

# Guide des facteurs d'émissions carbone adaptés à la Polynésie française

---

Avril 2023





# Sommaire

Version 9.1

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>5</b>
<b>CONTEXTE : LA POLYNESIE FRANÇAISE.....</b>	<b>5</b>
<b>ADAPTATION OU EVOLUTION DE LA METHODE ? .....</b>	<b>6</b>
<b>ORGANISATION DU GUIDE ET CONTENU .....</b>	<b>6</b>
<b>FACTEURS D'EMISSIONS ASSOCIES A LA CONSOMMATION DIRECTE D'ENERGIE.....</b>	<b>7</b>
<b>COMBUSTIBLES IMPORTES EN POLYNESIE FRANÇAISE .....</b>	<b>7</b>
Émissions liées à la combustion .....	7
Émissions liées à la part amont.....	7
<b>COMBUSTIBLE LOCAL : LA BIOMASSE (DONT L'HUILE DE COPRAH) .....</b>	<b>13</b>
<b>ÉLECTRICITE.....</b>	<b>15</b>
Organisation générale de la distribution d'électricité en Polynésie française.....	15
Moyens de production de l'électricité en Polynésie française .....	17
Électricité d'origine thermique .....	17
Électricité d'origine hydraulique .....	19
Électricité d'origine photovoltaïque .....	19
Électricité d'origine éolienne .....	21
Facteurs d'émissions retenus .....	21
<b>SWAC.....</b>	<b>24</b>
<b>CONSOMMATIONS D'ÉLECTRICITE PAR BRANCHE.....</b>	<b>25</b>
<b>FACTEURS D'EMISSIONS ASSOCIES AUX TRANSPORTS .....</b>	<b>26</b>
<b>TRANSPORT ROUTIER DE PERSONNES – DEPLACEMENTS EN VOITURE.....</b>	<b>26</b>
Composition du parc de véhicules .....	26
Consommation de carburant .....	26
Déplacements connus en distances uniquement .....	28
<b>TRANSPORT ROUTIER DE PERSONNES – DEPLACEMENTS EN DEUX-ROUES .....</b>	<b>33</b>
Deux-roues motorisés thermiques .....	33
Deux-roues à assistance électrique .....	35
Deux-roues électriques .....	36
<b>TRANSPORT ROUTIER DE PERSONNES – DEPLACEMENTS EN BUS ET EN TRUCKS.....</b>	<b>36</b>
<b>TRANSPORT AERIEN INTERNATIONAL .....</b>	<b>38</b>
<b>TRANSPORT AERIEN LOCAL .....</b>	<b>41</b>
Émissions liées à la fabrication des appareils .....	42
Émissions liées à l'amont carburant et émissions totales.....	42
<b>TRANSPORT MARITIME DE PERSONNES.....</b>	<b>43</b>
<b>FACTEURS D'EMISSIONS ASSOCIES AU FRET.....</b>	<b>44</b>
<b>TRANSPORT INTERNATIONAL DE MARCHANDISES PAR VOIE MARITIME.....</b>	<b>44</b>
Émissions des pétroliers .....	44
Émissions des bateaux gaziers .....	44
Émissions des porte-conteneurs.....	44
<b>TRANSPORT MARITIME INTER-ILES .....</b>	<b>46</b>
Ensemble du transport maritime inter-îles.....	46
Bateau Tahiti-Moorea.....	47

TRANSPORT AERIEN DE MARCHANDISES .....	48
TRANSPORT ROUTIER DE MARCHANDISES.....	48
<b><u>FACTEURS D'EMISSIONS ASSOCIES AUX INTRANTS .....</u></b>	<b><u>51</u></b>
INTRANTS PAR CODE DOUANIER .....	51
RATIOS MONETAIRES .....	52
<b><u>FACTEURS D'EMISSIONS ASSOCIES A LA COLLECTE ET AU TRAITEMENT DES DECHETS .....</u></b>	<b><u>55</u></b>
PREAMBULE : LA GESTION DES DECHETS EN POLYNESIE.....	55
COLLECTE DES DECHETS .....	56
PRINCIPALES HYPOTHESES SUR LE GISEMENT ET LES TRAITEMENTS .....	56
Production de déchets.....	56
Composition des déchets.....	57
Traitement des déchets par enfouissement .....	57
Traitement des déchets par compostage .....	58
Traitement des déchets par décharges sauvages et ouvertes.....	58
Traitement des déchets recyclés .....	59
FACTEURS D'EMISSIONS RETENUS .....	59
<b><u>ANNEXE 1 : DEFINITION DES ABREVIATIONS UTILISEES .....</u></b>	<b><u>60</u></b>
<b><u>ANNEXE 2 : TABLE DES ILLUSTRATIONS .....</u></b>	<b><u>61</u></b>
<b><u>ANNEXE 3 : TABLE DES TABLEAUX .....</u></b>	<b><u>61</u></b>
<b><u>ANNEXE 4 : FACTEURS D'EMISSIONS PAR CODE DOUANIER (SH6) .....</u></b>	<b><u>63</u></b>

Étude réalisée par Intermezzo ([www.intermezzo-coop.eu](http://www.intermezzo-coop.eu)) et alter-éc(h)o conseil ([www.alter-echo.fr](http://www.alter-echo.fr))  
entre septembre 2022 et avril 2023 pour le Service des Énergies de la Polynésie française.



# INTRODUCTION

## Contexte : la Polynésie française

Le présent document détaille les calculs réalisés pour adapter les facteurs d'émissions de la méthode Bilan Carbone® à la Polynésie française. Après un travail d'adaptation réalisé en 2011 par le bureau d'études Climat Mundi et compte tenu de l'évolution importante de la base de facteurs d'émissions utilisés en France et dans le monde, ainsi que du contexte polynésien, il était nécessaire d'actualiser cette adaptation.

Ce travail se base principalement sur la version 8 de la méthode Bilan Carbone® (en vigueur fin 2022) et les éléments de la Base Carbone® de l'ADEME, remplacée à partir du 21 février 2023 par la Base Empreinte® (accessible sur <https://base-empreinte.ademe.fr>). D'autres sources sont ponctuellement citées dans le document.

La Polynésie française présente la particularité de se composer d'environ 118 îles (dont 76 sont habitées) dispersées sur une superficie équivalente à l'Europe (environ 2 500 000 km<sup>2</sup>). Ces 118 îles sont regroupées en 5 archipels :

- l'archipel de la Société
  - les Îles du Vent (dont Tahiti),
  - les Îles sous le Vent,
- l'archipel des Marquises,
- l'archipel des Australes,
- l'archipel des Tuamotu,
- l'archipel des Gambier.

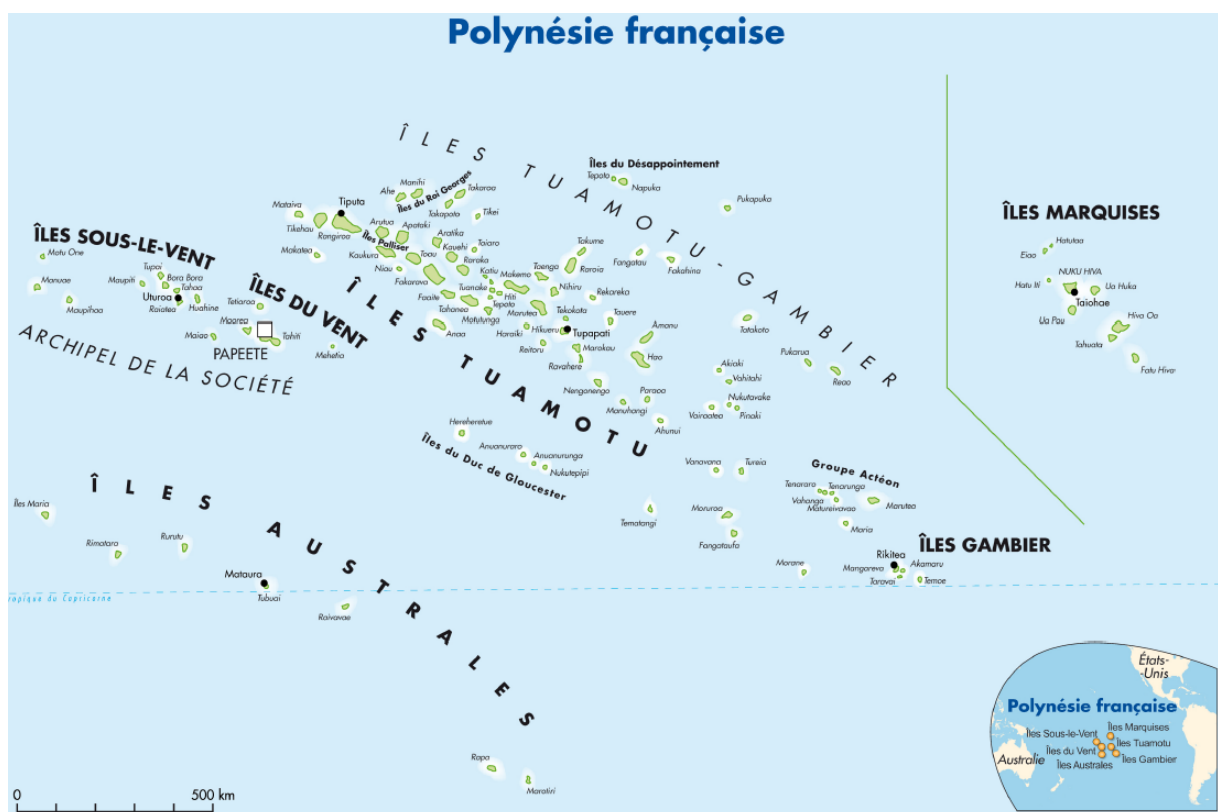


Figure 1 : Carte de la Polynésie française<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Source : <https://monplanvoyage.com/destinations/polynesie-francaise-pays>

Cet étalement ainsi que la diversité des îles dans leur taille et leur organisation font que certains des facteurs d'émissions déterminés pour cette étude ont été discriminés en fonction de l'archipel voire de l'île dans lequel ils sont utilisés. Par exemple, l'île de Tahiti concentre une très grande partie de la population totale de la Polynésie française<sup>2</sup>. Ce poids démographique important cumulé à une différence de développement en termes d'équipements et de production d'électricité par exemple font qu'un facteur d'émission moyen polynésien pour ces catégories est très impacté par Tahiti.

#### **Note sur la différence entre Tahiti, Moorea et les îles**

L'ensemble des facteurs d'émissions produits ici concernent l'ensemble de la Polynésie française. Pour la production électrique, des facteurs différents ont été produits pour chaque archipel (et pour la production tahitienne). Pour la production des déchets, une différenciation a également été faite entre Tahiti (CET géré avec brûlage des biogaz) et les autres îles. Dans certains cas particuliers (voir infra dans les différentes catégories), une différenciation peut également être proposée quand cela est pertinent. Dans le cas des intrants, c'est le fret qui génère un impact accru et il doit être pris en compte par l'utilisateur par le biais des facteurs associés au fret aérien ou au fret maritime (en tonne.km).

Enfin, concernant l'utilisation de facteurs de correction pour les zones climatiques telles que définies en Métropole, nous n'en n'avons pas retenu pour la Polynésie française à l'exception de la production photovoltaïque. En effet, bien que les archipels de Polynésie française présentent des différences climatiques, notamment entre les Marquises (tropical humide) et les Australes (climat tempéré en saison fraîche et climat tropical en saison chaude), les habitations ne sont pas chauffées. En outre, l'usage de la climatisation est essentiellement développé dans les îles de la Société. Il n'y a donc pas lieu de différencier les consommations d'énergie liées au climat comme le permet l'utilisation des zones climatiques.

### Adaptation ou évolution de la méthode ?

Le travail réalisé dans cette étude a consisté à adapter les facteurs d'émissions et autres données calculées dans la Base Carbone® et la version 8 du Bilan Carbone®, ceux qui diffèrent en Polynésie française. Cela consiste à ajouter les facteurs d'émissions adaptés et à les faire coexister avec ceux préexistants.

Le contexte insulaire de la Polynésie française génère par ailleurs des importations de nombreux produits et une comptabilisation par les services des douanes. Pour faciliter la comptabilisation des intrants, nous avons donc ajouté un outil spécifique de calcul basé sur les codes douaniers (et donc des facteurs d'émissions pour chacun des codes douaniers).

### Organisation du guide et contenu

Les facteurs d'émissions et données décrits dans le présent guide sont regroupés par grand poste d'émissions, à l'identique de ce qui existe dans le tableur maître du Bilan Carbone®. Les chapitres suivants contiennent ainsi l'ensemble des facteurs d'émissions ou des données qui ont été adaptés pour la Polynésie française, les calculs qui ont abouti à ces valeurs ainsi que les sources bibliographiques utilisées.

---

<sup>2</sup> Tahiti représente environ 69% de la population totale d'après le recensement de 2017.

# FACTEURS D'ÉMISSIONS ASSOCIÉS À LA CONSOMMATION DIRECTE D'ÉNERGIE

## Combustibles importés en Polynésie française

Les combustibles importés en Polynésie française sont les suivants<sup>3</sup> :

- > Carburéacteur : utilisé principalement par Air Tahiti,
- > Fioul : utilisé par EDT jusqu'à début 2021,
- > Gazole : utilisé par EDT, les régies de production électrique, des professionnels et des particuliers,
- > GPL : utilisé par des professionnels et des particuliers,
- > Essence sans plomb : utilisé par des professionnels et des particuliers,
- > Pétrole lampant : utilisé par des particuliers et professionnels.

Ces produits sont importés par des tankers et gaziers depuis diverses provenances (principalement d'Asie) et débarqués à Papeete<sup>4</sup>. Ces produits sont ensuite expédiés dans les îles des différents archipels après avoir été mis en fûts ou en conteneurs<sup>5</sup>. Le transport depuis Papeete vers les îles se fait en bateau de type goélette.

### Émissions liées à la combustion

Nous considérons le contenu intrinsèque en carbone des combustibles comme une donnée fixe. En effet, bien que cela puisse être variable en fonction du pétrole brut utilisé et de la raffinerie d'origine, cela reste dans les limites de la marge d'incertitude. Ainsi, les facteurs d'émissions de la combustion seule de la version 22 de la Base Carbone® de l'ADEME sont conservés. Lorsque les facteurs n'étaient pas disponibles pour la totalité des unités énergétiques souhaitées, nous avons utilisé les facteurs énergétiques de base, en kg CO<sub>2</sub>e/GJ<sup>6</sup>, convertis ensuite dans les différentes unités (tonne, kWh PCI, tep et/ou litre) en utilisant les facteurs de conversion employés par l'Observatoire Polynésien de l'Énergie.

Tableau 1 : émissions de combustion des combustibles

	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
<b>Carburéacteur</b>	3 160	0,259	3 020	2,480
<b>Fioul</b>	3 140	0,284	3 302	2,830
<b>Gazole</b>	3 221	0,272	3 166	2,673
<b>Gaz (propane + butane)</b>	2 968	0,233	2 715	
<b>Essence</b>	3 265	0,268	3 121	2,416
<b>Pétrole lampant</b>	3 160	0,259	3 020	2,550

### Émissions liées à la part amont

Le facteur d'émission dit amont prend en compte l'extraction et le transport des hydrocarbures bruts ainsi que leur raffinage. Cette partie est inchangée entre la France métropolitaine et la Polynésie française.

<sup>3</sup> Observatoire Polynésien de l'Énergie sur la base de données de l'ISPF, données 2020

<sup>4</sup> Observatoire Polynésien de l'Énergie (données 2020) et ISPF

<sup>5</sup> <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-regionaux/la-france-des-territoires-en-mutation/articles-scientifiques/polynesie-transition-energetique>, presse locale

<sup>6</sup> Source : documentation de la Base Empreinte®

Les émissions amont intègrent par ailleurs une part « distribution » qui correspond spécifiquement à la France. Pour tenir compte des particularités de la Polynésie française nous avons remplacé ce poste « distribution » utilisé par la Base Carbone® pour la France Métropolitaine par un nouveau facteur spécifique à la Polynésie et lié à l'importation et la distribution des combustibles sur le territoire. Celui-ci inclut deux « étapes » d'approvisionnement et donc de calcul :

- > Calcul des émissions liées au transport par bateau jusqu'à Papeete,
- > Calcul des émissions liées au transport par bateau depuis Papeete vers les îles des autres archipels.

Notons que, par manque de données, nous négligeons la distribution par voie routière sur le territoire (entre la zone portuaire et les stations-services de Tahiti par exemple, entre les quais et les lieux de distribution des combustibles dans les archipels).

Ainsi, les émissions associées à la fabrication des différents combustibles (hors fret donc) sont les suivantes (source : Base Carbone®) :

Tableau 2 : émissions amont hors fret des combustibles

	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
<b>Carburéacteur</b>	656	0,054	624	0,521
<b>Fioul</b>	455	0,040	468	0,446
<b>Gazole</b>	635	0,054	624	0,527
<b>Gaz (propane + butane)</b>	413	0,032	378	
<b>Essence</b>	581	0,048	555	0,430
<b>Pétrole lampant</b>	656	0,054	624	0,519

Pour la **première part de transport (importation jusqu'en Polynésie française)**, nous avons retenu les hypothèses suivantes :

- > Provenance moyenne sur la base du mix moyen fourni par l'ISPF pour 2021 (dernière année disponible) : 64 % Corée du Sud, 24 % Malaisie, 8 % Singapour, 3 % Australie, 1 % Autre pour les autres combustibles, soit avec des hypothèses sur les ports de provenance pour ces pays, une distance moyenne de 11 131 km ;
- > Différentiation par combustible en fonction de la provenance des importations 2020 à 2022 (source ISPF) de 10 686 à 11 179 km (sauf pour le gaz, avec une moyenne de 7 833 km)
- > Bateaux utilisés : tankers avec un port en lourd d'environ 50 000 à 65 000 t<sup>7</sup> pour tous les carburants sauf le gaz, transporté par bateaux gaziers.

La Base Carbone® de l'ADEME (v22) comprend des facteurs d'émissions par tonne.km pour différents types de tankers, eux-mêmes basés sur une étude 2020 du *Global Logistics Emissions Council*. Ces facteurs n'étant pas centrés sur une zone géographique particulière, nous les réutilisons ici. Les **tankers desservant Papeete** se situent vraisemblablement à la croisée des catégories de port en lourd « 5 000 à 60 000 t » et « 60 000 à 200 000 t », ainsi le facteur d'émission retenu correspond à la moyenne de ces deux catégories, soit **0,01477 kg CO<sub>2</sub>e / t.km**.

Pour ce qui est du **gaz**, la Base Carbone® comporte un facteur d'émission pour les navires servant à transporter du gaz naturel liquéfié dans ses citernes. Les navires transportant du GPL appartiennent à cette catégorie. Pour la Polynésie française, ce sont des gaziers VLGC (Very Large Gas Carrier) dont le facteur d'émission est **0,1473 kg CO<sub>2</sub>e / t.km**.

<sup>7</sup> Les noms de certains tankers desservant Papeete ont été retrouvés par leurs mentions dans la presse locale et leur poids en lourd a été identifié via le site Vessel Finder



Ainsi, les émissions supplémentaires liées au fret amont jusqu'à Tahiti sont les suivantes :

Tableau 3 : émissions supplémentaires liées au fret amont (importation jusqu'à Tahiti)

	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
<b>Carburéacteur</b>	158,7	0,013	153,9	0,126
<b>Fioul</b>	161,8	0,014	166,5	0,159
<b>Gazole</b>	165,1	0,014	162,3	0,137
<b>Gaz (propane + butane)</b>	115,4	0,009	105,5	
<b>Essence</b>	164,4	0,014	157,2	0,122
<b>Pétrole lampant</b>	157,8	0,013	153,3	0,125

Pour la **seconde part de transport (fret inter-îles)**, nous avons appliqué les mêmes facteurs d'émissions que pour le transport de fret inter-îles développés plus loin dans ce rapport. En effet, les combustibles reconditionnés à Papeete sont transportés entre les îles par les mêmes goélettes que les autres types de marchandises. Les données d'entrées sont les suivantes :

- > Consommations annuelles de gazole des goélettes en 2020, fournies par l'Observatoire Polynésien de l'Energie ;
- > Tonnage de marchandises transportées la même année, comptabilisé par la Direction Polynésienne des Affaires Maritimes (DPAM) ;
- > Itinéraires et caractéristiques des navires utilisés, fournis par la DPAM ;
- > Facteur d'émission du gazole utilisé par les goélettes, adapté à la Polynésie française, sur la base des modalités de calcul présentées ci-dessus (amont + fret jusqu'à Papeete + combustion).

Les distances retenues sont données dans le tableau suivant :

Tableau 4 : distances retenues pour la partie de transport amont – Papeete vers les archipels

	Distance moyenne retenue (km)
<b>Papeete -&gt; Îles-sous-le-Vent</b>	287
<b>Papeete -&gt; archipel des Australes</b>	630
<b>Papeete -&gt; archipel des Gambier</b>	1 760
<b>Papeete -&gt; archipel des Marquises</b>	1 500
<b>Papeete -&gt; archipel des Tuamotu</b>	810

Le transport entre Papeete et les autres Îles du Vent est négligé.

A l'aide de ces données, nous avons pu calculer des facteurs d'émissions par tonne.km de marchandises (dont les combustibles) transportée vers les différents archipels. Ils sont donnés dans les tableaux suivants.

Tableau 5 : émissions supplémentaires liées au fret amont inter-archipels – Îles-sous-le-Vent

	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
<b>Carburéacteur</b>	28,8	0,0024	27,4	0,024
<b>Fioul</b>	28,8	0,0026	30,1	0,026
<b>Gazole</b>	28,8	0,0025	28,7	0,024
<b>Gaz (propane + butane)</b>	28,8	0,0019	21,9	
<b>Essence</b>	28,8	0,0024	27,4	0,022
<b>Pétrole lampant</b>	28,8	0,0024	27,4	0,023

Tableau 6 : émissions supplémentaires liées au fret amont inter-archipels – archipel des Australes

	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
<b>Carburéacteur</b>	63,2	0,0052	60,1	0,054
<b>Fioul</b>	63,2	0,0057	66,1	0,057
<b>Gazole</b>	63,2	0,0054	63,0	0,053
<b>Gaz (propane + butane)</b>	63,2	0,0041	48,0	
<b>Essence</b>	63,2	0,0052	60,1	0,048
<b>Pétrole lampant</b>	63,2	0,0052	60,1	0,051

Tableau 7 : émissions supplémentaires liées au fret amont inter-archipels – archipel des Gambier

	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
<b>Carburéacteur</b>	176,5	0,0144	167,9	0,150
<b>Fioul</b>	176,5	0,0159	184,7	0,159
<b>Gazole</b>	176,5	0,0151	175,9	0,149
<b>Gaz (propane + butane)</b>	176,5	0,0115	134,2	
<b>Essence</b>	176,5	0,0144	167,9	0,133
<b>Pétrole lampant</b>	176,5	0,0144	167,9	0,141

Tableau 8 : émissions supplémentaires liées au fret amont inter-archipels – archipel des Marquises

	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
<b>Carburéacteur</b>	150,4	0,0123	143,1	0,128
<b>Fioul</b>	150,4	0,0135	157,4	0,135
<b>Gazole</b>	150,4	0,0129	149,9	0,127
<b>Gaz (propane + butane)</b>	150,4	0,0098	114,4	
<b>Essence</b>	150,4	0,0123	143,1	0,114
<b>Pétrole lampant</b>	150,4	0,0123	143,1	0,120

Tableau 9 : émissions supplémentaires liées au fret amont inter-archipels – archipel des Tuamotu

	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
<b>Carburéacteur</b>	81,2	0,0066	77,3	0,069
<b>Fioul</b>	81,2	0,0073	85,0	0,073
<b>Gazole</b>	81,2	0,0070	81,0	0,069
<b>Gaz (propane + butane)</b>	81,2	0,0053	61,8	
<b>Essence</b>	81,2	0,0066	77,3	0,061
<b>Pétrole lampant</b>	81,2	0,0066	77,3	0,065

En ajoutant les émissions supplémentaires provenant des deux transports aux émissions amont (hors distribution) données par la version 22 de la Base Carbone®, nous obtenons 6 facteurs d'émissions amont pour chaque unité :

- > pour les Îles du Vent ;
- > pour les Îles-sous-le-Vent ;
- > pour l'archipel des Marquises ;
- > pour l'archipel des Australes ;
- > pour l'archipel des Tuamotu ;
- > pour l'archipel des Gambier.

Les émissions amont des Îles du Vent correspondent à la base commune à laquelle on ajoute, le cas échéant, les émissions du fret inter-île (tableaux précédents) si le combustible est utilisé dans les autres archipels.

Nous avons également déterminé un facteur d'émission amont moyen pour l'ensemble de la Polynésie française. Celui-ci inclut la partie amont jusqu'à Papeete ainsi qu'une part de transport calculée à l'aide du facteur d'émission d'une tonne de marchandises transportée par goélette pondéré par la part d'hydrocarbures redistribués dans les îles (32 % en 2020), en appliquant le facteur des Îles du Vent pour le reste.

Enfin, ces facteurs d'émissions exprimés en kg CO<sub>2</sub>e/tonne de carburant ont été convertis selon les différentes unités proposées par le tableur Bilan Carbone® (par kWh PCI, par tep ou par litre selon le type de carburant).

Les valeurs de ces facteurs d'émissions sont données dans les tableaux qui suivent.

*Tableau 10 : émissions amont des combustibles importés – Îles du Vent*

Amont total Îles du Vent				
	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
<b>Carburéacteur</b>	814,3	0,068	790,1	0,647
<b>Fioul</b>	616,6	0,055	634,6	0,605
<b>Gazole</b>	799,8	0,068	786,1	0,664
<b>Gaz (propane + butane)</b>	528,3	0,042	483,2	
<b>Essence</b>	745,2	0,061	712,4	0,551
<b>Pétrole lampant</b>	813,4	0,068	790,0	0,644

*Tableau 11 : émissions amont des combustibles importés – Îles-sous-le-Vent*

Amont total Îles Sous-le-Vent				
	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
<b>Carburéacteur</b>	842,5	0,070	817,4	0,669
<b>Fioul</b>	644,8	0,057	663,6	0,633
<b>Gazole</b>	828,0	0,070	813,8	0,687
<b>Gaz (propane + butane)</b>	556,5	0,044	508,9	
<b>Essence</b>	773,4	0,064	739,3	0,572
<b>Pétrole lampant</b>	841,6	0,070	817,4	0,667

Tableau 12 : émissions amont des combustibles importés – archipel des Australes

Amont total Australes				
	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
Carburéacteur	876,1	0,073	850,1	0,696
Fioul	678,4	0,060	698,3	0,666
Gazole	861,7	0,073	846,9	0,715
Gaz (propane + butane)	590,2	0,046	539,8	
Essence	807,1	0,066	771,5	0,597
Pétrole lampant	875,3	0,073	850,1	0,693

Tableau 13 : émissions amont des combustibles importés – archipel des Gambier

Amont total Gambier				
	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
Carburéacteur	987,2	0,082	957,8	0,784
Fioul	789,5	0,070	812,5	0,774
Gazole	972,7	0,082	956,0	0,807
Gaz (propane + butane)	701,2	0,055	641,3	
Essence	918,1	0,075	877,6	0,679
Pétrole lampant	986,3	0,082	957,9	0,781

Tableau 14 : émissions amont des combustibles importés – archipel des Marquises

Amont total Marquises				
	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
Carburéacteur	961,6	0,080	933,0	0,764
Fioul	763,9	0,068	786,2	0,749
Gazole	947,2	0,080	930,9	0,786
Gaz (propane + butane)	675,6	0,053	617,9	
Essence	892,6	0,073	853,2	0,661
Pétrole lampant	960,8	0,080	933,1	0,761

Tableau 15 : émissions amont des combustibles importés – archipel des Tuamotu

Amont total Tuamotu				
	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
Carburéacteur	893,8	0,075	867,3	0,710
Fioul	696,1	0,062	716,5	0,683
Gazole	879,4	0,074	864,3	0,730
Gaz (propane + butane)	607,8	0,048	555,9	
Essence	824,8	0,068	788,4	0,610
Pétrole lampant	893,0	0,075	867,3	0,707

Tableau 16 : émissions amont des combustibles importés – Polynésie française moyenne

Amont total – Moyenne Polynésie française				
	kg CO <sub>2</sub> e /tonne	kg CO <sub>2</sub> e /kWh PCI	kg CO <sub>2</sub> e /tep	kg CO <sub>2</sub> e /litre
<b>Carburéacteur</b>	847,4	0,071	822,2	0,673
<b>Fioul</b>	649,7	0,058	668,7	0,637
<b>Gazole</b>	833,0	0,070	818,7	0,691
<b>Gaz (propane + butane)</b>	561,4	0,044	513,5	
<b>Essence</b>	778,4	0,064	744,0	0,576
<b>Pétrole lampant</b>	846,6	0,071	822,2	0,670

### Combustible local : la biomasse (dont l'huile de coprah)

L'huile de coprah peut être utilisée comme combustible en Polynésie française même si c'est aujourd'hui marginal. Elle peut être utilisée pour produire de la chaleur (pour un process industriel par exemple), comme carburant pour véhicule ou pour la production électrique. Le laboratoire cosmétologique Pacifique Sud a même adapté un véhicule pour le faire rouler au monoï rance qu'il a produit.

L'huile de coprah est principalement fabriquée localement, par l'Huilerie de Tahiti, à partir de noix de coco séchées dont l'approvisionnement provient des différents archipels de la Polynésie française.

On comprend qu'en fonction du process et du circuit logistique emprunté, l'impact carbone « amont » de l'huile de coprah peut être très variable : très important dans le cas de l'utilisation du monoï du Laboratoire cosmétologique (mais qui correspond à la valorisation d'un déchet) ou très faible dans le cas d'une valorisation locale directe par un coprahculteur, en complément du gazole qu'il utilise dans son véhicule.

Une valeur moyenne a donc peu de sens à ce stade et chaque projet d'utilisation de coprah-carburant qui pourrait être envisagé mériterait d'être étudié spécifiquement pour déterminer son impact spécifique.

Nous avons cependant fait le choix de garder un facteur d'émission qui correspond à la production de coprah-carburant par l'huilerie de Tahiti, sur la base des données d'activité de 2009-2010 (pas de données actualisées disponibles).

Concernant les émissions liées à la combustion, conformément aux facteurs d'émissions pour les carburants d'origine organique nous avons considéré une émission nulle.

Les émissions ont été calculées à partir de nombre de tonnes.km transportées et du facteur d'émission du fret inter-île.

Ces émissions sont complétées par les émissions liées à la production de l'huile proprement dite. Celles-ci sont calculées à partir des données d'activité de l'Huilerie de Tahiti<sup>8</sup> en 2009 et 2010. Rapportées au nombre de litres d'huile produits, ces émissions calculées permettent de déterminer le facteur d'émission lié aux émissions amont. Elles sont données dans le tableau suivant.

<sup>8</sup> Données confidentielles.

Tableau 17 : émissions de l'huile de coprah

	kg CO <sub>2e</sub> /tonne d'huile
<b>Émissions amont</b>	215
<b>Émissions liées à la combustion</b>	0
<b>TOTAL</b>	215

De la même manière que pour le coprah, d'autres formes de biomasse peuvent être utilisées comme combustible pour produire de la chaleur et/ou de l'électricité, soit par combustion directe, soit après transformation (après méthanisation par exemple). On peut notamment penser à la production d'énergie à partir de bois.

Aujourd'hui, la Polynésie française n'utilise aucun de ces combustibles issus de la biomasse. Et plus encore que pour le coprah, il est impossible à ce stade de déterminer des facteurs d'émissions amont tant les pratiques et les filières peuvent varier. Ainsi, du bois coupé spécifiquement et transporté entre des îles pour produire de la seule électricité aura un impact très important alors qu'une cogénération qui valorise directement sur site les résidus de production de bois d'œuvre aura un impact beaucoup plus faible.

En attendant de disposer d'au moins une filière organisée, les émissions amont devront donc être déterminées spécifiquement à chaque projet. Mais les émissions de combustion seront considérées nulles comme pour les autres carburants d'origine organique.

Tableau 18 : émissions de filières biomasse autres que coprah

	kg CO <sub>2e</sub> /kWh électrique	kg CO <sub>2e</sub> /kWh thermique
<b>Émissions amont</b>	A déterminer selon le projet	
<b>Émissions liées à la combustion</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	A déterminer selon le projet	

## Électricité

### Organisation générale de la distribution d'électricité en Polynésie française

La distribution d'électricité en Polynésie française s'appuie sur le principe de la concession. Actuellement, 22 de ces réseaux sont exploités en délégation de service public. Certaines communes n'ont pas accordé de concessions (ou ont repris la gestion du service public de l'électricité) et assurent alors directement celle-ci en régie communale ou sous forme de Société publique locale (SPL). La liste des concessions est donnée dans le tableau suivant.<sup>9</sup>

Tableau 19 : liste des réseaux de distribution publique en DSP, 2022

Nom de la concession	Archipel	Nbre d'îles	Nbre de communes
<b>Tahiti Nord</b>	Archipel de la société - Iles du vent	2	13
<b>Tahiti Sud</b>			
<b>Moorea</b>			
<b>Bora Bora</b>	Archipel de la société - Iles sous le vent	5	5
<b>Maupiti</b>			
<b>Huahine</b>			
<b>Tahaa</b>			
<b>Tumaraa</b>			
<b>Taputapuatea</b>			
<b>Tubuai</b>	Australes	4	4
<b>Rimatara</b>			
<b>Raivavae</b>			
<b>Rurutu</b>			
<b>Hiva Oa</b>	Marquises	4	4
<b>Nuku Hiva</b>			
<b>Ua Huka</b>			
<b>Ua Pou</b>			
<b>Rangiroa</b>	Tuamotu - Gambier	5	2
Tikehau			
Mataiva			
Makatea			
<b>Hao</b>			

La liste des régies communales est la suivante<sup>10</sup> :

<sup>9</sup> Source : Observatoire Polynésien de l'Energie, 2023

<sup>10</sup> Source : Observatoire Polynésien de l'Energie, 2023

Tableau 20 : liste des régies communales de distribution d'électricité, 2022

Nom de la commune	Nom de l'île	Archipel	Nbre d'îles
<b>Uturoa</b>	Raiatea	Iles sous le vent	1
<b>Rapa</b>	Rapa	Australes	2
<b>Tahuata</b>	Tahuata	Marquises	1
<b>Fatu Hiva</b>	Fatu Hiva		1
<b>Anaa</b>	Anaa	Tuamotu	2
	Faaite		
<b>Arutua</b>	Arutua		3
	Apataki		
	Kaukura		
<b>Fakarava</b>	Fakarava		4
	Kauehi		
	Raraka		
	Niau		
<b>Fangatau</b>	Fangatau		2
	Fakahina		
<b>Mangareva</b>	Mangareva		1
<b>Hao</b>	Amanu		1
<b>Hikueru</b>	Hikueru		2
	Marokau		
<b>Makemo</b>	Katiu		4
	Taenga		
	Raroia		
	Takume		
<b>Manihi</b>	Manihi		2
	Ahe		
<b>Napuka</b>	Napuka	2	
	Tepoto Nord		
<b>Nukutavake</b>	Nukutavake	3	
	Vahitahi		
	Vairaatea		
<b>Puka Puka</b>	Puka Puka	1	
<b>Reao</b>	Reao	2	
	Pukarua		
<b>Takaroa</b>	Takaroa	2	
	Takapoto		
<b>Tatakoto</b>	Tatakoto	1	
<b>Tureia</b>	Tureia	2	
	Tematangi		



De plus, les quatre communes que sont Tahaa, Huahine, Taputapuatea et Tumaraa, réparties sur trois îles, ont décidé en 2021 de s'associer sous la forme d'une Société Publique Locale (SPL), ce qui a pris effet en 2022. La commune de Rurutu a rejoint cette SPL en 2022 également.

Par ailleurs, Raroia a été dotée d'un réseau de distribution d'électricité fin 2020, l'installation d'un réseau sur Takume et Raraka est réalisée depuis 2022.

#### *Moyens de production de l'électricité en Polynésie française*

Les moyens utilisés pour produire de l'électricité en Polynésie française sont assez divers et non également répartis dans les différents archipels. Le tableau suivant donne les moyens de production ainsi que les puissances installées et le nombre d'installations.

*Tableau 21 : moyens de production d'électricité et données associées 2021*

	<i>Puissance installée (MW)</i>	<i>Production 2021 (MWh)</i>
<b>Thermique<sup>11</sup></b>	215,6	481 950
<b>Hydraulique</b>	49,1	142 283
<b>Solaire photovoltaïque</b>	48,3	47 352
<b>Éolien</b>	nc	78
<b>Total</b>	<b>313</b>	<b>671 663</b>

Notons que la Polynésie française compte 8 centrales hybrides (+ 2 installations privées) qui combinent donc production thermique et production photovoltaïque.

Les données disponibles permettent d'établir des facteurs distincts entre zones géographiques pour l'électricité d'origine thermique ainsi que pour le mix électrique global. Pour l'électricité d'origine hydraulique, photovoltaïque et éolienne, un seul facteur est retenu pour la Polynésie.

#### *Électricité d'origine thermique*

L'essentiel de la production d'électricité en Polynésie est assuré par des centrales thermiques (ou groupes électrogènes dans les plus petites communes), fonctionnant au gazole (à Tahiti, le combustible principal était le fioul lourd jusqu'en 2021). Au regard des différences entre les archipels en ce qui concerne les caractéristiques de production et les facteurs d'émissions des hydrocarbures, notamment entre Tahiti et les autres îles, il est possible et pertinent de distinguer plusieurs FE liés à la production d'électricité d'origine thermique selon les zones géographiques. Ce chapitre propose ainsi des facteurs spécifiques à Tahiti, au reste des Îles de la Société, à chacun des autres archipels ainsi que des facteurs globaux pour la Polynésie avec ou sans Tahiti.

Les données utilisées sont celles de l'Observatoire Polynésien de l'Energie, qui collecte annuellement des données sur la production et la consommation de combustible des différents réseaux d'électricité, aussi bien en régie qu'en concession. Les facteurs sont exprimés en kg CO<sub>2e</sub> / kWh produit (production thermique nette).

#### **a) Tahiti**

Tahiti représente 70 % de la production d'électricité en Polynésie. Cette production était issue en majorité de la combustion de fioul lourd, avec une part complémentaire de gazole. Mais depuis 2021, le fioul lourd a quasi-totalement été substitué par le gazole.

<sup>11</sup> Uniquement pour les concessions EDT

Sur la base des données de l'OPE pour 2021, dernières disponibles au moment de l'étude, nous avons appliqué au mix tahitien les nouveaux facteurs d'émissions de ces deux combustibles adaptés aux Îles-du-Vent.

Tableau 22 : Facteur d'émission par kWh d'électricité thermique produit en 2021 à Tahiti

	Production d'origine thermique (2021)	Litres de fioul lourd consommés	Litres de gazole consommés	Facteur d'émission (kg CO <sub>2</sub> e / kWh produit)
<b>Tahiti</b>	338 934 MWh	3 474 273	81 508 804	0,8413

### b) Autres îles de la Polynésie française

Dans les autres îles, seules des consommations de gazole sont recensées par l'OPE. Les données de l'Observatoire permettent d'obtenir la consommation nécessaire à la production d'un kWh par archipel. Nous y avons ensuite appliqué les nouveaux facteurs d'émissions associés au gazole pour chaque archipel<sup>12</sup>. Enfin, en pondérant les facteurs selon la part de chaque archipel dans la production, une valeur globale pour la Polynésie hors Tahiti a pu être obtenue.

Tableau 23 : Facteurs d'émissions par kWh d'électricité thermique produit en 2021 par archipel, hors Tahiti

	Production d'origine thermique (2021)	Litres de gazole consommés / kWh produit	Facteur d'émission (kg CO <sub>2</sub> e / kWh produit)
<b>Archipel de la société hors Tahiti</b>	106 407	0,27	<b>0,9086</b>
<b>Australes</b>	6 763	0,29	<b>0,9959</b>
<b>Tuamotu</b>	16 719	0,37	<b>1,2694</b>
<b>Gambier</b>	1 157	0,27	<b>0,9503</b>
<b>Marquises</b>	11 970	0,29	<b>1,0064</b>
<b>Polynésie hors Tahiti</b>	<b>143 016</b>	<b>0,29</b>	<b>0,9634</b>

Ces FE sont sensiblement supérieurs à ceux de Tahiti, ce qui s'explique pour une petite part par le transport supplémentaire requis pour l'approvisionnement des îles et majoritairement par le rendement de la production électrique variable selon les îles. Par ailleurs, il est intéressant de noter que la production en régie est globalement plus carbonée que dans le cas des concessions.

### c) Facteur global polynésien

En pondérant les facteurs précédents selon le poids des archipels dans la production, le facteur global d'émission pour la production d'électricité thermique en Polynésie est le suivant :

Tableau 24 : facteur d'émission polynésien pour l'électricité d'origine thermique en 2021

	kg CO <sub>2</sub> e/kWh produit
<b>Polynésie - Global</b>	0,8776

<sup>12</sup> Pour l'archipel de la Société, l'essentiel de la production hors Tahiti concerne à parts égales Bora Bora et Moorea. Le facteur utilisé est donc la moyenne des facteurs des Îles du Vent et des Îles-sous-le-Vent.

### *Électricité d'origine hydraulique*

L'électricité d'origine hydraulique représente près du quart de l'électricité produite en Polynésie. Elle est issue de quelques installations, situées pour la plupart à Tahiti, mais également aux Marquises et dans une moindre mesure dans les Îles-sous-le-Vent.

Ne disposant pas d'informations sur les installations en place, déjà anciennes, nous reprenons le facteur d'émission de la Base Carbone® v22 lui-même basé sur des travaux du GIEC, soit **0,006 kg CO<sub>2</sub>e / kWh produit**.

### *Électricité d'origine photovoltaïque*

Les émissions liées à l'électricité produite à partir de panneaux photovoltaïques dépendent du type de panneaux solaires ainsi que la production d'électricité, donc de l'ensoleillement.

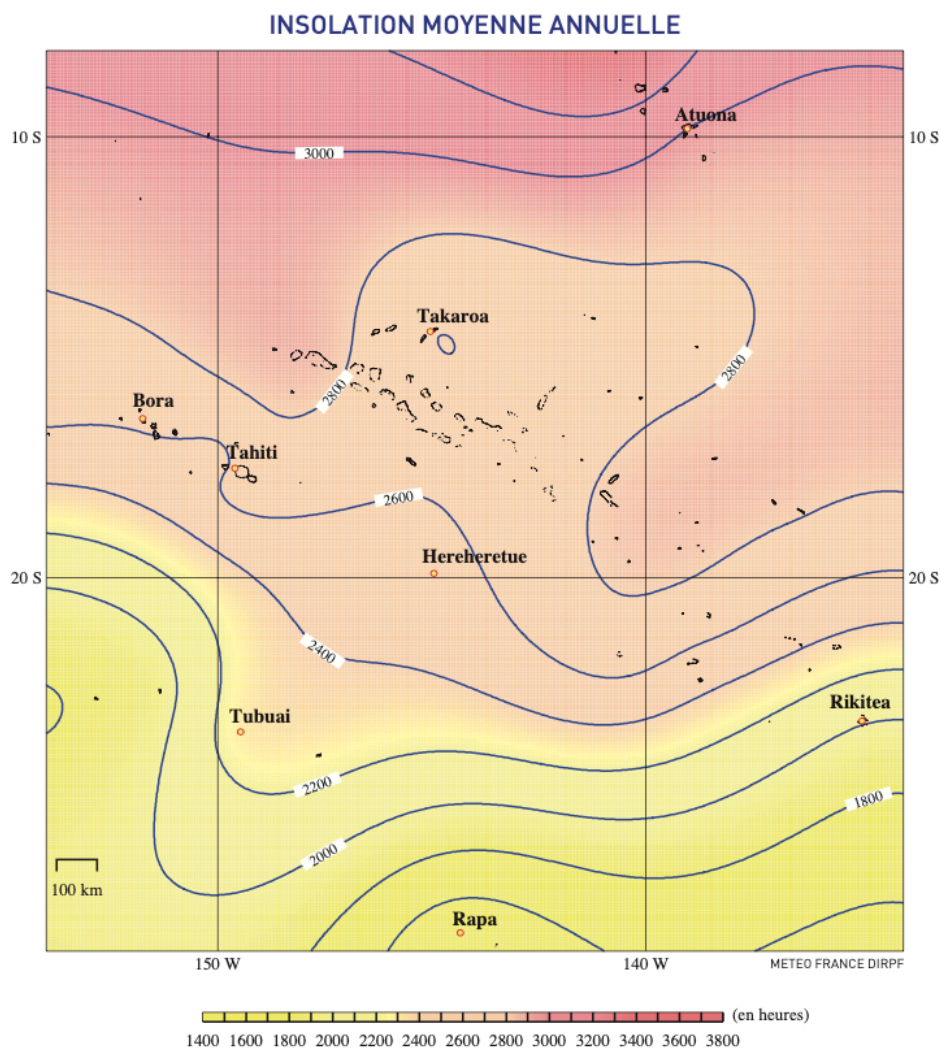
Le facteur retenu par l'ADEME pour la France continentale dans la v22 de la Base Carbone® est basé sur une analyse de cycle de vie issue du projet INCER-ACV, disponible via une plateforme en ligne<sup>13</sup>. Les paramètres considérés sont le productible annuel, la durée de vie, l'intensité électrique silicium, l'efficacité du module et le mix électrique utilisé pour la production des panneaux. Nous réutilisons cette plateforme pour l'adaptation du facteur à la Polynésie française.

Faute de données complémentaires sur le type de panneaux, nous considérons les quatre derniers paramètres comme identiques au facteur par défaut pour la métropole (durée de vie 25,2 ans et fabrication chinoise notamment). Nous adaptons en revanche le paramètre « productible annuel » en l'augmentant proportionnellement à la différence d'ensoleillement.

L'atlas climatologique 2019 nous donne des indications sur l'insolation moyenne sur le territoire (carte ci-dessous) et des valeurs pour différentes stations réparties dans les différents archipels.

---

<sup>13</sup> <http://viewer.webservice-energy.org/incer-acv/app/>



*Figure 2 : Insolation moyenne en Polynésie française<sup>14</sup>*

Il est ainsi possible de déterminer un ensoleillement moyen par archipel (sur la base des quelques valeurs déterminées par Météo France) et de définir, pour chaque archipel, un facteur d'émission du solaire PV. Compte tenu de la variabilité de l'ensoleillement au sein même de chaque archipel (et même de points différents d'une même commune), nous recommandons cependant d'utiliser le facteur d'émission moyen calculé par pondération de l'ensoleillement par archipel avec la population.

*Tableau 25 : durées moyennes d'ensoleillement en heures et facteurs d'émissions du solaire PV*

	Durée moyenne d'ensoleillement (heure)	Part de la population	Facteur d'émission (kg CO <sub>2</sub> e/kWh)
<b>Marquises</b>	2 863	3,4 %	0,0291
<b>Îles de la Société</b>	2 636	88,0 %	0,0316
<b>Tuamotu-Gambier</b>	2 524	6,1 %	0,0330
<b>Australes</b>	1 883	2,5 %	0,0443
<b>Moyenne Polynésie française</b>	<b>2 618</b>		<b>0,0319</b>

<sup>14</sup> source : Météo France Polynésie française

## Électricité d'origine éolienne

Comme pour le facteur d'émission de l'électricité produite à partir de panneaux photovoltaïques, celui de l'électricité d'origine éolienne dépend des émissions liées à la fabrication de l'éolienne et de la production d'électricité, donc du vent.

D'après l'Observatoire Polynésien de l'Energie, les éoliennes présentes sur le territoire sont uniquement de petits modèles de faible puissance, installés chez des particuliers notamment dans les Îles du Vent, aux Tuamotu et à Tahuata (Marquises).

La Base Carbone® v22 propose un seul facteur général pour l'électricité d'origine éolienne, qui est de **0,014 kg CO<sub>2</sub>e / kWh produit**. Par manque de données plus précises sur les installations polynésiennes (matériaux, origine, facteur de charge), nous utilisons donc ce facteur d'émission. Cependant, compte tenu de la faible part de la filière éolienne dans la production d'électricité en Polynésie, cette approximation pèse peu dans le facteur affecté au mix énergétique polynésien global.

### Facteurs d'émissions retenus

#### a) Récapitulatif par source d'énergie

Les tableaux suivants récapitulent la production électrique par source et les facteurs d'émissions associés pour chacune des zones géographiques déterminées plus haut :

- > Facteurs globaux pour la Polynésie française ;
- > Facteurs globaux pour la Polynésie française hors Tahiti ;
- > Facteurs spécifiques à Tahiti, au reste des Îles de la Société ainsi qu'à chacun des autres archipels.

Ils sont exprimés par **kWh d'électricité produite** (données 2021 de l'Observatoire Polynésien de l'Energie).

Tableau 26 : kWh produits et facteurs d'émissions associés par mode de production en 2021 – moyenne Polynésie française

Polynésie française	kWh produits	FE (kg CO <sub>2</sub> e/kWh)	Incertitude
<b>Thermique - global</b>	481 949 000	0,8776	8 %
Thermique – mix tahitien	338 934 000	0,8413	5 %
Thermique - gazole	143 015 000	0,9634	15 %
<b>Hydraulique</b>	142 282 908	0,0060	60 %
<b>Photovoltaïque</b>	47 352 236	0,0319	50 %
<b>Éolien</b>	78 400	0,0141	75 %

Tableau 27 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021 - Tahiti

Tahiti	kWh produits	FE (kg CO <sub>2</sub> e/kWh)	Incertitude
<b>Thermique – mix Tahiti</b>	338 934 000	0,8413	5 %
<b>Hydraulique</b>	140 481 951	0,0060	60 %
<b>Photovoltaïque</b>	37 356 288	0,0319	50 %
<b>Éolien</b>	0	0,0141	75 %

Tableau 28 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021- hors Tahiti

PF hors Tahiti	kWh produits	FE (kg CO <sub>2</sub> e/kWh)	Incertitude
<b>Thermique - gazole</b>	143 015 000	0,9634	15 %
<b>Hydraulique</b>	1 800 957	0,0060	60 %
<b>Photovoltaïque</b>	9 995 948	0,0319	50 %
<b>Éolien</b>	78 400	0,0141	75 %

Tableau 29 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021 - Îles de la Société hors Tahiti

Société hors Tahiti	kWh produits	FE (kg CO <sub>2</sub> e/kWh)	Incertitude
<b>Thermique - gazole</b>	106 407 000	0,9086	15 %
<b>Hydraulique</b>	25 340	0,0060	60 %
<b>Photovoltaïque</b>	6 606 624	0,0319	50 %
<b>Éolien</b>	0	0,0141	75 %

Tableau 30 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021 - archipel des Australes

Australes	kWh produits	FE (kg CO <sub>2</sub> e/kWh)	Incertitude
<b>Thermique - gazole</b>	6 763 000	0,9959	15 %
<b>Hydraulique</b>	0	0,0060	60 %
<b>Photovoltaïque</b>	205 341	0,0319	50 %
<b>Éolien</b>	0	0,0141	75 %

Tableau 31 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021 - archipel des Tuamotu

Tuamotu	kWh produits	FE (kg CO <sub>2</sub> e/kWh)	Incertitude
<b>Thermique - gazole</b>	16 718 677	1,2694	15 %
<b>Hydraulique</b>	0	0,0060	60 %
<b>Photovoltaïque</b>	2 899 006	0,0319	50 %
<b>Éolien</b>	78 400	0,0141	75 %

Tableau 32 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021 - archipel des Gambier

Gambier	kWh produits	FE (kg CO <sub>2</sub> e/kWh)	Incertitude
<b>Thermique - gazole</b>	1 157 323	0,9503	15 %
<b>Hydraulique</b>	0	0,0060	60 %
<b>Photovoltaïque</b>	NC	0,0319	50 %
<b>Éolien</b>	0	0,0141	75 %

Tableau 33 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021 - archipel des Marquises

Marquises	kWh produits	FE (kg CO <sub>2</sub> e/kWh)	Incertitude
<b>Thermique - gazole</b>	11 970 000	1,0064	15 %
<b>Hydraulique</b>	1 776 617	0,0060	60 %
<b>Photovoltaïque</b>	363 405	0,0319	50 %
<b>Éolien</b>	0	0,0141	75 %

#### b) Facteurs pour le mix électrique

A partir des tableaux précédents et des données de consommation d'électricité de l'OPE, nous pouvons constituer des facteurs d'émissions par kWh d'électricité consommée par zone géographique. Les résultats figurent dans le tableau ci-dessous.

Tableau 34 : facteurs d'émissions retenus pour l'électricité 2021

	kWh consommés	Pertes par rapport à la production	kg CO <sub>2</sub> e/kWh	Incertitude
<b>PF Global</b>	<b>632 962 912</b>	<b>6 %</b>	<b>0,672</b>	<b>29 %</b>
<b>PF hors Tahiti</b>	143 602 481	7 %	0,962	19 %
<b>Tahiti</b>	489 360 431	5 %	0,587	25 %
<b>Îles de la Société hors Tahiti</b>	105 967 295	6 %	0,914	18 %
<b>Australes</b>	6 329 718	9 %	1,065	18 %
<b>Tuamotu</b>	17 861 166	9 %	1,193	22 %
<b>Gambier</b>	1 052 112	9 %	1,045	16 %
<b>Marquises</b>	12 392 191	12 %	0,974	25 %

Il est enfin utile de déterminer la consommation moyenne d'électricité moyenne et l'impact carbone moyen associé, par archipel.

Tableau 35 : facteurs d'émissions retenus pour l'électricité 2021 par personne et par archipel

	kWh consommés /hab.	kg CO <sub>2</sub> e/hab.	Incertitude
<b>PF Global</b>	<b>944</b>	<b>634</b>	<b>30 %</b>
<b>PF hors Tahiti</b>	789	758	30 %
<b>Tahiti</b>	986	578	30 %
<b>Îles de la Société hors Tahiti</b>	776	710	30 %
<b>Australes</b>	582	620	30 %
<b>Tuamotu – Gambier</b>	1 017	1 205	50 %
<b>Marquises</b>	601	585	30 %

## SWAC

Le *Sea Water Air Conditioning* est un système de climatisation utilisant la faible température de l'eau marine à de grandes profondeurs. Ce système permet donc pour une même production de froid de consommer moins d'énergie qu'un système de climatisation classique. En outre, il ne nécessite pas de fluide frigorigène.

Trois installations existent en Polynésie française. L'essentiel de la production est cependant assuré par le SWAC de l'hôpital de Taaoone (Papeete) mis en service en 2022, d'une puissance de 6 MW, qui est également la seule installation publique. C'est donc sur celle-ci qu'est basé le calcul du facteur d'émissions.

Selon le Service des Énergies (SDE), les principaux matériaux de construction utilisés pour le SWAC sont :

- > canalisations PEHD diamètre 710 mm : 3820 m (132 kg/m)
- > canalisations PEHD diamètre 450 mm : 1280 m (53,1 kg/m)
- > local technique :
  - palplanches en acier : 178,3 tonnes
  - béton basaltique armé : 806,6 m<sup>3</sup> (poids volumique de 2,5 t/m<sup>3</sup>)
- > équipements dans local technique :
  - 3 pompes de 30 kW/unité
  - 3 pompes de 75 kW/unité
  - 3 échangeurs à plaques et joints de 3 MWfroid/unité
- > durée d'amortissement : 30 ans

Les données théoriques de performances sont :

- > puissance moyenne froid : 6 000 kW
- > puissance électrique totale des pompes (primaires et secondaires) : 210 kW
- > soit un COP théorique de 28,6

Les données réelles d'exploitation du 1<sup>er</sup> trimestre d'exploitation (juillet à septembre 2022) sont légèrement inférieures à ces performances théoriques (COP de 24,6) mais le SWAC n'est pas encore à pleine puissance et n'a donc pas encore atteint son niveau de performance optimal. Pour information, le détail de ces performances sur ce premier trimestre d'exploitation :

- > puissance moyenne froid : 2 680 kW
- > puissance électrique moyenne : 109,3 kW
- > soit un COP moyen de 24,6
- > consommation électrique mensuelle moyenne : 78,7 MWh
- > économie mensuelle moyenne réalisée : 700 MWh (consommation théorique des groupes froids)

Compte tenu de ces éléments et en attendant plus de recul sur les performances réelles du SWAC, on retiendra les performances théoriques du SWAC. On suppose donc que la production d'un kWh de froid requiert la consommation de 0,035 kWh d'électricité.

En appliquant le facteur d'émission de l'électricité totale produite à Tahiti nous obtenons un facteur d'émission suivant :

Tableau 36 : facteurs d'émissions retenus pour le SWAC

	kg CO <sub>2</sub> e par kWh th
<b>Amont</b>	0,009
<b>Utilisation</b>	0,020
<b>Facteur d'émission global</b>	<b>0,029</b>



## Consommations d'électricité par branche

Le tableur Bilan Carbone® propose une prise en compte des consommations d'électricité spécifique et tous usages par branche d'activité. Cette prise en compte se fait à partir de ratios de consommation d'électricité par m<sup>2</sup> pour chacune des branches et du nombre de m<sup>2</sup> concernés.

Cependant, il n'existe pas de telles données pour l'ensemble des branches en Polynésie française. Seuls quelques diagnostics énergétiques ont été menés dans des bâtiments, principalement de type tertiaire, sans qu'il soit possible d'en tirer des ratios globaux.

En l'absence de ces données, nous recommandons de se baser principalement sur les consommations d'électricité réelles des bâtiments. Si toutefois il est impossible de les connaître, une première approche peut consister à dégrader les ratios métropolitains de consommation d'électricité spécifique lorsqu'un bâtiment est équipé de climatisation et de faire la manœuvre inverse pour les consommations tous usages pour tenir compte de l'absence de chauffage dans la plupart des cas.

## FACTEURS D'ÉMISSIONS ASSOCIÉS AUX TRANSPORTS

L'adaptation des facteurs d'émissions associés aux transports se fait tout d'abord en adaptant la partie amont des facteurs d'émissions lorsque cela est nécessaire pour les transports utilisant des combustibles fossiles importés en Polynésie française. Nous avons considéré pour ce faire les facteurs d'émissions amont déterminés comme décrit précédemment. Ensuite, il est nécessaire d'adapter les facteurs d'émissions en fonction des caractéristiques des moyens de transport locaux en termes de consommations, taux de remplissage, etc.

### Transport routier de personnes – déplacements en voiture

#### *Composition du parc de véhicules*

Concernant le parc de véhicules, nous ne disposons que des immatriculations de 2012 à 2021. Ces chiffres permettent d'établir la tendance du marché automobile en Polynésie française mais sont insuffisants pour dresser un état du parc. 10 années d'immatriculations permettent cependant de disposer d'un échantillon important (l'âge moyen du parc étant probablement légèrement supérieur à 10 ans) et d'observer des tendances de fond quant à l'évolution du parc. Le taux de diésélisation est en particulier très inférieur à la métropole.

Les immatriculations des véhicules particuliers donnent la répartition moyenne sur 10 ans suivante :

- 76,2 % d'essence (globalement stable)
- 14,1 % de gazole (en baisse sensible, passant de 26 % des immatriculations en 2012 à 5 % en 2021)
- 9,1 % d'hybrides (en forte progression depuis leur introduction en Polynésie française pour atteindre 21 % des immatriculations en 2021)
- 0,6 % d'électrique (en progression limitée, en particulier en 2020 et 2021 où le taux atteint 1,2 % et 1,4 %)

#### *Consommation de carburant*

Le moyen le plus précis pour estimer l'impact carbone des déplacements est de connaître la consommation de carburants (en litres d'essence ou gazole, en kWh pour les véhicules électriques ou hybrides rechargeables).

Dans ces situations, il est pertinent de distinguer les différents archipels. En reprenant les principaux résultats spécifiques à la Polynésie française déterminés plus haut, on obtient les résultats suivants :

*Tableau 37 : facteurs d'émissions par carburant et par archipel (en kg CO<sub>2</sub>e par litre)*

en kg CO <sub>2</sub> e/litre	Amont	Combustion	Total
<b>Essence PF</b>	0,576	2,416	2,992
<b>Gazole PF</b>	0,691	2,673	3,365
<b>Essence Îles du Vent</b>	0,551	2,416	2,968
<b>Gazole Îles du Vent</b>	0,664	2,673	3,337
<b>Essence Îles sous le vent</b>	0,572	2,416	2,988
<b>Gazole Îles sous le vent</b>	0,687	2,673	3,361
<b>Essence Îles Australes</b>	0,597	2,416	3,013
<b>Gazole Îles Australes</b>	0,715	2,673	3,389
<b>Essence Îles Gambier</b>	0,679	2,416	3,096
<b>Gazole Îles Gambier</b>	0,807	2,673	3,481

<b>Essence Îles Marquises</b>	0,661	2,416	3,077
<b>Gazole Îles Marquises</b>	0,786	2,673	3,460
<b>Essence Tuamotu</b>	0,610	2,416	3,026
<b>Gazole Tuamotu</b>	0,730	2,673	3,403

On fera de même pour la consommation électrique quand la recharge est effectuée sur le réseau :

Tableau 38 : facteurs d'émissions de l'électricité de réseau 2021 par archipel (en kg CO<sub>2e</sub> par kWh consommé)

Électricité du réseau	en kg CO <sub>2e</sub> /kWh consommé
<b>Global</b>	0,672
<b>Tahiti</b>	0,587
<b>Hors Tahiti</b>	0,962
<b>Société hors Tahiti</b>	0,925
<b>Australes</b>	1,065
<b>Tuamotu</b>	1,052
<b>Gambier</b>	1,045
<b>Marquises</b>	1,080

Notons que dans le cas où la charge du véhicule s'effectuerait à partir de panneaux solaires et non de l'électricité du réseau, l'impact est largement réduit et nous recommandons d'utiliser les facteurs d'émissions de l'électricité photovoltaïque :

Tableau 39 : facteurs d'émissions de l'électricité photovoltaïque par archipel (en kg CO<sub>2e</sub> par kWh consommé)

Électricité PV	en kg CO <sub>2e</sub> /kWh consommé
<b>Moyenne PF</b>	0,0319
<b>Marquises</b>	0,0291
<b>Îles de la Société</b>	0,0316
<b>Tuamotu-Gambier</b>	0,0330
<b>Australes</b>	0,0443

**Attention, dans le cas où l'impact est déterminé à partir des consommations de carburant (contrairement à l'impact au kilomètre) et de la même manière que pour les facteurs d'émissions utilisés en France, le facteur d'émission n'intègre pas l'impact de la fabrication du véhicule mais seulement celui de la combustion du carburant et de sa phase amont. Il sera donc important de tenir compte également de l'amortissement du véhicule utilisé, qui devra être calculé à part (poids du véhicule multiplié par le facteur d'émission de la fabrication d'un véhicule, rapporté à la durée d'amortissement du véhicule).**

### **Principales hypothèses**

A défaut de connaître les consommations en carburant, on peut estimer l'impact carbone des déplacements à partir des distances parcourues. On distingue alors différents cas de figures, en fonction du type de véhicule, du carburant consommé ou du type de parcours réalisé.

La précision de ces données est cependant beaucoup moins bonne que quand on dispose d'une connaissance ou estimation des carburants consommés. En effet, la consommation par kilomètre varie en fonction de très nombreux paramètres : âge du véhicule, taille du véhicule, type de parcours, type de conduite, etc. En métropole, l'incertitude sur ces facteurs d'émissions est comprise entre 60 et 70 %.

On raisonne en véhicule.km (impact pour un véhicule qui parcourt 1 km). Il est également possible de raisonner en personne.km (impact pour une personne qui parcourt 1 km) en tenant compte du taux de remplissage moyen des véhicules. On ne dispose d'aucune donnée sur le remplissage des véhicules en Polynésie française. Nous utiliserons ainsi les mêmes hypothèses qu'en métropole :

- > remplissage moyen de 1,6 passager en parcours mixte ;
- > remplissage moyen de 1,4 passager pour les parcours courte distance.

Notons qu'ici, comme en métropole, on tient compte de la fabrication du véhicule. Attention donc à ne pas compter l'impact du véhicule deux fois (par les kilomètres parcourus et par les intrants).

Face au manque de données, nous utilisons ici les mêmes hypothèses qu'en métropole (durée de vie des véhicules, types de véhicules utilisés dans chaque catégorie, etc.) et adaptons la phase amont du carburant aux spécificités polynésiennes (que ce soit pour l'importation des hydrocarbures ou pour la production électrique utilisée dans les véhicules électriques ou hybrides rechargeables). Les moyennes sont cependant calculées sur la base d'une estimation du parc semblable aux importations 2012-2021.

Dans le cas particulier des véhicules hybrides, leurs caractéristiques ne sont pas connues (rechargeable ou non, mild ou full hybride pour les modèles auto-rechargeables). En examinant les modèles hybrides importés, on peut néanmoins estimer qu'environ 20 % des hybrides importés entre 2012 et 2021 sont des hybrides rechargeables<sup>15</sup>. Pour les autres véhicules hybrides et compte tenu de la progression rapide et récente, on considère qu'ils correspondent à des modèles full.

Le taux d'utilisation du moteur thermique et du moteur électrique sont également très variables en fonction du type de parcours et, dans une certaine mesure, de choix du conducteur. Nous retenons les hypothèses suivantes :

- > Hybride full
  - o Taux utilisation essence : 50 %
  - o Taux utilisation électrique : 50 %
- > Hybride rechargeable
  - o Taux utilisation essence : 20 %
  - o Taux utilisation électrique : 80 %

Nous n'adaptions pas certains facteurs d'émissions peu pertinents en Polynésie française : notamment les déplacements longue distance, les carburants alternatifs tels que GPL/GNV.

---

<sup>15</sup> Source : estimation OPE 2023 par analyse du fichier des immatriculations

### Impact des véhicules thermiques

De la même manière que dans la Base Carbone®, on distingue les motorisations essence et gazole puis les types de parcours réalisés. On peut être surpris de prime abord par l'absence de distinction dans la Base Carbone® entre différents gabarits de véhicules, alors même que le parc de véhicules français est bien connu (contrairement à la Polynésie française). Si cette décomposition n'existe pas, c'est parce qu'au-delà du gabarit, c'est une multitude de paramètres qui influencent la consommation au kilomètre (âge du véhicule, comportement de conduite, etc.). On observe par exemple qu'une voiture « supérieure/luxe » de 2020 émet plus qu'une voiture « économique/ inférieure » de 2019<sup>16</sup>.

On obtient alors les facteurs d'émissions suivants pour les véhicules thermiques :

Tableau 40 : facteurs d'émissions retenus pour les véhicules thermiques – en kg CO<sub>2e</sub> / vehicule.km

Essence	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2e</sub> / km)
<b>Courte distance</b>	0,047	0,171	0,036	0,254
<b>Mixte</b>	0,045	0,162	0,041	0,247
Gazole	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total
<b>Courte distance</b>	0,047	0,157	0,036	0,240
<b>Mixte</b>	0,045	0,150	0,041	0,235

### Impact des véhicules électriques

Pour les véhicules électriques, la Base Carbone® distingue 3 gammes de véhicules : véhicule léger (moyenne de 0,9 tonne), véhicule compact (moyenne de 1,4 tonne) et berline/haut de gamme ((moyenne de 1,6 tonne). Les émissions de combustion sont nulles et les émissions de fabrication sont identiques à la France. Nous avons adapté les émissions amont au mix électrique polynésien en distinguant 4 cas de figure : la moyenne polynésienne, le mix tahitien, le mix hors Tahiti et un approvisionnement 100 % renouvelable.

L'impact se répartit de la manière suivante :

Tableau 41 : facteurs d'émissions retenus pour les véhicules électriques – en kg CO<sub>2e</sub> / vehicule.km

Électrique PF	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2e</sub> / km)
<b>Cœur de gamme - Véhicule compact</b>	0,218	0,000	0,084	0,302
<b>Entrée de gamme - Véhicule léger</b>	0,175	0,000	0,079	0,255
<b>Haut de gamme - Berline</b>	0,301	0,000	0,112	0,413
Électrique Tahiti	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2e</sub> / km)
<b>Cœur de gamme - Véhicule compact</b>	0,190	0,000	0,084	0,274
<b>Entrée de gamme - Véhicule léger</b>	0,153	0,000	0,079	0,232
<b>Haut de gamme - Berline</b>	0,262	0,000	0,112	0,374
Électrique hors Tahiti	Amont	Combustion	Fabrication	Total (en kg

<sup>16</sup> Source : ADEME, CarLabelling des véhicules particuliers neufs

	carburant			CO <sub>2</sub> e / km)
<b>Cœur de gamme - Véhicule compact</b>	0,324	0,000	0,084	0,408
<b>Entrée de gamme - Véhicule léger</b>	0,260	0,000	0,079	0,340
<b>Haut de gamme - Berline</b>	0,447	0,000	0,112	0,559

Il serait possible de distinguer les facteurs d'émissions par archipel. Néanmoins, compte tenu de la forte incertitude de ces facteurs d'émissions et pour éviter de multiplier les FE, nous proposons simplement de distinguer Tahiti et les autres îles.

On remarque qu'aujourd'hui, l'impact des déplacements en véhicules électriques est comparable à celui des véhicules thermiques (et même supérieur pour les véhicules haut de gamme ou dans les îles), à la fois compte tenu de l'impact plus fort de la fabrication des véhicules, mais également du fait du mix énergétique très carboné de l'électricité polynésienne. C'est évidemment vrai pour l'impact du cycle de vie complet mais même en termes de pollution locale. En effet, dans le meilleur des cas, un véhicule électrique léger, à Tahiti, émet localement 0,121 kg CO<sub>2</sub>e/km (à peine 20% de moins qu'un gazole moyen en parcours mixte) et au total, 0,232 kg CO<sub>2</sub>e/km (contre 0,235 kg CO<sub>2</sub>e/km pour le même gazole).

Hors Tahiti, un véhicule électrique cœur de gamme a un impact environ 60% supérieur à celui d'un véhicule thermique...

Nous avons donc choisi de présenter également l'option d'une recharge 100 % renouvelable (photovoltaïque).

Tableau 42 : facteurs d'émissions retenus pour les véhicules électriques avec recharge 100 % photovoltaïque – en kg CO<sub>2</sub>e / vehicule.km

Électrique EnR	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2</sub> e / km)
<b>Cœur de gamme - Véhicule compact</b>	0,0010	0,000	0,084	0,085
<b>Entrée de gamme - Véhicule léger</b>	0,0008	0,000	0,079	0,080
<b>Haut de gamme - Berline</b>	0,0013	0,000	0,112	0,113

Dans ce cas, la pollution locale est nulle mais l'impact global est 3,6 fois plus faible qu'avec l'électricité du réseau (et 3 fois plus faible que pour un parcours mixte essence).

### Impact des véhicules hybrides

Pour les véhicules hybrides full, le facteur d'émission est peu différent entre Tahiti et les îles (de la même manière que pour les véhicules thermiques). Pour les hybrides rechargeables, les situations sont cependant très différentes et nous avons fait la même différenciation que pour les véhicules électriques.

Tableau 43 : facteurs d'émissions retenus pour les véhicules hybrides – en kg CO<sub>2</sub>e / vehicule.km

Hybride PF	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2</sub> e / km)
<b>Hybride Full</b>	0,022	0,081	0,048	0,151
<b>Hybride rechargeable</b>	0,184	0,032	0,056	0,272
<b>Ensemble hybride PF</b>	0,055	0,071	0,050	0,175

Hybride rechargeable	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2</sub> e / km)
Hybride rechargeable Tahiti	0,161	0,032	0,056	0,249
Hybride rechargeable hors Tahiti	0,268	0,032	0,056	0,357
Hybride rechargeable ENR	0,010	0,032	0,056	0,098

On peut représenter visuellement ces différents cas de figure sur le graphique suivant :

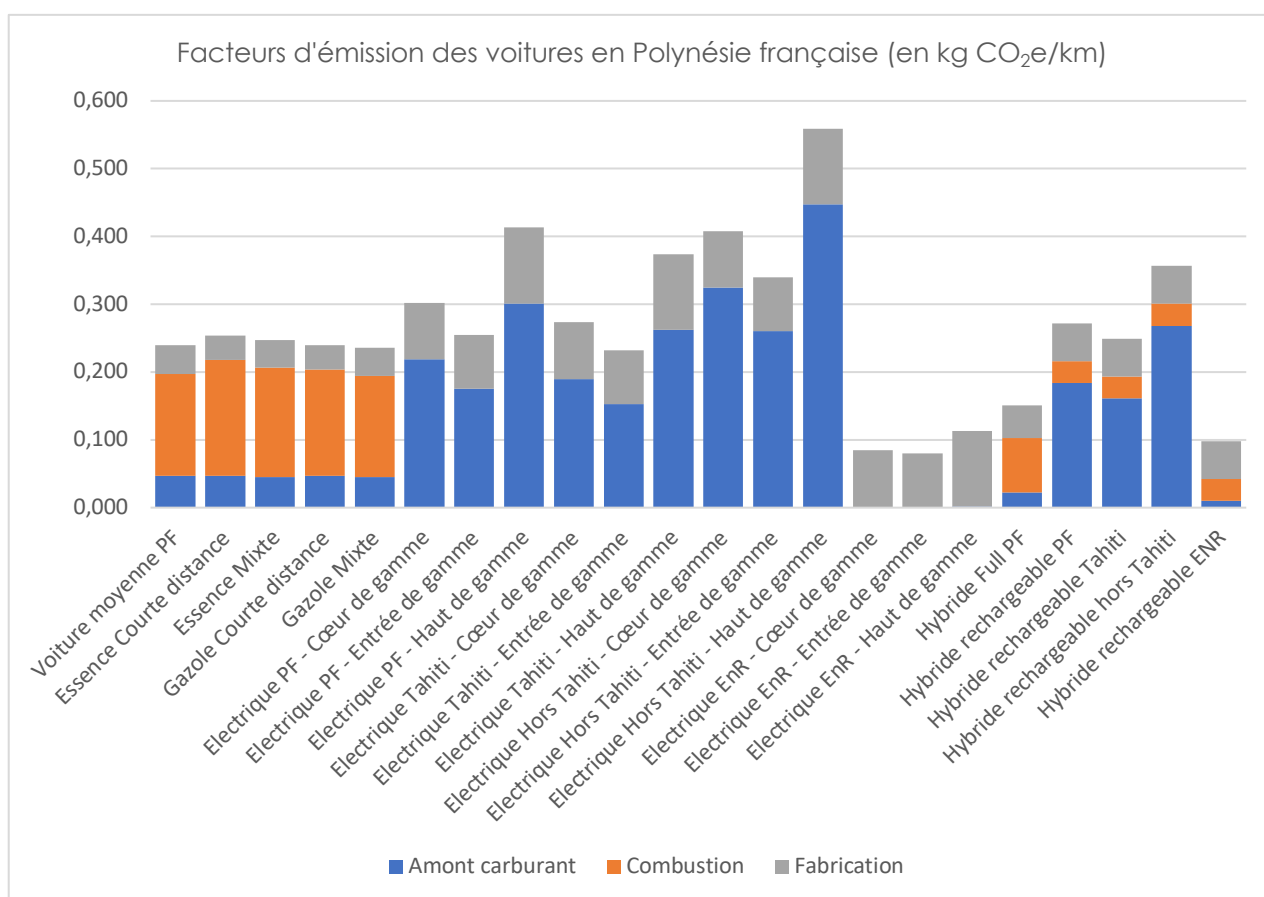


Figure 3 : Facteurs d'émission des voitures en Polynésie française (en kg CO<sub>2</sub>e/km)

On remarquera que l'impact des véhicules hybrides est, en Polynésie, significativement plus faible pour les véhicules full que pour les hybrides rechargeables. Et si les premiers ont un impact plus faible que les véhicules thermiques, les seconds ont un impact supérieur aux véhicules thermiques.

### Impacts en passager.km

Pour caractériser l'impact des déplacements automobiles en passager.km, on utilise les facteurs d'émissions précédents que l'on divise par le taux de remplissage moyen des véhicules. Ainsi, à l'exception des facteurs d'émissions spécifiquement caractérisés comme « courte distance » pour lesquels on applique le taux de remplissage dédié (1,4 personne par véhicule), pour tous les

autres déplacements, on applique le taux de remplissage des déplacements mixtes (1,6 personne par véhicule). On obtient ainsi les facteurs d'émissions suivants :

Tableau 44 : facteurs d'émissions retenus pour les véhicules – en kg CO<sub>2</sub>e / passager.km

Essence	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2</sub> e / km)
<b>Courte distance</b>	0,034	0,122	0,026	0,181
<b>Mixte</b>	0,028	0,101	0,026	0,155
Gazole	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2</sub> e / km)
<b>Courte distance</b>	0,034	0,112	0,026	0,171
<b>Mixte</b>	0,028	0,094	0,026	0,147
Électrique PF	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2</sub> e / km)
<b>Cœur de gamme - Véhicule compact</b>	0,136	0,000	0,052	0,189
<b>Entrée de gamme - Véhicule léger</b>	0,110	0,000	0,050	0,159
<b>Haut de gamme - Berline</b>	0,188	0,000	0,070	0,258
Électrique Tahiti	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2</sub> e / km)
<b>Cœur de gamme - Véhicule compact</b>	0,119	0,000	0,052	0,171
<b>Entrée de gamme - Véhicule léger</b>	0,095	0,000	0,050	0,145
<b>Haut de gamme - Berline</b>	0,164	0,000	0,070	0,234
Électrique hors Tahiti	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2</sub> e / km)
<b>Cœur de gamme - Véhicule compact</b>	0,203	0,000	0,052	0,255
<b>Entrée de gamme - Véhicule léger</b>	0,163	0,000	0,050	0,212
<b>Haut de gamme - Berline</b>	0,279	0,000	0,070	0,349
Électrique EnR	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2</sub> e / km)
<b>Cœur de gamme - Véhicule compact</b>	0,0006	0,000	0,052	0,053
<b>Entrée de gamme - Véhicule léger</b>	0,0005	0,000	0,050	0,050
<b>Haut de gamme - Berline</b>	0,0008	0,000	0,070	0,071
Hybride PF	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2</sub> e / km)
<b>Hybride Full</b>	0,014	0,051	0,030	0,095
<b>Hybride rechargeable</b>	0,115	0,020	0,035	0,170
<b>Ensemble hybride PF</b>	0,034	0,044	0,031	0,110



Hybride rechargeable	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2</sub> e / km)
Hybride rechargeable Tahiti	0,101	0,020	0,035	0,156
Hybride rechargeable hors Tahiti	0,168	0,020	0,035	0,223
Hybride rechargeable ENR	0,006	0,020	0,035	0,061

### Impact global des véhicules

En résumé, on peut dire qu'aujourd'hui, en Polynésie française, ce sont les véhicules hybrides auto-rechargeables qui ont l'impact le plus faible sur le climat malgré un impact à la fabrication plus important que les véhicules thermiques compte tenu de la double motorisation. A l'exception de Tahiti, les hybrides rechargeables et plus encore les véhicules électriques ont, quant à eux, un impact plus important que les véhicules thermiques, à la fois du fait de l'impact de la fabrication mais aussi et surtout des mix électriques polynésiens. Ces véhicules sont donc d'autant moins pertinents que le taux d'énergie renouvelable dans le mix électrique est faible. Avec l'évolution du mix électrique polynésien et plus encore dans le cas de recharges 100 % renouvelables, cette situation s'inverse.

Compte tenu des caractéristiques du parc actuel, on peut enfin définir un facteur d'émission moyen d'un déplacement en véhicule en Polynésie :

Tableau 45 : facteur d'émission moyen du parc polynésien – en kg CO<sub>2</sub>e / vehicule.km

en kg CO <sub>2</sub> e/km	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total (en kg CO <sub>2</sub> e / km)
Voiture moyenne (en véhicule.km)	0,0047	0,151	0,042	0,239
Voiture moyenne (en passager.km)	0,029	0,094	0,026	0,150

Notons qu'en croisant ces données avec celles du calcul de l'empreinte carbone polynésienne, on peut estimer les distances parcourues en moyenne et les consommations moyennes des véhicules. En effet, le transport routier représente environ 910 kg CO<sub>2</sub>e par an et par personne (combustion seule), dont 84% pour les voitures, 4% pour les motos et 12% pour les autres 2 roues. En moyenne, chaque Polynésien parcourrait donc environ 8 100 km par an en voiture. Chaque voiture parcourrait environ 5 100 km et consommerait en moyenne 6,2 litres de carburant aux 100 km.

### Transport routier de personnes – déplacements en deux-roues

En ce qui concerne les deux-roues, nous avons considéré que le parc avait les mêmes caractéristiques que celui en métropole. L'adaptation à la Polynésie française repose donc sur le poste d'approvisionnement du carburant et l'acheminement du véhicule lorsque cela est possible.

#### Deux-roues motorisés thermiques

Les deux-roues importés en Polynésie française qui font l'objet d'une immatriculation fonctionnent quasi-exclusivement à l'essence (99,5 %), le marché de l'électrique restant marginal et à la progression très limitée (sur les seuls cyclomoteurs). Sur la période 2012-2021, les immatriculations se répartissent en :

- > 63 % de cyclomoteurs 50 cm<sup>3</sup> (CYCLO)

- > 31 % de scooters/motos 125 cm<sup>3</sup> (MTL)
- > 5 % de motos de plus de 125 cm<sup>3</sup> (MTTE). Notons qu'en pratique, la grande majorité de ces véhicules ont une cylindrée supérieure à 250 cm<sup>3</sup> (91 %)

Ces véhicules sont importés principalement de :

- > Pour les cyclomoteurs
  - o Europe pour 40 % (dont Italie 32 % et France, 8 %)
  - o Chine pour 34 %
  - o Taïwan pour 15 %
  - o Japon pour 10 %
  - o Ailleurs dans le monde pour 1 %
- > Pour les scooters/motos 125 cm<sup>3</sup>
  - o Europe pour 30 % (dont France 19 % et Italie, 11 %)
  - o Chine pour 29 %
  - o Japon pour 19 %
  - o Vietnam pour 7 %
  - o Taïwan pour 4 %
  - o Ailleurs dans le monde pour 10 %
- > Pour les motos de plus de 125 cm<sup>3</sup>
  - o Europe pour 43 % (dont Allemagne 14 %, Italie 13 %, France 10 %, Autriche 6 %)
  - o Japon pour 31 %
  - o Ailleurs en Asie pour 14 %
  - o USA pour 9 %
  - o Océanie pour 3%

La Base Carbone® v22 distingue trois types de deux-roues : les cyclomoteurs, les motos <=250 cm<sup>3</sup> et les motos >250 cm<sup>3</sup>, tous motorisés à l'essence. Pour chacun, trois facteurs sont déclinés selon le type d'utilisation qui influence la consommation aux 100 km : rural (longue distance), urbain (courte distance) et mixte.

Les facteurs d'émissions sont exprimés par km parcouru et divisés en trois postes : fabrication du véhicule, amont du carburant et combustion du carburant. Les constituants du poste « fabrication du véhicule » ne sont pas détaillés, ce qui ne permet pas d'adapter la partie d'acheminement du produit fini à la Polynésie française. On peut ainsi considérer que le poste « fabrication » est très légèrement sous-estimé pour la Polynésie française du fait d'un fret international légèrement plus important qu'en France... mais cette différence peut être négligée compte tenu du poids relatif de ce poste dans le facteur d'émission global.

Le facteur de combustion étant considéré comme universel, seul le poste amont est adapté à l'aide du facteur global pour la Polynésie française détaillé à la page [7](#).

Les facteurs d'émissions retenus sont présentés dans le tableau suivant :

Tableau 46 : facteurs d'émissions pour les deux-roues motorisés

		kg CO <sub>2</sub> e / km			
		Fabrication	Amont (essence)	Combustion (essence)	TOTAL
<b>Mixte</b>	<b>Cyclomoteur</b>	0,012	0,013	0,052	<b>0,078</b>
	<b>Moto &lt;=250 cm<sup>3</sup></b>	0,016	0,013	0,050	<b>0,078</b>
	<b>Scooter-Cyclo</b>	0,013	0,013	0,051	<b>0,078</b>
	<b>Moto &gt;250 cm<sup>3</sup></b>	0,027	0,035	0,135	<b>0,196</b>

<b>Rural (longue distance)</b>	<b>Cyclomoteur</b>	0,012	0,013	0,052	<b>0,078</b>
	<b>Moto &lt;=250 cm<sup>3</sup></b>	0,016	0,013	0,052	<b>0,081</b>
	<b>Scooter-Cyclo</b>	0,013	0,013	0,052	<b>0,079</b>
	<b>Moto &gt;250 cm<sup>3</sup></b>	0,027	0,032	0,124	<b>0,182</b>
<b>Urbain (courte distance)</b>	<b>Cyclomoteur</b>	0,012	0,013	0,052	<b>0,078</b>
	<b>Moto &lt;=250 cm<sup>3</sup></b>	0,016	0,012	0,047	<b>0,075</b>
	<b>Scooter-Cyclo</b>	0,013	0,013	0,051	<b>0,077</b>
	<b>Moto &gt;250 cm<sup>3</sup></b>	0,027	0,032	0,137	<b>0,195</b>

Notons qu'il serait possible d'adapter ces facteurs d'émissions aux différents archipels, en ajoutant le fret inter-îles des véhicules dans le poste fabrication et le fret inter-îles des carburants dans le poste amont (essence). Mais compte tenu de la variabilité des conditions d'usage (durée de vie, type de parcours, consommation moyenne), de la différence négligeable et de l'incertitude intrinsèque de ces facteurs d'émissions, nous proposons d'utiliser le même FE pour l'ensemble du territoire.

Une incertitude de 70 % est associée à ces facteurs, correspondant à l'incertitude de l'ADEME pour la métropole (65 %) majorée de celle liée à l'approvisionnement et aux conditions d'utilisation spécifiques à la Polynésie.

#### *Deux-roues à assistance électrique*

La Base Carbone® v22 contient des facteurs d'émissions métropolitains pour les vélos à assistance électrique ainsi que les trottinettes électriques. Le détail de l'impact carbone de chaque étape du cycle de vie est précisé : nous pouvons ainsi adapter le poste « fabrication » en remplaçant les émissions liées au transport du produit fini vers la métropole par un transport vers la Polynésie. Ainsi, un VAE pèse en moyenne 25 kg, importé principalement d'Europe et il est donc pertinent d'ajouter le fret entre la France et la Polynésie française (même si, in fine, cela reste marginal et ne représente que 0,3 % de l'impact global). Pour les trottinettes électriques, elles sont principalement produites en Chine, nous considérons ainsi la distribution équivalente entre France et Polynésie et n'adaptions pas cette composante. Par ailleurs, nous retirons le poste « fin de vie » spécifique à la métropole. Nous supposons que les produits sont similaires à ceux utilisés en métropole et conservons donc telles quelles les émissions « cradle-to-gate » (de l'extraction à la sortie d'usine). Nous conservons également les mêmes hypothèses de durée de vie (années et kilométrage).

Enfin, nous adaptons le poste « utilisation » au mix énergétique polynésien. La Base Carbone® ne précisant pas les hypothèses de consommation électrique par km, nous appliquons une majoration correspondant à la différence entre les facteurs par kWh d'électricité consommée en métropole et en Polynésie (facteur polynésien global).

Les facteurs d'émissions finalement retenus sont les suivants :

*Tableau 47 : facteurs d'émissions pour les deux-roues à assistance électrique*

		Fabrication (cradle-to-gate)	Transport vers la Polynésie	Utilisation (électricité)	TOTAL
<b>Vélo à assistance électrique</b>	kg CO <sub>2</sub> e / km	0,0083	0,0001	0,025	<b>0,033</b>
	kg CO <sub>2</sub> e / produit	249,7	3,1	737,2	<b>990,1</b>
<b>Trottinette électrique</b>	kg CO <sub>2</sub> e / km	0,0198	inclus	0,0221	<b>0,042</b>
	kg CO <sub>2</sub> e / produit	79,3	inclus	88,2	<b>167,5</b>

L'incertitude associée est de 60 % et correspond à l'incertitude de l'ADEME pour la métropole (50 %) majorée pour tenir compte de l'incertitude liée aux postes adaptés (transport et électricité).

### *Deux-roues électriques*

On l'a vu plus haut, les marchés des **scooters ou des motos électriques** sont aujourd'hui marginaux. Entre 2012 et 2021, il n'y a eu que 13 motos/scooters de 125 cm<sup>3</sup> et plus qui ont été immatriculés en Polynésie française (soit 0,1 % de ce type de deux-roues). Sur la même période, ce sont 99 cyclomoteurs électriques qui ont été immatriculés (en particulier en 2020 et 2021 où il y en a eu respectivement 27 et 32), soit 0,3 % de ce type de véhicules. Il serait néanmoins intéressant de disposer d'informations sur l'impact polynésien de la circulation de ces deux-roues. D'autant qu'un opérateur propose aujourd'hui de la location courte-durée de scooters électriques à Tahiti et Moorea : Hello Scoot.

Néanmoins, il n'existe pas aujourd'hui de facteur d'émission et pas même d'analyse de cycle de vie suffisante sur laquelle s'appuyer pour estimer cet impact. En première approche, on peut donc faire le parallèle avec les autres véhicules électriques en circulation à Tahiti et estimer qu'au kilomètre parcouru, **l'impact carbone est relativement comparable à Tahiti entre les scooters électriques et les scooters thermiques** (et défavorable à l'électrique dans les îles pour lesquelles le mix énergétique est plus carboné). Une recharge en électricité renouvelable permettrait cependant de réduire significativement cet impact. L'offre de location d'Hello Scoot permet cependant d'optimiser l'usage de ces véhicules et d'offrir une solution de mobilité légère à ses utilisateurs.

Un autre type de deux-roues électriques circule largement dans les rues polynésiennes ces toutes dernières années : les **vélos électriques** (avec des vitesses supérieures à 25 km/h mais inférieures à 45 km/h) dont la principale marque, chinoise, est Vorta. Ne nécessitant pas d'immatriculation jusqu'à mi-2022, nous ne disposons pas d'informations sur l'évolution de leur usage. Là encore, il n'existe pas de facteur d'émission et pas d'analyse de cycle de vie pour ce type de véhicules. Il est même difficile de trouver des informations sur leur constitution et leur fabrication. A priori un peu plus lourd qu'un VAE, avec une batterie plus puissante (48V<sup>17</sup> contre 36V pour la plupart des VAE), ils consomment plus d'électricité que les VAE (compte tenu de leurs caractéristiques mais surtout de leur usage) et leur durée de vie est encore difficile à estimer (mais probablement inférieure à celle des VAE). A ce stade, nous préconisons donc d'utiliser le facteur d'émission des VAE tout en sachant qu'il est probablement un peu sous-estimé.

### Transport routier de personnes – déplacements en bus et en trucks

Les principaux déplacements en transports en commun sont liés au réseau Tere Tahiti (<https://teretahiti.pf>). Il existe cependant (à Tahiti et dans certaines îles) des bus privés et communaux. Il reste par ailleurs encore des "trucks"<sup>18</sup> en circulation pour lesquels nous ne disposons d'aucune information (hormis pour 15 trucks importés entre 2012 et 2021).

Les bus du réseau Tere Tahiti ont été renouvelés en 2019-2020 (240 bus à la norme Euro 5) avec notamment l'achat de 25 bus électriques (20 en 2019 et 5 en 2020) alimentés pour l'instant sur le réseau électrique tahitien.

A l'exception des 25 bus électriques, tous les autres bus immatriculés entre 2012 et 2021 sont alimentés au gazole (344, soit a priori 215 pour Tere Tahiti et 129 pour d'autres usages).

Les bus électriques sont, à une exception près, de la marque chinoise Byd (modèle BYD6101LGEV4, voir <https://buses.cn/product/12566.html>) et importés directement de Chine. Leur poids à vide est d'environ 12 tonnes et le moteur d'une puissance de 100 kW.

<sup>17</sup> <https://www.polynesiemarine.com/index.php/velos/velos-tout-electriques>

<sup>18</sup> Camions aménagés pour le transport de personnes, historiquement utilisés à Tahiti

Les bus thermiques sont majoritairement de la marque Kinglong (51 % des importations – 60 % pour l'année 2019 et 72 % pour 2020) ou Yutong (18 % des importations en 2020). Les modèles sont variés mais le principal modèle en circulation est le XMQ6106G (15 tonnes, cylindrée de 7200 ch). La cylindrée moyenne des bus thermiques importés est de 6300 ch.

Les bus sont principalement importés directement de Chine (78%), d'ailleurs en Asie (6%) et d'Europe (11%).

La Direction des transports terrestres n'a pas été en mesure de nous fournir des données plus précises telles que les consommations, la fréquentation des bus, etc. Nous avons donc choisi d'utiliser les hypothèses métropolitaines de la Base Carbone®, à la fois en termes d'impact de la fabrication et d'usage, mais nous avons adapté les postes amont carburant pour le gazole et pour le mix électrique. Par ailleurs, même si les seuls bus électriques en circulation aujourd'hui sont a priori situés à Tahiti et alimentés par le réseau électrique de l'île, nous avons estimé des facteurs d'émissions pour un usage hors Tahiti et pour une utilisation d'électricité produite à partir d'énergie solaire.

Le fret, que ce soit pour importer les bus en Polynésie ou pour, le cas échéant, en transporter dans les îles, a été négligé. En effet, les données sont insuffisantes pour les caractériser correctement mais une estimation confirme l'ordre de grandeur : cette importation représenterait de l'ordre de 2 % des émissions de fabrication (donc 0,3 % de l'impact global) ; le fret dans les îles Sous-le-Vent, moins de 1 % des émissions de fabrication.

Tableau 48 : facteurs d'émissions pour les bus (en kg CO<sub>2</sub>e/passager.km)

	Fabrication	Amont (carburant)	Combustion (carburant)	Total (en kg CO <sub>2</sub> e/passager.km)
<b>Autobus gazole</b>	0,0089	0,0252	0,0838	0,1179
<b>Autobus électrique Tahiti (réseau)</b>	0,0122	0,0911	0	0,1033
<b>Autobus électrique EnR Tahiti</b>	0,0122	0,0050	0	0,0172
<b>Autobus électrique hors Tahiti (réseau)</b>	0,0122	0,1556	0	0,1678
<b>Autobus électrique EnR hors Tahiti</b>	0,0122	0,0051	0	0,0173

Compte tenu du mix énergétique actuel, il est important de noter que l'impact carbone des bus électriques est comparable à celui des bus thermiques à Tahiti. Dans les îles, en moyenne (à l'exception de quelques îles au mix électrique peu carboné), les bus électriques auraient même un impact plus important qu'un bus thermique.

Néanmoins, en utilisant de l'électricité 100 % renouvelable, il serait possible de diviser par 6 cet impact à Tahiti (et même par 10 dans les îles).

## Transport aérien international

Selon le Bulletin statistique 2021 de la DGAC (Direction générale de l'Aviation civile), le trafic international et local à l'aéroport de Tahiti Faa'a a représenté en 2021 :

- > 869,4 UDT (équivalent à 1000 passagers ou 100 tonnes de fret/poste)
- > 786 729 passagers de vols commerciaux
- > 47 % de passagers en 2021 de moins qu'en 2019
- > 8 263 tonnes de fret & poste
- > 15 753 mouvements commerciaux
- > 22 929 mouvements non commerciaux

La décomposition par transporteur français est également disponible sans différenciation par destination :

- > Air Tahiti Nui : 205,7 UDT, 142 747 passagers (35,8 % du total de 2019) pour 1563 millions PKT, 6296 tonnes de fret pour 56 millions TKT
- > French Bee : 385,6 UDT, 281 105 passagers (65,8 % du total de 2019) pour 2645 millions PKT, 10453 tonnes de fret pour 94 millions TKT
- > Air Tahiti : 645,3 UDT, 631 173 passagers (67,5 % du total de 2019) pour 240 millions PKT, 1417 tonnes de fret pour 1 million TKT

Les compagnies aériennes qui desservent la Polynésie française<sup>19</sup> et leurs parts de marché internationales en 2019<sup>20</sup> sont les suivantes :

- > Air Tahiti Nui (48 %) ;
- > French Bee (13 %) ;
- > Air France (11 %) ;
- > United Airlines (9 %) ;
- > Air New Zealand (8 %) ;
- > Aircalin (3 %) ;
- > Delta Airlines (depuis fin 2022).

Ainsi, malgré une baisse de sa part de marché, la compagnie Air Tahiti Nui (ATN) demeure largement leader des passagers transportés depuis et vers l'aéroport Tahiti-Faa'a à l'international.

Depuis fin 2019, ATN exploite une flotte exclusive de quatre Boeing B787-9 *Dreamliner* avec 294 sièges qui se répartissent en :

- > 30 sièges business
- > 32 sièges premium
- > 232 sièges économie

Les principales destinations proposées par ATN (opérées par ATN ou en partage de code) sont les suivantes :

---

<sup>19</sup> Source : <https://www.aerports-voyages.fr/fr/aeroport/tahiti-faa-a/PPT/compagnies-aeriennes>

<sup>20</sup> Source : Rapport d'activité 2019 d'Aéroport de Tahiti ([http://www.tahiti-aeroport.pf/UserFiles/ADT\\_Rapport\\_d'activites\\_2019\\_version\\_electronique.pdf](http://www.tahiti-aeroport.pf/UserFiles/ADT_Rapport_d'activites_2019_version_electronique.pdf))



Nous avons pu collecter auprès d'ATN des données précises de remplissage, de consommation de carburant, distances réelles, etc. (rapports d'activité et échanges directs) en fonction des tronçons réalisés. Nous avons par ailleurs collecté les distances théoriques des tronçons de manière à pouvoir calculer des facteurs d'émissions rapportés aux distances théoriques (les seules disponibles pour les utilisateurs) et non les distances réelles.

Les émissions liées à la combustion des carburants sont calculées sur la base des données réelles fournies par ATN, pondérées en fonction de la répartition des destinations.

Pour les émissions amont des carburants, nous avons utilisé les valeurs de la Base Carbone® et non celles adaptées à la Polynésie française. En effet, l'approvisionnement en carburant s'effectue dans les différents pays et non seulement en Polynésie française.

Les émissions liées à la fabrication des appareils sont calculées sur la base de la flotte d'ATN. La Base Carbone® v22 de l'ADEME retient un facteur d'émissions lié à la fabrication d'avions de 40 kg CO<sub>2</sub>e/kg de véhicule. A l'aide des données de poids fournies par le fabricant, cela correspond à **4,6 kt CO<sub>2</sub>e pour la fabrication d'un Boeing B787-9 Dreamliner**, soit 18,4 kt CO<sub>2</sub>e pour la totalité de la flotte d'Air Tahiti Nui. En reprenant l'hypothèse de l'ADEME sur la durée de vie des avions de plus de 220 sièges (50 000 000 km), on considère un impact carbone de la flotte d'Air Tahiti Nui de **0,092 kg CO<sub>2</sub>e / km** soit environ 1,3 kt CO<sub>2</sub>e pour l'année 2019. Cette valeur est ensuite traduite en kg CO<sub>2</sub>e par passager.km et tonne.km.

Nous avons également pris en compte les traînées de condensations avec la possibilité pour l'utilisateur de choisir entre l'hypothèse conservatrice utilisée dans la Base Carbone® (x2), l'hypothèse moyenne estimée au niveau international (x4) ou sans traînées. Nous recommandons, à ce stade, d'utiliser le facteur conservateur avec traînées, comme la Base Carbone®.

## Les contrails ou traînées de condensation

Les traînées des avions (également appelées contrails) sont des traînées de vapeur d'eau qui se forment dans le sillage des avions à haute altitude, lorsque les conditions de température et d'humidité sont favorables.

Les traînées des avions ont un impact sur le climat en raison de leur capacité à réfléchir les rayons du soleil et à retenir la chaleur de la Terre. Selon les estimations, l'impact des traînées des avions en termes de réchauffement global est au moins 2 fois supérieur à celui de la combustion des carburants des avions. L'ADEME a ainsi produit en 2021 un rapport sur l'« Etat de l'art de la recherche scientifique sur l'impact climatique des traînées de condensation des avions »<sup>21</sup> qui conduit l'ADEME à proposer - à titre conservateur - de continuer à utiliser un facteur multiplicateur égal à 2 pour l'ensemble des émissions de GES de l'aérien tout en précisant que « Ce facteur 2 est issu de l'évaluation du forçage radiatif de l'aviation par le GIEC dans son rapport de 1999 sur l'année 1992, estimant le RF des traînées à 20 mW.m-2 et celui du CO2 à 18 mW.m-2. Face à l'incertitude et à la complexité du phénomène, il a été fait le choix de conserver cette valeur globale pour l'ensemble des FE, sans la réévaluer à partir des dernières études (qui donneraient de l'ordre d'un facteur multiplicateur x 4) »<sup>22</sup>. Constat partagé par l'Agence européenne de la sécurité aérienne (EASA) qui, sans les quantifier, reconnaît elle aussi dans un rapport de novembre 2020 cet impact : « L'importance des incidences hors CO2 des activités aériennes sur le climat, dont on estimait jusqu'ici qu'elles étaient au moins aussi importantes au total que celles du seul CO2, est pleinement confirmée ». Ainsi, dans l'ensemble des calculs, nous utilisons cette hypothèse conservatrice d'un facteur 2.

Les facteurs obtenus pour le transport de personnes et de marchandises sont donc :

Tableau 49 : facteurs d'émissions transport aérien – passagers et marchandises

en kg CO <sub>2</sub> e/ passager.km	Amont	Combustion	Traînées	Fabrication avion	TOTAL
<b>Moyenne sans traînées</b>	0,0220	0,1059		0,0004	0,128
<b>Moyenne avec traînées - hypothèse conservatrice (x2)</b>	0,0220	0,1059	0,1059	0,0004	0,234
<b>Moyenne avec traînées - hypothèse moyenne (x4)</b>	0,0220	0,1059	0,3177	0,0004	0,446
en kg CO <sub>2</sub> e/tonne.km	Amont	Combustion	Traînées	Fabrication avion	TOTAL
<b>Moyenne sans traînées</b>	0,2197	1,0591		0,0040	1,283
<b>Moyenne avec traînées - hypothèse conservatrice (x2)</b>	0,2197	1,0591	1,0591	0,0040	2,342
<b>Moyenne avec traînées - hypothèse moyenne (x4)</b>	0,2197	1,0591	3,1774	0,0040	4,460

Nous proposons également des facteurs d'émissions dédiés aux principales destinations desservies par ATN. Au-delà du fait que cela évite à l'utilisateur d'aller chercher les distances, cela permet également d'utiliser des paramètres spécifiques aux routes empruntées et donc d'avoir une estimation plus précise de l'impact carbone. Nous avons utilisé pour cela les consommations et remplissages fournis par ATN.

Pour éviter de multiplier les facteurs d'émissions, nous utilisons par défaut l'hypothèse conservatrice pour l'impact des traînées. Il reste néanmoins possible d'adapter cet impact pour l'utilisateur.

Tableau 50 : facteurs d'émissions du transport aérien de passagers par principales destinations

en kg CO <sub>2</sub> e/passager (hypothèse conservatrice)	Amont	Combustion	Traînées	Fabrication avion	TOTAL
<b>Aller-retour France</b>	582	2805	2805	13	6205

<sup>21</sup> Voir sur <https://bibliothèque.ademe.fr/cadic/5574/ademe-citepa-rapport-final-traînees-aerien-202104.pdf>

<sup>22</sup> Voir détails sur <https://bilans-ges.ademe.fr/fr/accueil/documentation-gene/index/page/Aerien2>



<b>Aller-retour Los Angeles</b>	283	1 364	1 364	5	3 016
<b>Aller-retour Auckland</b>	230	1 107	1 107	3	2 447
<b>Aller-retour Tokyo</b>	540	2 601	2 601	8	5 748
<b>Aller-retour Seattle</b>	569	2 741	2 741	6	6 057

Ainsi, un aller-retour entre la France et la Polynésie représente un impact de 6,2 tonnes. Notons que cet impact est beaucoup plus important que celui qui apparaît sur le site de compensation carbone d'ATN (<https://airtahitinui.carbon.click>). En effet, le site ne prend en compte que les émissions de combustion et n'intègre ni les émissions amont, ni celles liées à la fabrication des avions, ni l'impact des traînées. Par ailleurs, ATN propose de prendre en charge la moitié de la compensation et le site affiche donc, par défaut, la moitié seulement des émissions du vol (mais la distance totale), ce qui peut porter à confusion...

## Transport aérien local

Selon le Bulletin statistique 2021 de la DGAC (Direction générale de l'Aviation civile), le trafic dans les principaux aéroports locaux de Polynésie a représenté en 2021 :

- > Raiatea : 188,2 UDT
- > Bora Bora : 184 UDT
- > Huahine : 110,2 UDT
- > Rangiroa : 81,4 UDT
- > Tikehau : 39,4 UDT
- > Nuku Hiva : 36 UDT
- > Hiva Oa – Atuona : 33,1 UDT
- > Fakarava : 31,2 UDT
- > Moorea : 25,1 UDT
- > Maupiti : 23 UDT
- > Rurutu : 22,7 UDT
- > Etc.

L'éclatement des différentes îles composant la Polynésie française fait de l'avion un moyen de transport privilégié pour le transport des personnes (et dans une moindre mesure, des marchandises). Les avions utilisés par la compagnie Air Tahiti, la principale compagnie effectuant ces trajets, sont des ATR 42-600 et 72-600.

A partir du croisement des données entre Air Tahiti (données de trafic) et l'Observatoire Polynésien de l'Energie (consommations de carburant), il est possible de modéliser de façon fine les émissions liées au transport aérien inter-îles. Toutefois, les consommations de carburant sont données de façon globale sans distinction par destination. Par ailleurs, les avions transportent à la fois du fret et des passagers sans que l'on connaisse la répartition géographique du fret. Afin de répartir les consommations de carburant entre le transport de passagers et le transport de marchandises nous avons procédé de la façon suivante :

- > Nous avons affecté une masse de 100 kg par passager (en incluant la masse de bagages),
- > Nous avons ensuite calculé la masse moyenne que cela représente par vol grâce au nombre moyen de passagers transportés par vol,
- > Enfin, nous avons calculé la répartition entre la masse moyenne de passagers transportée par vol et la masse de fret marchand moyenne transportée par vol et appliqué celle-ci à la quantité totale de carburant.

### Émissions liées à la fabrication des appareils

La Base Carbone® v22 de l'ADEME retient un facteur d'émissions lié à la fabrication d'avions de 40 kg CO<sub>2</sub>e/kg de véhicule. A l'aide des données de poids fournies par le fabricant, cela correspond à 470 t CO<sub>2</sub>e pour la fabrication d'un ATR-42-600 et 544 t CO<sub>2</sub>e pour celle d'un AT-72-600, soit 4 748 t CO<sub>2</sub>e pour la totalité de la flotte d'Air Tahiti. En reprenant l'hypothèse de l'ADEME sur la durée de vie des avions 20-100 places (30 000 000 km), on considère un impact carbone de la flotte d'Air Tahiti de **0,018 kg CO<sub>2</sub>e / km** soit environ 191 t CO<sub>2</sub>e pour l'année 2019. Cette valeur est ensuite traduite en kg CO<sub>2</sub>e par passager.km et tonne.km selon le même prorata que celui utilisé pour le carburant.

### Émissions liées à l'amont carburant et émissions totales

Les facteurs d'émissions sont calculés à partir des consommations de carburant attribuées au transport de passagers et au transport de marchandises, du facteur d'émission du kérosène importé en Polynésie française (en utilisant la moyenne pondérée des importations à Tahiti et dans les îles) et de celui lié à la fabrication des appareils. Les résultats sont donnés dans le tableau suivant.

Tableau 51 : facteurs d'émissions du transport aérien – passagers et marchandises

	Amont	Combustion	Fabrication de l'appareil	Total
<b>Fret aérien inter-îles (kg CO<sub>2</sub>e/t.km)</b>	0,217	0,824	0,004	1,046
<b>Transport de personnes aérien inter-îles (kg CO<sub>2</sub>e/km)</b>	0,022	0,082	0,0004	0,105

Notons que, contrairement à l'aviation internationale, nous proposons ici de ne pas prendre en compte l'impact de potentiels contrails (cf. supra). En effet, l'altitude de vol de ces avions inter-îles est de l'ordre de 5 000 m, inférieur à l'altitude à laquelle se forment généralement ces contrails.

De même que pour le transport aérien international, nous avons caractérisé l'impact moyen d'un aller-retour pour les différents archipels. Les distances prises en comptes sont calculées par la moyenne pondérée des principales destinations par archipel.

Tableau 52 : facteurs d'émissions du transport aérien de passagers entre Tahiti et les différents archipels polynésiens (un aller-retour)

en kg CO <sub>2</sub> e/passager	Amont	Combustion	Traînées	Fabrication avion	TOTAL
<b>Tahiti - Îles Sous le Vent</b>	10	39	-	0,2	49
<b>Tahiti - Îles Australes</b>	27	101	-	0,5	128
<b>Tahiti - Îles Gambier</b>	72	271	-	1,2	344
<b>Tahiti - Îles Marquises</b>	62	234	-	1,1	297
<b>Tahiti - Îles Tuamotu</b>	17	66	-	0,3	83

Notons que si ces estimations sont relativement fiables pour les archipels des Australes, Gambier et Marquises compte tenu de la faible distance entre les îles de l'archipel en comparaison de celle entre Tahiti et l'archipel, il est préférable, quand on connaît les destinations précises d'utiliser le FE en km pour les îles des Tuamotu (et dans une moindre mesure, celles des îles Sous-le-Vent).

### Transport maritime de personnes

Hormis pour la navette entre Tahiti et Moorea, l'essentiel du transport maritime concerne du transport de marchandises et il est donc abordé dans la partie suivante.

# FACTEURS D'ÉMISSIONS ASSOCIÉS AU FRET

## Transport international de marchandises par voie maritime

### Émissions des pétroliers

La Base Carbone® de l'ADEME (v22) comprend des facteurs d'émissions par t.km pour différents types de tankers, eux-mêmes basés sur une étude 2020 du *Global Logistics Emissions Council*. Ces facteurs n'étant pas centrés sur une zone géographique particulière, nous les réutilisons ici. Les tankers desservant Papeete se situent vraisemblablement à la croisée des catégories de port en lourd « 5 000 à 60 000 t » et « 60 000 à 200 000 t », ainsi le facteur d'émission retenu correspond à la moyenne de ces deux catégories, soit **0,01477 kg CO<sub>2</sub>e / t.km**.

### Émissions des bateaux gaziers

De la même manière, pour l'approvisionnement en gaz, la Base Carbone® comporte un facteur d'émission pour les navires servant à transporter du gaz naturel liquéfié dans ses citernes. Les navires transportant du GPL appartiennent à cette catégorie. Pour la Polynésie française, ce sont des gaziers VLGC (Very Large Gas Carrier) dont le facteur d'émission est **0,01473 kg CO<sub>2</sub>e / t.km**.

### Émissions des porte-conteneurs

Pour les autres produits importés ou exportés de Polynésie française, nous avons utilisé deux approches complémentaires. En effet, la Base Carbone® comporte des facteurs d'émissions moyens ainsi que des facteurs d'émissions associés à des grandes routes maritime... mais sans correspondre à la diversité des trajets et navires utilisés pour la Polynésie française.

Nous avons ainsi complété l'analyse en utilisant le calculateur EcoTransit ([www.ecotransit.org](http://www.ecotransit.org)), plus précis car il intègre une multitude de paramètres dans une approche ascendante. L'outil utilise ainsi un algorithme de routage pour déterminer l'itinéraire, il divise cet itinéraire en secteurs de calculs puis estime l'énergie consommée par section en fonction de différents paramètres (type de navire, type de carburant, consommation, etc.). Nous avons ensuite déterminé l'impact des principales voies d'importation et d'exportation pour définir un facteur d'émission moyen pour les importations et un facteur moyen pour les exportations en conteneur Dry. Notons que si les facteurs d'émissions en t.km sont très variables selon les trajets (de 0,0067 kg CO<sub>2</sub>e/t.km pour la Chine à 0,0177 kg CO<sub>2</sub>e/t.km pour les Etats-Unis), les moyennes pondérées adaptées à la Polynésie française sont très proches du facteur d'émission de la Base Carbone® (-2 % pour les importations, +3 % pour les exportations).

Nous avons distingué deux types de conteneurs largement utilisés :

- Les conteneurs Dry, les plus classiques pour le transport de marchandises non polluantes et non liquides ;
- Les conteneurs Reefer qui sont isothermes et présentent un système d'isolation pour garder à l'intérieur le froid généré par un groupe réfrigérant ou par un agent chimique. Il permet le transport de marchandises périssables.

Nous avons ainsi déterminé les facteurs d'émissions suivants :

Tableau 53 : facteurs d'émissions pour le fret maritime international (par t.km)

En kg CO <sub>2</sub> e / tonne.km	Total
Porte conteneur Dry - Moyenne import	0,0083
Porte conteneur Dry - Moyenne export	0,0088
Porte conteneur Reefer - Moyenne	0,0139

L'outil EcoTransit ne permettant pas de différencier les conteneurs Reefer, nous avons appliqué la même différence avec le facteur de la Base Carbone® que celui que nous avons obtenu pour les importations (-2 %).

Par ailleurs, pour tenir compte de la grande variabilité des émissions en fonction des routes empruntées et pour faciliter le travail de certains utilisateurs (évitant ainsi d'avoir à chercher les distances parcourues pour tout ou partie des marchandises), nous avons défini des facteurs d'émissions par tonne des principales provenances de marchandises.

*Tableau 54 : facteurs d'émissions pour le fret maritime international Dry (par tonne)*

Dry - en kg CO <sub>2</sub> e / tonne	Total
Porte conteneur Dry Corée du Sud	80,6
Porte conteneur Dry France	123,5
Porte conteneur Dry Malaisie	95,0
Porte conteneur Dry Chine	73,0
Porte conteneur Dry Vietnam	93,5
Porte conteneur Dry Etats-Unis	117,0
Porte conteneur Dry Indonésie	87,9
Porte conteneur Dry Nouvelle-Zélande	39,9
Porte conteneur Dry Singapour	92,2

L'outil EcoTransit ne donnant pas de valeurs pour les conteneurs Reefer, nous avons utilisé le ratio des émissions moyennes mondiales entre le Reefer (0,0141 kg CO<sub>2</sub>e/t.km) et le Dry (0,0085 kg CO<sub>2</sub>e/t.km) pour caractériser l'impact de ces différentes routes pour le transport réfrigéré. Il en résulte les facteurs d'émissions suivants :

*Tableau 55 : facteurs d'émissions pour le fret maritime international Reefer (par tonne)*

Reefer - en kg CO <sub>2</sub> e / tonne	Total
Porte conteneur Reefer Corée du Sud	134
Porte conteneur Reefer France	206
Porte conteneur Reefer Malaisie	158
Porte conteneur Reefer Chine	122
Porte conteneur Reefer Viêt Nam	156
Porte conteneur Reefer Etats-Unis	195
Porte conteneur Reefer Indonésie	146
Porte conteneur Reefer Nouvelle Zélande	66
Porte conteneur Reefer Singapour	153

**Dans le cas où le détail du fret est connu (origine/destination, type de conditionnement, densité, type de navire, etc.), nous recommandons l'utilisation directe d'EcoTransit. Dans le cas contraire, l'utilisateur pourra utiliser les facteurs d'émissions précédents.**

## Transport maritime inter-îles

### Ensemble du transport maritime inter-îles

Alors que le transport de personnes se fait principalement par avion (hors liaison Tahiti Moorea et, dans une moindre mesure, des liaisons inter-îles au sein des Îles-Sous-le-Vent), le transport de marchandises est principalement assuré par bateau. Les principales liaisons sont résumées dans la carte ci-dessous.



Figure 4 : Résumé des dessertes maritimes de la Polynésie française en 2021<sup>23</sup>

En plus d'échanges avec la DPAM, nous avons utilisé des ressources disponibles sur leur site internet :

- l'atlas annuel des lignes maritimes de la Polynésie française, disponible sur : <https://www.service-public.pf/dpam/transport-inter-insulaire/atlas-maritime-polynesien-2018/> ;
- les statistiques maritimes interinsulaires (recensent les passages et le volume de fret transportés par les navires armés au commerce entre Tahiti et les autres îles), disponibles par année depuis 2009 sur : <https://www.service-public.pf/dpam/statistiques-maritimes-interinsulaires/>.

En croisant les informations disponibles pour chacune de ces sources, nous avons isolé les informations récapitulées dans les tableaux suivants.

<sup>23</sup> source : Cartes lignes maritimes de la DPAM

Tableau 56 : données retenues pour les déplacements de personnes en bateau

Carburant (l) :	8 320 189
Passagers :	1 513 635
Conso moyenne (l/h) :	189
Vitesse moyenne (km/h) :	20
Distance parcourue (km) :	888 976
Nombre trajets	13 505

Tableau 57 : données retenues pour le fret en bateau

Carburant (l)	13 593 540
Tonnes	441 810
Conso moyenne (l/h)	189
Vitesse moyenne (km/h)	11
Distance parcourue (km)	784 239
Nombre trajets	750
Tonnes.km	461 801 126

Les facteurs d'émissions résultent de l'utilisation des facteurs d'émissions du gazole déterminés dans le chapitre « [Facteurs d'émissions associés à la consommation directe d'énergie](#) » et du rapport du nombre de litres de carburant consommés par passager.km transporté ou par tonne.km transportée.

Tableau 58 : facteurs d'émissions retenus pour le transport maritime inter-îles

	Amont	Combustion	Total
<b>kg CO<sub>2</sub>e/pers.km</b>	0,058	0,223	0,281
<b>kg CO<sub>2</sub>e/t.km</b>	0,020	0,079	0,098

#### Bateau Tahiti-Moorea

L'Observatoire Polynésien de l'Energie recense des données de consommation de carburant spécifiques aux trajets maritimes Tahiti-Moorea (12 milles marins), tandis que la Direction Polynésienne des Affaires Maritimes dispose de données concernant le nombre de passagers et les volumes de fret transportés. Il est donc possible d'obtenir un facteur spécifique à ce trajet.

Pour l'année 2019, les chiffres collectés sont les suivants :

Tableau 59 : données retenues pour les déplacements de personnes en bateau sur le trajet Tahiti-Moorea

Gazole (l):	6 775 277
Passagers :	1 880 630
Véhicules :	142 641
Motos :	60 782
Vélos :	44 473
Fret (t) :	13 505

Nous estimons ensuite la part de carburant attribuée respectivement au transport de passagers et de fret au prorata du poids qu'ils représentent. Les moyens de transports embarqués sur le bateau sont considérés comme rattachés au fret et donc inclus dans le calcul de poids. Nous appliquons

les hypothèses suivantes : 80 kg par individu, 1 240 kg par véhicule (poids moyen d'une voiture en 2019 d'après l'ADEME), 200 kg par moto et 10 kg par vélo. Sur la base de ces hypothèses, le transport de passagers représente 29 % du poids transporté (donc du carburant consommé), tandis que le fret pèse pour 71 %.

Ces pondérations sont appliquées aux facteurs d'émissions calculés précédemment pour les carburants acheminés jusqu'aux îles du Vent. Les facteurs d'émissions pour un trajet Tahiti-Moorea qui en résultent sont les suivants :

*Tableau 60 : facteurs d'émissions retenus pour le transport maritime Tahiti-Moorea*

	Amont	Combustion	Total
<b>kg CO<sub>2</sub>e/pers.km</b>	0,031	0,126	0,157
<b>kg CO<sub>2</sub>e/t.km</b>	0,391	1,576	1,967

Pour ce trajet, la distance étant inchangée, il est plus pratique pour les utilisateurs de définir des facteurs d'émissions par trajet :

*Tableau 61 : facteurs d'émissions retenus pour le transport maritime Tahiti-Moorea, par trajet*

	Amont	Combustion	Total
<b>kg CO<sub>2</sub>e/personne.trajet</b>	0,696	2,801	3,50
<b>kg CO<sub>2</sub>e/véhicule.trajet</b>	10,8	43,4	54,2
<b>kg CO<sub>2</sub>e/moto.trajet</b>	1,7	7,0	8,7
<b>kg CO<sub>2</sub>e/vélo.trajet</b>	0,087	0,350	0,437
<b>kg CO<sub>2</sub>e/t.trajet</b>	8,695	35,013	43,7

Au vu de la qualité des données, l'incertitude retenue est faible (10 % - liée principalement à l'incertitude du facteur d'émission pour l'acheminement du carburant jusqu'à Tahiti).

A titre informatif, pour un passager utilisant ce moyen de transport pour ses trajets domicile-travail pendant un an à raison d'un aller-retour par jour pendant 220 jours de travail, l'impact carbone sera ainsi de 306 kg CO<sub>2</sub>e pour l'amont et 1 232 kg CO<sub>2</sub>e pour la combustion, soit 1 539 kg CO<sub>2</sub>e au total.

## Transport aérien de marchandises

Comme on l'a vu plus haut, le fret aérien est marginal en comparaison du fret maritime, que ce soit en termes d'importations ou pour le transport inter-île. Le transport aérien de marchandises est donc abordé dans la partie précédente avec des facteurs d'émissions adaptés, en tonne.km.

## Transport routier de marchandises

Le raisonnement mené pour l'adaptation des facteurs d'émissions du transport routier de marchandises est le même que celui appliqué pour les autres déplacements routiers. En effet, nous avons considéré que les caractéristiques du parc en Polynésie française sont les mêmes que pour la métropole. De même, nous avons laissé inchangés le taux de remplissage et de trajet à vide. Ces hypothèses sont certainement simplificatrices mais nous ne disposons pas de données permettant plus de précisions.



Notons simplement que le carburant quasi-exclusivement utilisé en Polynésie française pour le transport de marchandises est le gazole. En effet, les caractéristiques du parc polynésien, estimés sur la base des immatriculations 2012-2021 sont les suivantes :

- Pour les camions et véhicules tracteurs (CAMION et TRR dans le fichier des immatriculations)
  - CAMION Gazole : 93,2 %
  - TRR Gazole : 6,4 %
  - CAMION Autre : 0,4 %
  - TRR Autre : 0,0 %
- Pour les camionnettes (CTTE et VASP)
  - Essence : 6,6 %
  - Gazole : 92,2 %
  - Électrique : 1,2 %

Les véhicules électriques correspondent en réalité à des petits véhicules utilitaires (type Renault Kangoo express dans 85 % des cas) qu'on considérera comme des véhicules particuliers, avec les facteurs associés (en km et non en tonne.km comme pour le fret).

Nous avons donc là encore appliqué les majorations sur la partie amont des émissions qui ont été déterminées plus haut.

Par ailleurs, dans le cas des FE utilisés en métropole, l'impact de la fabrication est parfois inclus, parfois non. Néanmoins, pour des véhicules thermiques, quand l'impact de la fabrication est caractérisé, il représente environ 10 % de l'impact des carburants (amont + combustion). Nous avons donc systématiquement intégré cette part de fabrication pour tous les véhicules.

Les données adaptées à la Polynésie sont synthétisées dans le tableau suivant :

*Tableau 62 : facteurs d'émissions pour le transport routier de marchandises (en kg CO<sub>2</sub>e/tonne.km)*

<b>Véhicule gazole (en kg CO<sub>2</sub>e/t.km)</b>	<b>Amont carburant</b>	<b>Combustion</b>	<b>Fabrication</b>	<b>Total</b>
Véhicule utilitaire léger gazole, <3,5 T	0,175	0,540	0,071	0,786
Fourgon, 8 m3	0,046	0,144	0,019	0,209
Rigide, 3,5 à 7,5 T	0,096	0,296	0,039	0,431
Rigide, 7,5 à 12 T	0,060	0,186	0,025	0,271
Rigide, 12 à 20 T	0,039	0,120	0,016	0,175
Rigide, 20 à 26 T	0,032	0,098	0,013	0,142
Rigide, 26 à 32 T	0,025	0,078	0,010	0,113
Camion porteur, 45 m3	0,014	0,043	0,006	0,062
Articulé, <34 T	0,023	0,073	0,010	0,106
Articulé, 34 à 40 T	0,020	0,063	0,008	0,091
Articulé, 40 à 44 T	0,017	0,053	0,007	0,077
Articulé, 44 à 60 T	0,016	0,050	0,007	0,073
Articulé, 60 à 72 T	0,014	0,043	0,006	0,062
Articulé, 90 m3	0,009	0,027	0,004	0,040
<b>Véhicules essence (en kg CO<sub>2</sub>e/t.km)</b>	<b>Amont carburant</b>	<b>Combustion</b>	<b>Fabrication</b>	<b>Total</b>
Véhicule utilitaire léger essence, <3,5 T	0,199	0,850	0,105	1,154

Notons que, contrairement au fret maritime international (cf. p. 44), l'outil Ecotransit est moins pertinent que l'utilisation des facteurs d'émissions donnés ici. En effet, les paramètres par défaut<sup>24</sup> d'Ecotransit.org sont un véhicule 26-40 tonnes (quelle que soit l'île et quel que soit le poids transporté) et ses résultats aboutissent exactement à ceux calculés avec le facteur d'émission du véhicule articulé gazole 34-40 tonnes indiqué ci-dessus.

Comme pour le transport routier de personnes, on privilégiera un calcul sur la base des consommations de carburant quand elles sont connues (voir tableaux des FE plus haut).

Par ailleurs, pour les utilitaires légers, on privilégiera l'utilisation des facteurs d'émissions en véhicule.km plutôt qu'en tonne.km, y compris pour les motorisations électriques et hybrides (voir explications et méthode de calcul dans la partie dédiée au [transport routier](#))

*Tableau 63 : facteurs d'émissions pour le transport routier en véhicules utilitaires (en kg CO<sub>2</sub>e/km)*

Véhicule utilitaires (en kg CO <sub>2</sub> e/vehicule.km)	Amont carburant	Combustion	Fabrication	Total
Électrique PF	0,218	0,000	0,084	0,302
Électrique Tahiti	0,190	0,000	0,084	0,274
Électrique hors Tahiti	0,324	0,000	0,084	0,408
Électrique EnR	0,001	0,000	0,084	0,085
Hybride Full PF	0,022	0,081	0,048	0,151
Hybride rechargeable PF	0,184	0,032	0,056	0,272
Hybride rechargeable Tahiti	0,161	0,032	0,056	0,249
Hybride rechargeable hors Tahiti	0,268	0,032	0,056	0,357
Hybride rechargeable EnR	0,010	0,032	0,056	0,098

<sup>24</sup> Taux de chargement par défaut de 60 %, taux de retour à vide de 20 %, densité moyenne de marchandises de 10 t/EVP, etc.

## FACTEURS D'ÉMISSIONS ASSOCIÉS AUX INTRANTS

Compte tenu du faible tissu industriel en Polynésie française, la majorité des intrants utilisés sont issus d'importations, même dans le cas d'une transformation locale (mise en bouteille de boissons, fabrication de matériaux de construction à partir de ressources importées, etc.).

Dans la majorité des cas, les facteurs d'émissions présents dans la Base Carbone® pour les intrants sont donc utilisables en Polynésie française (différents produits alimentaires, différents matériaux, différents équipements).

### Intrants par code douanier

Compte tenu de l'importance des importations et de l'accès à des données douanières, il est intéressant de définir des facteurs d'émissions associés aux codes douaniers pour permettre aux utilisateurs de calculer simplement les impacts associés à la production de leurs intrants (auxquels ils ajouteront le fret associés). A notre connaissance, ce travail n'a jamais été réalisé ailleurs dans le monde. De fait, il est peu pertinent dans la majorité des cas, contrairement à la Polynésie française.

Les nomenclatures douanières sont des systèmes de classification utilisés par les douanes et les organismes gouvernementaux pour identifier les marchandises à l'importation et à l'exportation. Les trois principaux systèmes de classification sont :

- > la nomenclature du SH (Système Harmonisé) ;
- > la nomenclature NES (Nomenclature Combinée Européenne) ;
- > la nomenclature CPF (Classification des Produits Française).

Le SH est une nomenclature internationale créée par l'Organisation Mondiale des Douanes (OMD). Elle est utilisée par plus de 200 pays et territoires, ce qui en fait la nomenclature la plus largement utilisée au monde. Le SH est divisé en sections, chacune étant subdivisée en chapitres, sous-chapitres et positions tarifaires. Les six premiers chiffres de la classification SH sont harmonisés à l'échelle internationale, et les deux derniers chiffres peuvent varier en fonction des pays.

La nomenclature NES est une nomenclature européenne créée par l'Union européenne en 1987 pour harmoniser la classification des produits dans les États membres. Elle est basée sur le SH et est utilisée pour la collecte de données statistiques dans l'UE. La nomenclature NES est divisée en 21 sections, chacune étant subdivisée en chapitres, sous-chapitres et positions tarifaires. Les huit premiers chiffres de la classification NES sont harmonisés dans l'UE, et les deux derniers chiffres peuvent varier en fonction des pays.

La nomenclature CPF est une nomenclature nationale utilisée par la France pour la classification des marchandises à l'importation et à l'exportation. Elle est basée sur la nomenclature NES et est utilisée pour la collecte de données statistiques et fiscales. La nomenclature CPF est divisée en 21 sections, chacune étant subdivisée en chapitres, sous-chapitres et positions tarifaires. Les huit premiers chiffres de la classification CPF sont harmonisés avec la nomenclature NES, et les deux derniers chiffres sont spécifiques à la France.

Nous avons donc utilisé la nomenclature SH<sup>25</sup> et, pour chacun des codes, nous avons examiné ce qu'il comprend et recherché le facteur d'émission le plus approprié. Dans la majorité des cas, nous avons utilisé des facteurs d'émissions issus de la Base Carbone® mais dans certains cas, par absence de données, nous avons utilisé d'autres sources ou des hypothèses d'estimation précisées, le cas échéant, pour chaque code concerné.

---

<sup>25</sup> En effet, à l'exception des hydrocarbures pour lesquels il est nécessaire d'aller au niveau SH8 pour tenir compte des disparités entre combustibles, le niveau SH6 est suffisant pour caractériser d'impact moyen de la catégorie de produits.

A titre d'exemple :

- > Code SH2 : 11 Produits de la minoterie; malt; amidons et féculés; insulines; gluten de froment
- > Code SH4 : 1101 Farines de froment (blé) ou de méteil
- > Code SH6 : 110100 Farines de froment blé ou de méteil
- > Facteur d'émission associé : 0,507 kg CO<sub>2</sub>e/kg de produit, issu de la Base Carbone® v22 (intitulé : « Farine de blé tendre ou froment »)

Nous avons fait de même pour 3 855 codes douaniers de la nomenclature SH6 utilisés en Polynésie française. La liste complète de ces facteurs d'émissions sont présentés en annexe.

Notons qu'un tableau de correspondance entre les différentes nomenclatures est proposé par l'ISPF et que nous l'avons repris (dans le fichier Excel en annexe) de manière à permettre à un utilisateur qui ne dispose que d'un code douanier dans une autre nomenclature d'utiliser ces facteurs d'émission.

Au-delà de l'intérêt que représentent ces facteurs d'émissions pour le calcul de Bilan GES d'entreprises ou administrations en Polynésie française, il permet également de disposer d'informations très précises pour la détermination de l'empreinte carbone polynésienne.

## Ratios monétaires

La Base Carbone® v22 de l'ADEME contient des facteurs d'émissions basés sur des ratios monétaires (kg CO<sub>2</sub>e / k€ dépensés) pour différents produits et services.

Faute de données plus spécifiques, nous avons repris ces facteurs avec une adaptation à la Polynésie française basée sur deux leviers :

- > **Conversion des euros vers des francs CFP** : avec pour taux de change 119,33 XPF par €.
- > **Prise en compte de la différence du coût de la vie** : la dernière étude de l'ISPF à ce sujet, datant de 2016, conclue à un surcoût global de 39 % en Polynésie par rapport à la métropole avec des écarts importants en fonction des types de dépenses. Pour le poste « Autres biens et services » notamment, qui inclut entre autres les assurances et services financiers, ce chiffre monte à 62 %, ce que l'ISPF explique notamment par le coût important des assurances en Polynésie.

Tableau 64 : Majoration des coûts en Polynésie française par rapport à la métropole<sup>26</sup>

Catégorie de dépense	Surcoût PF
00 - Niveau Global	39%
01 - Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	48%
02 - Boissons alcoolisées, tabac	112%
03 - Articles d'habillement et articles chaussants	8%
04 - Logement, eau, électricité, gaz et autres combustibles	35%
05 - Ameublement, équipement et entretien de la maison	47%
06 - Santé	11%
07 - Transports	6%
08 - Communication	95%
09 - Loisirs et culture	39%
10 - Enseignement, Éducation	0%
11 - Hôtellerie, cafés, restauration	42%
12 - Autres biens et services	62%

<sup>26</sup> Source : [ISPF](#), 2016

En appliquant ces deux adaptations nous arrivons aux facteurs d'émissions suivants par kF.CFP :

Tableau 65 : facteurs d'émissions (ratios monétaires)

Type de dépense	Catégorie	Surcoût PF	FE (en kg CO <sub>2</sub> e/kF.CFP)
<b>Service - Assurance, services bancaires, conseil et honoraires</b>	12 - Autres biens et services	62%	0,569
<b>Action sociale</b>	12 - Autres biens et services	62%	0,517
<b>Activités créatives, artistiques, culturelles, bibliothèques, et organisation de jeux de hasard</b>	09 - Loisirs et culture	39%	1,266
<b>Activités des organisations associatives</b>	12 - Autres biens et services	62%	1,138
<b>Activités pour la santé humaine</b>	06 - Santé	11%	0,906
<b>Activités sportives, récréatives et de loisirs</b>	09 - Loisirs et culture	39%	1,628
<b>Administration publiques et défense, sécurité sociale obligatoire</b>	10 - Enseignement, Éducation	0%	1,341
<b>Assurance, services bancaires, conseil et honoraires</b>	12 - Autres biens et services	62%	0,569
<b>Bois et article en bois</b>	05 - Ameublement, équipement et entretien de la maison	47%	2,850
<b>Construction</b>	04 - Logement, eau, électricité, gaz et autres combustibles	35%	2,235
<b>Courier</b>	12 - Autres biens et services	62%	0,672
<b>Édition (livres, journaux, revues, etc.)</b>	09 - Loisirs et culture	39%	1,688
<b>Enseignement</b>	10 - Enseignement, Éducation	0%	1,006
<b>Entreposage et services auxiliaires des transports</b>	12 - Autres biens et services	62%	0,879
<b>Films, enregistrements sonores, télévision et radio</b>	09 - Loisirs et culture	39%	1,869
<b>Hébergement et restauration</b>	11 - Hôtellerie, cafés, restauration	42%	1,888
<b>Machines et équipements</b>	12 - Autres biens et services	62%	3,621
<b>Matériel de transport</b>	07 - Transports	6%	5,534
<b>Métaux (aluminium, cuivre, acier, etc.)</b>	12 - Autres biens et services	62%	8,794
<b>Meubles et autres biens manufacturés</b>	05 - Ameublement, équipement et entretien de la maison	47%	3,420
<b>Papier et carton</b>	12 - Autres biens et services	62%	4,656
<b>Plastiques et caoutchouc</b>	12 - Autres biens et services	62%	4,138
<b>Produit agro-alimentaires transformés</b>	01 - Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	48%	5,662
<b>Produit minéraux (ciment, verre, etc.)</b>	12 - Autres biens et services	62%	9,311
<b>Produits agricoles et de la mer</b>	01 - Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	48%	13,023
<b>Produits chimiques</b>	12 - Autres biens et services	62%	8,277
<b>Produits informatiques, électroniques et optiques</b>	12 - Autres biens et services	62%	2,069
<b>Produits métalliques, sauf machines et équipements</b>	12 - Autres biens et services	62%	3,104
<b>Produits pharmaceutiques</b>	06 - Santé	11%	3,775
<b>Recherche et développement</b>	12 - Autres biens et services	62%	1,293

<b>Réparation et installation de machines et d'équipements</b>	12 - Autres biens et services	62%	2,017
<b>Services (imprimerie, publicité, architecture et ingénierie, maintenance multi-technique des bâtiments)</b>	12 - Autres biens et services	62%	0,879
<b>Télécommunications</b>	08 - Communication	95%	0,731
<b>Textile et habillement</b>	03 - Articles d'habillement et articles chaussants	8%	4,656
<b>Transport aérien</b>	07 - Transports	6%	9,408
<b>Transport fluvial et maritime</b>	07 - Transports	6%	4,664
<b>Transport terrestre</b>	07 - Transports	6%	4,427
<b>Maintenance multitechnique</b>	12 - Autres biens et services	62%	1,112

L'incertitude retenue est de 80 % à l'image de celle du facteur de l'ADEME pour la France continentale.

# FACTEURS D'ÉMISSIONS ASSOCIÉS À LA COLLECTE ET AU TRAITEMENT DES DÉCHETS

## Préambule : la gestion des déchets en Polynésie

La collecte et gestion des déchets ménagers est une compétence communale depuis 2004. Mais une partie importante des déchets polynésiens est gérée par Fenua MA (12 communes pour 177 827 habitants en 2020, soit 64 % de la population – toutes les communes de Tahiti-Moorea à l'exception de Faa'a) qui gère les déchets recyclables et les ordures ménagères résiduelles (OMR).

Notons que les déchets recyclables de certaines îles sont gérés par Fenua MA : Bora Bora, la communauté de commune Hava'i, Manihi, Fakarava, Nuku Hiva, Tubuai, Rimatara, Rapa et ponctuellement d'autres îles des Tuamotu. Ces déchets représentent environ 250 tonnes par an (métaux et plastiques... le papier et carton étant broyé et stocké sur place compte tenu du coût du fret). Dans de nombreuses îles donc, il n'existe pas de solution de valorisation des déchets.

La production globale de déchets en Polynésie française n'est pas connue, les dernières données de caractérisation dans les îles étant anciennes (2012). Une caractérisation des déchets collectés par Fenua MA a été cependant réalisée fin 2020<sup>27</sup>.

La majorité des OMR collectés sont envoyés au Centre d'enfouissement technique (CET) de Paihoro à Tahiti (CET de catégorie 2) qui devrait arriver à saturation vers 2025. Le biogaz y est torché.

Tahiti dispose par ailleurs d'un CET capable de gérer les DASRI, à Nivee (Hitia'a o te Ra). Le territoire dispose par ailleurs de CET réglementaires à Bora Bora, Tubuai, Rapa, Ua Pou et Nuku Hiva (mais sans traitement des biogaz).

Les déchets de Faa'a, seule commune non adhérente de Fenua MA sont mis en décharge spécifique qui traite environ 25 kt de déchets par an, avec des problèmes de pollution de sol et des eaux par les lixiviats.

Les autres communes disposent simplement de dépotoirs.

Certaines communes traitent spécifiquement leurs déchets verts. Technival gère ces déchets pour certaines d'entre elles pour un total de 5 000 m<sup>3</sup> qui permet de produire environ 5 000 tonnes de compost par an.

Les déchets recyclables gérés par Fenua MA sont traités au Centre de recyclage et de transfert (CRT) de Motu Uta. La seule valorisation locale de déchets concerne le verre (concassé et utilisé dans le BTP). Un test de valorisation locale est en cours en 2022 par Fenua MA sur les pneumatiques. Les autres déchets sont compactés en balles de 300 à 600 kg puis mis en containers et expédiés à l'étranger pour être recyclés en :

- > Thaïlande pour le papier/carton ;
- > Corée du Sud pour les canettes en aluminium ;
- > Nouvelle-Zélande pour les conserves ;
- > Malaisie pour les bouteilles en plastique.

---

<sup>27</sup> La période est marquée par la crise du CoVid avec en particulier un nombre réduit de touristes présents sur le territoire

## Collecte des déchets

Nous ne disposons pas, au travers des données qui nous ont été transmises, d'informations précises sur les moyens utilisés pour la collecte des déchets et circuits de collecte, d'autant qu'ils sont très variables d'une commune à l'autre.

Nous retenons ainsi le facteur d'émission associé à la collecte en France pour l'ensemble des déchets : 41 kg CO<sub>2</sub>e/tonne. On verra plus loin que la grande incertitude liée à ce facteur n'a généralement que peu de conséquences puisque l'impact des déchets se situe principalement dans le traitement ou l'export des déchets.

## Principales hypothèses sur le gisement et les traitements

### *Production de déchets*

Par cohérence et compte tenu du manque de données, nous avons utilisé les mêmes hypothèses que le CITEPA lors de son étude en 2020 et les outils du GIEC pour estimer les impacts associés.

Dans le rapport IEDOM 2018, selon le rapport l'état de l'environnement en Polynésie française en 2014 de la Direction de l'Environnement (DIREN), la production annuelle de déchets en Polynésie française est estimée à 147 000 tonnes en 2013, soit 544 kg/hab./an. Près des trois quart proviennent de Tahiti. Dans un rapport Girus, la quantité moyenne de déchets estimée par habitant en 2006 est de 500 kg/hab./an. La majorité des déchets sont des ordures ménagères brutes (83 000 tonnes, soit 347 kg par habitant), principalement issues des îles du Vent (66 %) et des îles Sous-le-Vent (18 %). Les déchets ménagers issus du tri sélectif, évalués seulement dans l'archipel de la Société et des Gambier où des collectes sont organisées, représentent 37 600 tonnes, soit un quart des déchets produits. En première approximation, on considèrera ce taux constant sur toute la période.

Notons cependant que la caractérisation des déchets de Fenua MA donne des ratios bien plus faibles pour son périmètre (12 communes, 177 827 habitants à quoi s'ajoutent les déchets recyclables de quelques îles clientes) : 197,2 kg/hab. d'OMR, 27,9 de recyclables (dont refus de tri), 13,7 de verre, 59,8 d'encombrants (soit 53 104 tonnes, à quoi s'ajoutent 2 468,6 tonnes de collectes spécifiques de déchets dangereux). Les déchets compostés ne sont pas inclus non plus... La caractérisation sous-estime cependant la production "normale" puisqu'elle a été réalisée en septembre/octobre 2020, en pleine crise CoVid.

Les données de Bora Bora sont également plus faibles avec des tonnages globaux qui varient fortement entre 313 kg/hab. en 2020 (CoVid) et 393 kg en 2019 (hors végétaux et hors pro qui passent par des prestataires).

Une étude de l'ADEME de 2012 permet d'avoir des informations complémentaires sur les productions par territoire en 2012 :

*Tableau 66 : production de déchets par archipel*

Territoire	Iles du vent	Iles Sous le vent	Archipel des Tuamotu	Archipel des Gambier	Archipel des Marquises	Archipel des Australes
<b>Population</b>	195000	33000	15500	1400	8700	6300
<b>OM brutes (kg/hab.)</b>	300	347	372,5	300	503,5	265
<b>OM brutes (t)</b>	52500	12500	5750	400	4250	1750
<b>Déchets recyclables secs</b>	5700	215				
<b>Déchets verts</b>	27500	7500		100		
<b>Encombrants</b>	10000			25		



<b>Total (t)</b>	95700	20215	5750	525	4250	1750
<b>Total (kg/hab.)</b>	491	613	371	375	489	278

On en déduit la quantité de déchets ménagers produits en Polynésie d'environ 151 000 tonnes par an.

#### *Composition des déchets*

Des données de la Banque Mondiale "What a Waste" donnent une composition pour les déchets ménagers en Polynésie Française. Cette composition est plus détaillée dans le rapport MODECOM relative à l'année 2011, cohérents avec les résultats du MODECOM de 2020 de Fenua MA.

On en déduit la répartition des déchets selon la catégorie IPCC 2006 :

*Tableau 67 : Répartition des déchets selon la catégorisation du GIEC*

	<b>Part</b>
<b>Food</b>	21%
<b>Garden</b>	21%
<b>Paper/carton</b>	21%
<b>Wood</b>	2%
<b>Textiles</b>	2%
<b>Nappies</b>	6%
<b>Rubber and Leather</b>	<1%
<b>Plastics, other inert</b>	26%
<b>TOTAL</b>	100%

#### *Traitement des déchets par enfouissement*

Il n'existe pas d'incinérateur d'ordures ménagères en Polynésie française, les déchets ménagers solides sont donc soit mis en décharges sauvages/ouvertes, soit en CET, soit sont valorisés en centre de compostage. Notons par ailleurs que la gestion locale d'une partie des déchets se fait par enfouissement en fond de jardin et par brûlage.

Il existe plusieurs CET en Polynésie. Le CET de Paihoro a été mis en service en 2000 et est le plus grand de Polynésie en traitant les déchets industriels et ménagers de Tahiti (catégories 2 putrescibles et 3 inerte). Depuis 2008, il y a une récupération du biogaz produit avec un débit moyen variable de 130 à 240 m<sup>3</sup>/heure avec 50% de CH<sub>4</sub> (torche). La grande quantité de lixiviats produits est traitée dans une station d'épuration spécifique.

Le temps de fonctionnement des torchés a été estimé par Fenua Ma. L'équipement fonctionne tout au long de l'année mais il est considéré un temps de fonctionnement de 80% tenant compte des pannes et arrêts techniques. Le nombre d'heure de fonctionnement estimé est donc de 7008 h/an. On en déduit la quantité de gaz torché annuellement : environ 1 300 000 m<sup>3</sup> de biogaz dont 650 000 m<sup>3</sup> de méthane torché.

Les émissions des décharges gérées sont estimées à partir de l'outil du GIEC.

Tableau 68 : Émissions globales de méthane des décharges gérées.

Émissions	Émissions en kg CH <sub>4</sub> /kg de déchets collectés en décharge gérée	Émissions en kg CO <sub>2e</sub> /kg de déchets collectés en décharge gérée
<b>CH<sub>4</sub> total</b>	0,0473	<b>1,181</b>
<b>CH<sub>4</sub> Paihoro</b>	0,0468	<b>1,170</b>
<b>CH<sub>4</sub> Autres CET</b>	0,0537	<b>1,343</b>

#### Traitement des déchets par compostage

Des plateformes de compostages existent en Polynésie et accueillent les déchets verts et issus de l'agroalimentaire (Taiarapu, Bora Bora, Raiatea notamment). La plateforme de Taiarapu créée en 2004 traite 10 000 tonnes de déchets verts et issus de l'agroalimentaire, ainsi que des boues de station d'épuration. La plateforme de Bora Bora créée en 2012 traite 2 000 tonnes de déchets par an, celle de Raiatea créée en 2014, 3 000 tonnes.

Les procédés utilisés sont le compostage classique et le compostage avec aération, produisant 4 500 à 5 000 tonnes de compost par an. Les hypothèses retenues par le CITEPA sont :

- > une répartition 50/50 entre les déchets verts compostés et les autres déchets (agroalimentaire + boues) sur la plateforme de Taiarapu ;
- > la moitié des déchets sont compostés via un procédé d'aération pour le site de Taiarapu ;
- > l'intégralité des déchets sont compostés sur des sites ouverts pour les deux autres plateformes.

Les facteurs d'émissions du GIEC distinguent les conditions de compostage avec les valeurs suivantes :

Tableau 69 : facteurs d'émissions du compostage

Catégorie	Déchets verts	Boues et autres	Déchets verts	Boues et autres
Unité	g CH <sub>4</sub> / t	g CH <sub>4</sub> / t	g N <sub>2</sub> O/ t	g N <sub>2</sub> O/ t
<b>Sites aérés (ouverts et fermés)</b>	2500	2500	77	77
<b>Sites non aérés (ouverts)</b>	4300	2700	31	79

On estime ainsi les émissions annuelles liées au compostage de 51,5 t CH<sub>4</sub> et 0,82 t N<sub>2</sub>O, soit un facteur d'émission de **0,102 kg CO<sub>2e</sub> par kg de déchets compostés** en Polynésie.

#### Traitement des déchets par décharges sauvages et ouvertes

Les décharges sauvages (ouvertes, non réglementaires) sont assimilées à des décharges non compactées. Les quantités de déchets jetés dans ces décharges sont difficilement quantifiable. Pour les estimer, on fait l'hypothèse que les déchets ménagers qui ne sont pas enfouis en CET géré, ou recyclés et exportés, ou compostés, sont alors déposés dans ce type de décharges. Il s'agit d'une sorte de bilan entre les déchets ménagers générés annuellement et les déchets éliminés par les types de traitement géré/contrôlé. On négligera donc les déchets ménagers brûlés à l'air libre (très peu d'informations).

Les émissions des décharges non gérées sont, à nouveau, estimées à partir de l'outil du GIEC : 1,72 kt CH<sub>4</sub> de méthane en 2018, soit un **facteur d'émission de 0,596 kg CO<sub>2e</sub>/kg**.

On pourra s'étonner que ce facteur d'émission soit plus faible que celui des déchets gérés (même dans le cas de Paihoro avec brûlage des biogaz). Cependant, la faible profondeur des dépotoirs permet à la matière organique de se décomposer en présence d'oxygène et donc de limiter la méthanisation.

#### Traitement des déchets recyclés

Dans le cas des déchets recyclés, on prendra en compte l'impact de la collecte (41 kg CO<sub>2</sub>e par kg de déchets), le fret selon la destination et on y ajoutera, selon le type de déchet, l'impact de son traitement et les émissions évitées de la Base Carbone®.

### Facteurs d'émissions retenus

En résumé, les facteurs d'émissions retenus pour la collecte et le traitement des déchets, par tonne, sont les suivants :

Tableau 70 : facteurs d'émissions retenus pour la collecte et le traitement des déchets.

kg CO <sub>2</sub> e/tonne	Collecte	Export	Traitement Sans captage	Traitement Avec captage	Économie carbone
Ordures ménagères Fenua MA moyenne	41			1170	
Ordures ménagères CET hors Tahiti moyenne	41		1 343		
Ordures ménagères dépotoir moyenne	41		596		
Déchets compostés	41		102		-26
Déchets dangereux incinérés à Tahiti	41		880		
Déchets recyclés	41	*	*		*
DEEE	41	123,5	2 000		-1540

\* à adapter par type de déchet, en utilisant la Base Empreinte®

A partir des données collectées, il est par ailleurs possible de caractériser l'impact moyen de la production de déchets par personne et par archipel.

Tableau 71 : facteurs d'émissions retenus par personne et par archipel

Impact moyen par archipel (kg CO <sub>2</sub> e/hab.)	kg déchets/hab.	Impact (kg CO <sub>2</sub> e/hab.)
Tahiti	533	660
Autre île de la Société	665	649
Tuamotu-Gambier	405	258
Marquises	530	567
Australes	302	284
<b>Moyenne Polynésie française</b>	<b>545</b>	<b>620</b>

## ANNEXE 1 : DEFINITION DES ABREVIATIONS UTILISEES

- > ADEME : Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie
- > CET : Centre d'Enfouissement Technique
- > CRT : Centre de Recyclage et de Transfert
- > CO<sub>2</sub> : dioxyde de carbone
- > COP : coefficient de performance
- > ECS : Eau Chaude Sanitaire
- > EDT : Électricité de Tahiti
- > FE : facteur d'émissions
- > ISPF : Institut de la Statistique de Polynésie française
- > kg CO<sub>2</sub>e : kilogramme équivalent CO<sub>2</sub>
- > kWh : kilo watt heure
- > kWhth : kilo watt heure thermique
- > PKT : Passagers Kilomètre Transportés = nombre de passagers x distance parcourue
- > PTAC : Poids Total Autorisé en Charge
- > SDE : Service de l'énergie
- > SEP : Société Environnement Polynésien
- > SWAC : *Sea Water Air Conditioning*, système de climatisation utilisant la faible température de l'eau marine à de grandes profondeurs
- > tep : tonne équivalent pétrole
- > TKT : Tonnes Kilomètre Transportées = tonnes de fret ou poste x distance parcourue
- > UDT : Unité De Trafic = 1000 passagers (totaux pour les aéroports) ou 100 tonnes de fret ou de poste

## ANNEXE 2 : TABLE DES ILLUSTRATIONS

Figure 1 : Carte de la Polynésie française .....	5
Figure 2 : Insolation moyenne en Polynésie française .....	20
Figure 3 : Facteurs d'émission des voitures en Polynésie française (en kg CO <sub>2</sub> e/km) .....	31
Figure 4 : Résumé des dessertes maritimes de la Polynésie française en 2021 .....	46

## ANNEXE 3 : TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 : émissions de combustion des combustibles .....	7
Tableau 2 : émissions amont hors fret des combustibles .....	8
Tableau 3 : émissions supplémentaires liées au fret amont (importation jusqu'à Tahiti) .....	9
Tableau 4 : distances retenues pour la partie de transport amont – Papeete vers les archipels .....	9
Tableau 5 : émissions supplémentaires liées au fret amont inter-archipels – Îles-sous-le-Vent .....	10
Tableau 6 : émissions supplémentaires liées au fret amont inter-archipels – archipel des Australes	10
Tableau 7 : émissions supplémentaires liées au fret amont inter-archipels – archipel des Gambier	10
Tableau 8 : émissions supplémentaires liées au fret amont inter-archipels – archipel des Marquises .....	10
Tableau 9 : émissions supplémentaires liées au fret amont inter-archipels – archipel des Tuamotu	10
Tableau 10 : émissions amont des combustibles importés – Îles du Vent .....	11
Tableau 11 : émissions amont des combustibles importés – Îles-sous-le-Vent .....	11
Tableau 12 : émissions amont des combustibles importés – archipel des Australes .....	12
Tableau 13 : émissions amont des combustibles importés – archipel des Gambier .....	12
Tableau 14 : émissions amont des combustibles importés – archipel des Marquises .....	12
Tableau 15 : émissions amont des combustibles importés – archipel des Tuamotu .....	12
Tableau 16 : émissions amont des combustibles importés – Polynésie française moyenne .....	13
Tableau 17 : émissions de l'huile de coprah .....	14
Tableau 18 : émissions de filières biomasse autres que coprah .....	14
Tableau 19 : liste des réseaux de distribution publique en DSP, 2022 .....	15
Tableau 20 : liste des régies communales de distribution d'électricité, 2022 .....	16
Tableau 21 : moyens de production d'électricité et données associées 2021 .....	17
Tableau 22 : Facteur d'émission par kWh d'électricité thermique produit en 2021 à Tahiti .....	18
Tableau 23 : Facteurs d'émissions par kWh d'électricité thermique produit en 2021 par archipel, hors Tahiti .....	18
Tableau 24 : facteur d'émission polynésien pour l'électricité d'origine thermique en 2021 .....	18
Tableau 25 : durées moyennes d'ensoleillement en heures et facteurs d'émissions du solaire PV ..	20
Tableau 26 : kWh produits et facteurs d'émissions associés par mode de production en 2021 – moyenne Polynésie française .....	21
Tableau 27 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021 - Tahiti .....	21
Tableau 28 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021- hors Tahiti .....	22
Tableau 29 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021 - Îles de la Société hors Tahiti .....	22
Tableau 30 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021 - archipel des Australes .....	22
Tableau 31 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021 - archipel des Tuamotu .....	22
Tableau 32 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021 - archipel des Gambier .....	22
Tableau 33 : kWh produits et facteurs d'émissions associés selon les moyens de production en 2021 - archipel des Marquises .....	23
Tableau 34 : facteurs d'émissions retenus pour l'électricité 2021 .....	23
Tableau 35 : facteurs d'émissions retenus pour l'électricité 2021 par personne et par archipel .....	23

Tableau 36 : facteurs d'émissions retenus pour le SWAC .....	24
Tableau 37 : facteurs d'émissions par carburant et par archipel (en kg CO <sub>2</sub> e par litre) .....	26
Tableau 38 : facteurs d'émissions de l'électricité de réseau 2021 par archipel (en kg CO <sub>2</sub> e par kWh consommé) .....	27
Tableau 39 : facteurs d'émissions de l'électricité photovoltaïque par archipel (en kg CO <sub>2</sub> e par kWh consommé) .....	27
Tableau 40 : facteurs d'émissions retenus pour les véhicules thermiques – en kg CO <sub>2</sub> e / vehicule.km.....	29
Tableau 41 : facteurs d'émissions retenus pour les véhicules électriques – en kg CO <sub>2</sub> e / vehicule.km.....	29
Tableau 42 : facteurs d'émissions retenus pour les véhicules électriques avec recharge 100 % photovoltaïque – en kg CO <sub>2</sub> e / vehicule.km.....	30
Tableau 43 : facteurs d'émissions retenus pour les véhicules hybrides – en kg CO <sub>2</sub> e / vehicule.km .....	30
Tableau 44 : facteurs d'émissions retenus pour les véhicules – en kg CO <sub>2</sub> e / passager.km .....	32
Tableau 45 : facteur d'émission moyen du parc polynésien – en kg CO <sub>2</sub> e / vehicule.km.....	33
Tableau 46 : facteurs d'émissions pour les deux-roues motorisés .....	34
Tableau 47 : facteurs d'émissions pour les deux-roues à assistance électrique.....	35
Tableau 48 : facteurs d'émissions pour les bus (en kg CO <sub>2</sub> e/passager.km) .....	37
Tableau 49 : facteurs d'émissions transport aérien – passagers et marchandises.....	40
Tableau 50 : facteurs d'émissions du transport aérien de passagers par principales destinations ..	40
Tableau 51 : facteurs d'émissions du transport aérien – passagers et marchandises .....	42
Tableau 52 : facteurs d'émissions du transport aérien de passagers entre Tahiti et les différents archipels polynésiens (un aller-retour) .....	42
Tableau 53 : facteurs d'émissions pour le fret maritime international (par t.km) .....	44
Tableau 54 : facteurs d'émissions pour le fret maritime international Dry (par tonne) .....	45
Tableau 55 : facteurs d'émissions pour le fret maritime international Reefer (par tonne) .....	45
Tableau 56 : données retenues pour les déplacements de personnes en bateau .....	47
Tableau 57 : données retenues pour le fret en bateau .....	47
Tableau 58 : facteurs d'émissions retenus pour le transport maritime inter-îles.....	47
Tableau 59 : données retenues pour les déplacements de personnes en bateau sur le trajet Tahiti-Moorea.....	47
Tableau 60 : facteurs d'émissions retenus pour le transport maritime Tahiti-Moorea .....	48
Tableau 61 : facteurs d'émissions retenus pour le transport maritime Tahiti-Moorea, par trajet.....	48
Tableau 62 : facteurs d'émissions pour le transport routier de marchandises (en kg CO <sub>2</sub> e/tonne.km).....	49
Tableau 63 : facteurs d'émissions pour le transport routier en véhicules utilitaires (en kg CO <sub>2</sub> e/km) .....	50
Tableau 64 : Majoration des coûts en Polynésie française par rapport à la métropole.....	52
Tableau 65 : facteurs d'émissions (ratios monétaires) .....	53
Tableau 66 : production de déchets par archipel.....	56
Tableau 67 : Répartition des déchets selon la catégorisation du GIEC .....	57
Tableau 68 : émissions globales de méthane des décharges gérées. ....	58
Tableau 69 : facteurs d'émissions du compostage .....	58
Tableau 70 : facteurs d'émissions retenus pour la collecte et le traitement des déchets.....	59
Tableau 71 : facteurs d'émissions retenus par personne et par archipel.....	59

## ANNEXE 4 : FACTEURS D'EMISSIONS PAR CODE DOUANIER (SH6)

# Intrants - facteurs d'émission par Code SH

Version du 26/3/2023

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Divers	01 Animaux vivants	0102 Animaux vivants de l'espèce bovine	010210 Bovins reproducteurs de race pure	17,000	Boeuf - Sortie de ferme		0
Divers	01 Animaux vivants	0102 Animaux vivants de l'espèce bovine	010221 Bovins domestiques, vivants, reproducteurs de race	17,000	Boeuf - Sortie de ferme	2 937 500	1 100
Divers	01 Animaux vivants	0105 Coqs, poules, canards, oies, dindons, din	010511 Volailles de l'espèce Gallus domesticus des espèces c	4,980	Poule - sortie atelier	61 591 293	8 948
Divers	01 Animaux vivants	0105 Coqs, poules, canards, oies, dindons, din	010512 Dindes et dindons des espèces domestiques, vivants	4,980	Poule - sortie atelier		0
Divers	01 Animaux vivants	0105 Coqs, poules, canards, oies, dindons, din	010513 Canards vivants, d'un poids n'excédant pas 185 g.	4,980	Poule - sortie atelier	494 298	32
Divers	01 Animaux vivants	0105 Coqs, poules, canards, oies, dindons, din	010514 Oies vivantes, d'un poids n'excédant pas 185 g.	4,980	Poule - sortie atelier	219 642	10
Divers	01 Animaux vivants	0105 Coqs, poules, canards, oies, dindons, din	010519 Canards, oies et pintades des espèces domestiques, v	4,980	Poule - sortie atelier		0
Divers	01 Animaux vivants	0105 Coqs, poules, canards, oies, dindons, din	010594 Volailles de l'espèce Gallus domesticus des espèces c	4,980	Poule - sortie atelier		0
Divers	01 Animaux vivants	0105 Coqs, poules, canards, oies, dindons, din	010599 Canards, oies, dindons, dindes et pintades des espèc	4,980	Poule - sortie atelier		0
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0201 Viandes des animaux de l'espèce bovine, r	020110 Carcasses ou demi-carcasses, de bovins, fraîches ou r	33,800	Boeuf - steak ou bifteck, cru	4 324 846	12 389
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0201 Viandes des animaux de l'espèce bovine, r	020120 Morceaux non désossés, de bovins, frais ou réfrigérés	33,800	Boeuf - steak ou bifteck, cru	193 591 075	150 783
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0201 Viandes des animaux de l'espèce bovine, r	020130 Viandes désossées de bovins, fraîches ou réfrigérées	33,800	Boeuf - steak ou bifteck, cru	1 591 486 276	1 539 041
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0202 Viandes des animaux de l'espèce bovine, r	020210 Carcasses ou demi-carcasses, de bovins, congelées	33,800	Boeuf - steak ou bifteck, cru	53 817 782	159 662
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0202 Viandes des animaux de l'espèce bovine, r	020220 Morceaux non désossés, de bovins, congelés (à l'excl	33,800	Boeuf - steak ou bifteck, cru	22 528 704	25 818
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0202 Viandes des animaux de l'espèce bovine, r	020230 Viandes désossées de bovins, congelées	33,800	Boeuf - steak ou bifteck, cru	2 145 625 649	3 415 147
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0203 Viandes des animaux de l'espèce porcine,	020319 Viandes des animaux de l'espèce porcine, fraîches ou	9,350	Porc - filet mignon, cru	89 719	23
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0203 Viandes des animaux de l'espèce porcine,	020321 Carcasses ou demi-carcasses, de porcins, congelées	9,350	Porc - filet mignon, cru	9 593 788	13 910
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0203 Viandes des animaux de l'espèce porcine,	020322 Jambons, épaules et leurs morceaux, non désossés, c	9,350	Porc - filet mignon, cru	3 438 804	7 273
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0203 Viandes des animaux de l'espèce porcine,	020329 Viandes des animaux de l'espèce porcine, congelées	9,350	Porc - filet mignon, cru	1 024 207 494	2 494 621
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0204 Viandes des animaux des espèces ovine oi	020410 Carcasses ou demi-carcasses, d'agneaux, fraîches ou	39,600	Agneau & Mouton	156 707	192
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0204 Viandes des animaux des espèces ovine oi	020422 Morceaux non désossés, d'ovins, frais ou réfrigérés (à	39,600	Agneau & Mouton	202 826 637	205 517
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0204 Viandes des animaux des espèces ovine oi	020423 Viandes désossées, d'ovins, fraîches ou réfrigérées	39,600	Agneau & Mouton	27 267 376	20 606
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0204 Viandes des animaux des espèces ovine oi	020430 Carcasses ou demi-carcasses, d'agneaux, congelées	39,600	Agneau & Mouton	1 746 611	2 129
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0204 Viandes des animaux des espèces ovine oi	020442 Morceaux non désossés, d'ovins, congelés (à l'excl. d	39,600	Agneau & Mouton	240 654 072	292 363
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0204 Viandes des animaux des espèces ovine oi	020443 Viandes désossées, d'ovins, congelées	39,600	Agneau & Mouton	59 527 101	86 128
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0204 Viandes des animaux des espèces ovine oi	020450 Viandes des animaux de l'espèce caprine, fraîches, ré	39,600	Agneau & Mouton	1 125 815	903
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0206 Abats comestibles des animaux des espèc	020610 Abats comestibles de bovins, frais ou réfrigérés	33,600	Tripes - boeuf, crues	26 733 717	31 043
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0206 Abats comestibles des animaux des espèc	020621 Langues de bovins, comestibles, congelées	26,800	Langue - boeuf, crue	1 632 742	1 904
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0206 Abats comestibles des animaux des espèc	020622 Foies de bovins, comestibles, congelés	19,400	Foie - veau, cru	1 107 886	1 987
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0206 Abats comestibles des animaux des espèc	020629 Abats comestibles de bovins, congelés (à l'excl. des li	33,600	Tripes - boeuf, crues	111 580 515	357 049
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0206 Abats comestibles des animaux des espèc	020641 Foies de porcins, comestibles, congelés	1,900	Foie - porc, cru	1 269 415	6 085
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0206 Abats comestibles des animaux des espèc	020649 Abats comestibles de porcins, congelés (à l'excl. des	1,900	Foie - porc, cru	101 061 971	381 327
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0206 Abats comestibles des animaux des espèc	020680 Abats comestibles des animaux des espèces ovine, ca	25,900	Coeur - agneau, cru	86 331	87
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0206 Abats comestibles des animaux des espèc	020690 Abats comestibles des animaux des espèces ovine, ca	25,900	Coeur - agneau, cru	23 235 719	58 978
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrigi	020711 Volailles de l'espèce Gallus domesticus des espèces c	5,680	Morceau de poulet - cru	9 989 886	9 228
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrigi	020712 Volailles de l'espèce Gallus domesticus des espèces c	5,680	Morceau de poulet - cru	241 700 759	1 213 702
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrigi	020713 Morceaux et abats comestibles de volailles de l'espè	5,680	Morceau de poulet - cru	75 378 990	64 419
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrigi	020714 Morceaux et abats comestibles de volailles de l'espè	5,680	Morceau de poulet - cru	2 322 185 574	14 365 383
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrigi	020724 Dindes et dindons des espèces domestiques, non dé	4,470	Dinde - viande, crue	645 372	343



Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020725 Dindes et dindons des espèces domestiques, non dé	4,470	Dinde - viande, crue	8 665 632	16 237
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020726 Morceaux et abats comestibles de dindes et dindons	4,470	Dinde - viande, crue	6 709 302	2 836
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020727 Morceaux et abats comestibles de dindes et dindons	4,470	Dinde - viande, crue	124 451 380	222 869
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020741 Canards, non découpés en morceaux, frais ou réfrigé	5,680	Canard, viande - cru	1 161 747	1 322
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020742 Canards, non découpés en morceaux, congelés	5,680	Canard, viande - cru	100 276 948	197 688
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020743 Foies gras de canards, frais ou réfrigérés	1,560	Foie de canard	9 365 709	2 935
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020744 Morceaux et abats de canards, frais ou réfrigérés	5,680	Canard, viande - cru	9 453 548	3 357
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020745 Morceaux et abats de canards, congelés	5,680	Canard, viande - cru	193 621 557	128 462
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020751 Oies, non découpés en morceaux, frais ou réfrigérés	5,680	Oie - viande cru	176 532	75
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020753 Foies gras d'oies, frais ou réfrigérés	1,560	Foie de canard	82 337	9
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020754 Morceaux et abats d'oies, frais ou réfrigérés	5,680	Oie - viande cru	26 930	9
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020755 Morceaux et abats d'oies, congelés	5,680	Oie - viande cru	1 050 453	969
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0207 Viandes et abats comestibles, frais, réfrig.	020760 Pintades, frais, réfrigérés ou congelés et leurs abats c	5,680	Pintade, viande - cru	5 058 776	5 944
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0209 Lard sans parties maigres, graisse de porc	020910 Lard de porc sans parties maigres, graisse de porc no	1,570	Porc - bardière découennée, crue	2 826 961	4 813
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0210 Viandes et abats comestibles, salés ou en	021011 Jambons, épaules et leurs morceaux, non désossés, c	9,500	découenné, dégraissé, désossé, cru	373 678	232
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0210 Viandes et abats comestibles, salés ou en	021012 Poitrines entrelardés et morceaux de poitrines, de p	1,570	Porc - bardière découennée, crue	12 618 327	18 506
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0210 Viandes et abats comestibles, salés ou en	021019 Viandes de porcins, salées ou en saumure, séchées ou	1,570	Porc - bardière découennée, crue	57 948 212	37 436
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0210 Viandes et abats comestibles, salés ou en	021020 Viandes de bovins, salées ou en saumure, séchées ou	33,800	Boeuf - steak ou bifteck, cru	1 260 103	1 868
Alimentation - viande	02 Viandes et abats comes	0210 Viandes et abats comestibles, salés ou en	021099 Viandes et abats comestibles, salés ou en saumure, s	3,485	roduit agro-alimentaire transformé	16 723 636	27 168
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030211 Truites salmo trutta, oncorhynchus mykiss, oncorhy	5,700	Truite crue	1 775 574	742
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030212 Saumons du pacifique oncorhynchus nerka, oncorh	5,050	Saumon cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030213 Saumons du Pacifique (Oncorhynchus nerka, Oncorl	5,050	Saumon cru	20 912 131	10 010
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030214 Saumons de l'Atlantique (Salmo salar) et saumons d	5,050	Saumon cru	5 619 402	2 186
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030219 Salmonides, frais ou réfrigérés (à l'excl. des truites et	5,050	Saumon cru	315 541	55
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030221 Flétans reinhardtii hippoglossoides, hippoglossus	4,240	Flétan		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030222 Plies ou carrelets pleuronectes platessa, frais ou réfr	11,000	Plie crue		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030223 Soles solea spp., fraîches ou réfrigérées	6,790	Sole crue	551 634	167
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030224 Turbots (Psetta maxima, Scophthalmidae), frais ou r	11,900	Turbot cru	360 677	111
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030229 Poissons plats pleuronectides, bothides, cynoglossi	11,000	Limande sole crue	461 365	249
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030231 Thons blancs ou germons thunnus alalunga, frais ou	4,440	Thon cru	117 732	51
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030232 Thons à nageoires jaunes thunnus albacares, frais ou	4,440	Thon cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030233 Listaos ou bonites à ventre rayé euthynnus - katsuwo	8,490	Bonite crue		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030239 Thons du genre 'thunnus', frais ou réfrigérés (à l'excl.	4,440	Thon cru	249 060	25
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030241 Harengs (Clupea harengus, Clupea pallasi), frais ou r	2,320	Hareng cru	284 689	91
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030242 Anchois (Engraulis spp.), frais ou réfrigérés	2,160	Anchois commun cru	11 194	6
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030243 Sardines (Sardina pilchardus, Sardinops spp.), sardin	1,940	Sardine crue	543 598	301
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030244 Maquereaux (Scomber scombrus, Scomber australa	2,270	Maquereau cru	35 241	17
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030245 Chinchards (Trachurus spp.), frais ou réfrigérés	2,270	Chinchard cru	709 835	199
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030251 Morues (Gadus morhua, Gadus ogac, Gadus macroc	11,000	Cabillaud cru	73 950	27
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030253 Lieux noirs (Pollachius virens), frais ou réfrigérés	4,370	Lieu noir cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030254 Merlus (Merluccius spp., Urophycis spp.), frais ou ré	6,860	Merlu cru	16 985	6
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030256 Merlans bleus (Micromesistius poutassou, Microme	11,000	Merlan cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030279 Perches du Nil et poissons tête de serpent, frais ou re	5,700	Perche du nil crue	12 860	6
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030282 Raies (Rajidae), frais ou réfrigérés	11,000	Raie crue	7 885	3
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030284 Bars (Dicentrarchus spp.), frais ou réfrigérés	11,900	Bar cru	441 956	163
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n	0302 Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030285 Dorades (Sparidae), frais ou réfrigérés	11,900	Dorade élevage	768 386	337

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0302	Poissons frais ou réfrigérés, à l'excl. des fil	030289 Poissons, frais ou réfrigérés (à l'excl. des salmonidés,	4,440	Thon albacore	614 529	232
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030311 Saumons rouges oncorhynchus nerka, congelés	5,050	Saumon cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030312 Saumons du Pacifique (Oncorhynchus gorboscha, O	5,050	Saumon cru	1 166 415	685
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030313 Saumons de l'Atlantique (Salmo salar) et saumons d	5,050	Saumon cru	1 815 683	1 221
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030314 Truites (Salmo trutta, Oncorhynchus mykiss, Oncor	5,700	Truite crue		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030319 Saumons du pacifique oncorhynchus gorboscha, on	5,050	Saumon cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030324 Siluridés (Pangasius spp., Silurus spp., Clarias spp., l	11,900	Pangasius cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030329 Perches du Nil et poissons tête de serpent, congelés	5,700	Perche du nil crue		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030331 Flétans reinhardtius hippoglossoides, hippoglossus	4,240	Flétan		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030332 Plies ou carrelets pleuronectes platessa, congelés	11,000	Plie crue		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030333 Soles solea spp., congelées	6,790	Sole crue	2 677 903	5 068
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030334 Turbots (Psetta maxima, Scophthalmidae), congelés	11,900	Turbot cru	1 805 209	1 567
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030339 Poissons plats pleuronectidae, Bothidae, Cynoglossi	11,000	Limande sole crue	92 821	187
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030341 Thons blancs ou germons thunnus alalunga, congelé	8,490	Thon germon		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030349 Thons du genre 'thunnus', congelés (à l'excl. des thon	4,440	Thon cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030351 Harengs (Clupea harengus, Clupea pallasii), congelés	2,320	Hareng cru	338 587	1 505
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030353 Sardines (Sardina pilchardus, Sardinops spp.), sardin	1,940	Sardine crue	1 531 799	10 178
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030354 Maquereaux (Scomber scombrus, Scomber australa	2,270	Maquereau cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030355 Chinchards (Trachurus spp.), congelés	2,270	Chinchard cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030357 Espadons (Xyphias gladius), congelés	4,240	Espadon cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030359 Autres dont anchois, maquereaux indo-pacifiques, t	2,160	Anchois commun cru	4 851	10
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030363 Morues (Gadus morhua, Gadus ogac, Gadus macroc	11,000	Cabillaud cru	124 297	44
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030366 Merlus (Merluccius spp., Urophycis spp.), congelés	7,340	Merlu surgelé		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030367 Lieus d'Alaska (Theraga chalcogramma), congelés	11,000	Lieu d'Alaska cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030382 Raies (Rajidae), congelés	11,000	Raie crue		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0303	Poissons congelés, à l'excl. des filets de p	030384 Bars (Dicentrarchus spp.), congelés	11,900	Bar cru	230 818	57
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030432 Filets de siluridés (Pangasius spp., Silurus spp., Clari	11,900	Pangasius cru	1 385 863	3 542
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030439 Filets de carpes, d'anguilles, de poissons tête de serp	5,700	Carpe crue	936 145	747
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030441 Filets de saumons du Pacifique, de l'Atlantique et du	5,050	Saumon cru	45 365 160	19 383
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030442 Filets de truites (Salmo trutta, Oncorhynchus mykiss	5,700	Truite crue	54 132	23
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030443 Filets de poissons plats (Pleuronectidae, Bothidae, C	11,000	Limande sole crue	298 554	46
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030444 Filets de morues, d'églefins, de lieus noirs ou d'Alask	11,000	Cabillaud cru	39 537	8
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030445 Filets d'espadons (Xiphias gladius), frais ou réfrigérés	4,240	Espadon cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030448 Filets de raies (Rajidae), frais ou réfrigérés	11,000	Raie crue	88 281	66
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030451 Chair de tilapias, de siluridés, de carpes, d'anguilles,	5,700	Carpe crue		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030453 Chair de morues, d'églefins, de lieus noirs ou d'Alask	11,000	Cabillaud cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030462 Filets de siluridés (Pangasius spp., Silurus spp., Clari	11,900	Pangasius cru	6 846 413	22 253
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030463 Filets de perches du Nil (Lates niloticus), congelés	5,700	Perche du nil crue		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030469 Filets de carpes, d'anguilles, de poissons tête de serp	5,700	Carpe crue	61 868	20
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030471 Filets de morues (Gadus morhua, Gadus ogac, Gadus	11,000	Cabillaud cru	1 863 088	1 433
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030472 Filets d'églefins (Melanogrammus aeglefinus), conge	11,000	Eglefin cru	10 063	7
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030473 Filets de lieus noirs (Pollachius virens), congelés	4,370	Lieu noir surgelé		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030474 Filets de merlus (Merluccius spp., Urophycis spp.), c	7,340	Merlu surgelé	1 403 271	2 315
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030475 Filets de lieus d'Alaska (Theraga chalcogramma), co	11,000	Lieu d'Alaska cru	2 730 933	3 946
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030479 Filets de merlans bleus, congelés	11,000	Merlan cru	1 151 760	673
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poiss	030481 Filets de saumons du Pacifique, de l'Atlantique et du	5,050	Saumon cru	69 690 709	41 991

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poissc	030482 Filets de truites (Salmo trutta, Oncorhynchus mykiss)	5,700	Truite crue	175 465	61
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poissc	030486 Filets de harengs (Clupea harengus, Clupea pallasii),	2,320	Hareng cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poissc	030487 Filets de thons (du genre Thunnus), listaos ou bonite	4,420	Thon ou bonite à ventre rayé cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poissc	030488 Filets de squales, raies (Rajidae), congelés	11,000	Raie crue	74 693	54
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poissc	030493 Chair de tilapias (Oreochromis spp.), siluridés (Pangasius spp.)	11,900	Pangasius cru		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poissc	030494 Chair de lieus d'Alaska (Theragra chalcogramma), coque	11,000	Lieu d'Alaska cru	13 611	23
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poissc	030495 Chair de morues, d'églefins, de lieus noirs, de merlus	11,000	Cabillaud cru	530 184	667
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poissc	030497 Chair de raies (Rajidae), congelée	11,000	Raie crue	17 333	12
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0304	Filets de poissons et autre chair de poissc	030499 Chair de poissons, même hachée, congelée (à l'excl. de la chair de poisson)	3,868	Produit agro-alimentaire transformé	16 764 305	24 540
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0305	Poissons séchés, salés ou en saumure; poi	030531 Filets de tilapias, de siluridés, de perches du Nil, de carpes	5,700	Perche du nil crue		0
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0305	Poissons séchés, salés ou en saumure; poi	030532 Filets de morues, d'églefins, de lieus noirs ou d'Alaska	11,000	Cabillaud cru	204 742	151
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0305	Poissons séchés, salés ou en saumure; poi	030539 Filets de poissons, séchés, salés ou en saumure, mais non congelés	11,000	Cabillaud cru	213 457	210
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0305	Poissons séchés, salés ou en saumure; poi	030541 Filets de saumons du pacifique oncorhynchus spp., congelés	5,050	Saumon cru	162 089 129	66 005
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0305	Poissons séchés, salés ou en saumure; poi	030542 Harengs clupea harengus, clupea pallasii, fumés, y compris les harengs	2,320	Hareng cru	1 648 896	1 084
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0305	Poissons séchés, salés ou en saumure; poi	030543 Truites (Salmo trutta, Oncorhynchus mykiss, Oncorhynchus kisutch)	5,700	Truite crue	12 906 267	2 984
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0305	Poissons séchés, salés ou en saumure; poi	030544 Tilapias, siluridés, perches du Nil, carpes, anguilles et autres poissons	5,700	Perche du nil crue	469 824	154
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0305	Poissons séchés, salés ou en saumure; poi	030551 Morues gadus morhua, gadus ogac, gadus macrocephalus	11,000	Morue salée	1 362 329	831
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0305	Poissons séchés, salés ou en saumure; poi	030553 Eglefins, lieus noirs ou d'Alaska, merlus et merlans blancs	11,000	Eglefin cru	273 428	305
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0305	Poissons séchés, salés ou en saumure; poi	030554 Harengs, anchois, sardines, sardinelles, sprats ou sprats	2,160	Anchois commun cru	13 848	10
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0305	Poissons séchés, salés ou en saumure; poi	030561 Harengs clupea harengus, clupea pallasii, uniquement	2,320	Hareng cru	547 791	330
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0305	Poissons séchés, salés ou en saumure; poi	030563 Anchois engraulis spp., uniquement salés ou en saumure	2,160	Anchois commun cru	87 710	62
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0306	Crustacés, même décortiqués vivants, fra	030616 Crevettes d'eau froide (Pandalus spp., Crangon crangon)	9,970	Crevette surgelée	1 206 123	1 426
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0306	Crustacés, même décortiqués vivants, fra	030617 Crevettes, autres que d'eau froide, congelées	9,970	Crevette surgelée	46 502 752	48 049
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0306	Crustacés, même décortiqués vivants, fra	030636 Crevettes, autres que d'eau froide, vivantes, fraîches	7,060	Crevette crue	26 659	10
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0306	Crustacés, même décortiqués vivants, fra	030695 Crevettes, séchées, salées ou en saumure autres que les crevettes	7,060	Crevette crue	1 524 955	635
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0307	Mollusques, même séparés de leur coquill	030711 Huîtres vivantes, fraîches ou réfrigérées	5,180	Huitre crue	83 719 247	39 157
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0307	Mollusques, même séparés de leur coquill	030712 Huîtres congelées	5,180	Huitre crue	106 441 076	54 376
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0307	Mollusques, même séparés de leur coquill	030719 Huîtres séchées, salées ou en saumure	5,180	Huitre crue	14 718 155	7 873
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0307	Mollusques, même séparés de leur coquill	030721 Coquilles saint-jacques ou peignes, pétoncles ou var	13,700	Coquille Saint-Jacques crue	699 641	330
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0307	Mollusques, même séparés de leur coquill	030722 Coquilles saint-jacques ou peignes, pétoncles ou var	13,700	Coquille Saint-Jacques crue	6 624 491	2 573
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0307	Mollusques, même séparés de leur coquill	030729 Coquilles saint-jacques ou peignes, pétoncles ou var	13,700	Coquille Saint-Jacques crue	25 676 036	11 178
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0307	Mollusques, même séparés de leur coquill	030731 Moules mytilus spp., perna spp., même séparées de leur	5,240	Moules crues	11 917 854	18 921
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0307	Mollusques, même séparés de leur coquill	030732 Moules mytilus spp., perna spp., même séparées de leur	5,240	Moules crues	31 779 241	68 815
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0307	Mollusques, même séparés de leur coquill	030739 Moules mytilus spp., perna spp., même séparées de leur	5,240	Moules crues	15 660 541	33 827
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0307	Mollusques, même séparés de leur coquill	030742 Seiches et sepioles, calmars et encornets, même sépa	12,200	Calmar ou calamar cru	1 127 287	608
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0307	Mollusques, même séparés de leur coquill	030743 Seiches et sepioles, calmars et encornets, même sépa	12,200	Calmar ou calamar cru	11 581 548	17 240
Alimentation - viande	03 Poissons et crustacés, n 0307	Mollusques, même séparés de leur coquill	030749 Seiches et sepioles, calmars et encornets, même sépa	12,200	Calmar ou calamar cru	10 555 253	15 154
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0401 Lait et crème de lait, non concentrés, ni é	040110 Lait et crème de lait, non concentrés ni additionnés	1,490	Lait ou demi-écrémé ou Lait entier	8 511 241	80 545
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0401 Lait et crème de lait, non concentrés, ni é	040120 Lait et crème de lait, non concentrés ni additionnés	1,490	Lait ou demi-écrémé ou Lait entier	499 711 654	5 867 488
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0401 Lait et crème de lait, non concentrés, ni é	040130 Lait et crème de lait, non concentrés ni additionnés	1,490	Lait ou demi-écrémé ou Lait entier		0
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0401 Lait et crème de lait, non concentrés, ni é	040140 Lait et crème de lait, non concentrées, ni additionné	1,490	Lait ou demi-écrémé ou Lait entier	50 003 487	143 371
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0401 Lait et crème de lait, non concentrés, ni é	040150 Lait et crème de lait, non concentrées, ni additionné	1,490	Lait ou demi-écrémé ou Lait entier	572 904 285	1 480 812
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0402 Lait et crème de lait, concentrés ou addit	040210 Lait et crème de lait, en poudre, en granulés ou sous	17,000	Lait en poudre	52 408 074	139 025
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0402 Lait et crème de lait, concentrés ou addit	040221 Lait et crème de lait, en poudre, en granulés ou sous	17,000	Lait en poudre	484 326 328	761 742
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0402 Lait et crème de lait, concentrés ou addit	040229 Lait et crème de lait, en poudre, en granulés ou sous	17,000	Lait en poudre	3 852 367	7 019
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0402 Lait et crème de lait, concentrés ou addit	040291 Lait et crème de lait, concentrés, sans addition de su	3,280	Lait concentré	24 083 398	78 806

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0402 Lait et crème de lait, concentrés ou addit	040299 Lait et crème de lait, concentrés, additionnés de suc	3,280	Lait concentré	49 969 817	96 471
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0403 Babeurre, lait et crème caillés, yoghourt,	040310 Yoghourts, même additionnés de sucre ou d'autres é	2,460	Yaourt nature	44 644 015	102 492
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0403 Babeurre, lait et crème caillés, yoghourt,	040390 Babeurre, lait et crème caillés, képhir et autres laits c	1,640	Lait fermenté	52 889 828	162 452
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0404 Lactosérum, même concentré ou additio	040410 Lactosérum, modifié ou non, même concentré ou ac	2,080	Lactosérum	3 189 716	16 241
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0404 Lactosérum, même concentré ou additio	040490 Produits consistant en composants naturels du lait,	2,080	Lactosérum	9 866 002	16 716
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0405 Beurre et autres matières grasses provena	040510 Beurre (sauf beurre déshydraté et ghee)	15,500	Beurre	1 117 009 778	1 268 268
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0405 Beurre et autres matières grasses provena	040520 Pâtes à tartiner laitières d'une teneur en matières gra	15,500	Beurre	11 361 587	10 989
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0405 Beurre et autres matières grasses provena	040590 Matières grasses provenant du lait ainsi que beurre c	15,500	Beurre	33 344 055	60 102
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0406 Fromages et caillebotte	040610 Fromages frais non affinés, y.c. le fromage de lactosé	6,270	Fromage à pâte dure	82 587 851	69 744
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0406 Fromages et caillebotte	040620 Fromages rapés ou en poudre, de tous types	6,270	Fromage à pâte dure	484 795 447	730 159
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0406 Fromages et caillebotte	040630 Fromages fondus (à l'excl. des fromages rapés ou en p	6,270	Raclette	553 258 375	849 580
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0406 Fromages et caillebotte	040640 Fromages à pâte persillée et autres fromages présent	6,270	Fromage à pâte dure	106 519 859	66 592
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0406 Fromages et caillebotte	040690 Fromages (à l'excl. des fromages frais non affinés, y.c	6,270	Fromage à pâte dure	797 695 121	715 834
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0407 Oeufs d'oiseaux, en coquilles, frais, conse	040700 Oeufs d'oiseaux, en coquilles, frais, conservés ou cui	2,410	Oeuf cru		0
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0407 Oeufs d'oiseaux, en coquilles, frais, conse	040711 Oeufs de volailles de l'espèce Gallus domesticus, fert	2,410	Oeuf cru		0
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0407 Oeufs d'oiseaux, en coquilles, frais, conse	040721 Oeufs de volailles de l'espèce Gallus domesticus, frai	2,410	Oeuf cru		0
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0407 Oeufs d'oiseaux, en coquilles, frais, conse	040729 Oeufs d'oiseaux, frais, en coquilles (à l'excl. des œufs	2,410	Oeuf cru	62 374	30
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0407 Oeufs d'oiseaux, en coquilles, frais, conse	040790 Oeufs d'oiseaux, en coquilles, conservés ou cuits	2,410	Oeuf cru	633 853	160
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0408 Oeufs d'oiseaux, dépourvus de leurs coqu	040811 Jaunes d'oeufs, séchés, même additionnés de sucre c	3,340	Oeuf jaune poudre	14 045	3
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0408 Oeufs d'oiseaux, dépourvus de leurs coqu	040819 Jaunes d'oeufs, frais, cuits à l'eau ou à la vapeur, mo	2,970	Oeuf jaune cuit	8 696 859	17 995
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0408 Oeufs d'oiseaux, dépourvus de leurs coqu	040891 Oeufs d'oiseaux, dépourvus de leurs coquilles, séché	4,270	Oeuf poudre		0
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0408 Oeufs d'oiseaux, dépourvus de leurs coqu	040899 Oeufs d'oiseaux, dépourvus de leurs coquilles, frais,	2,410	Oeuf cru	9 101 512	27 183
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0409 Miel naturel	040900 Miel naturel	1,150	Miel naturel	65 291	8
Alimentation	04 Lait et produits de laite	0410 Produits comestibles d'origine animale, i	041000 Oeufs de tortues, nids de salanganes et autres produ	2,410	Oeuf cru	6 065 356	21 204
Alimentation - viande	05 Autres produits d'origi	0504 Boyaux, vessies et estomacs d'animaux, e	050400 Boyaux, vessies et estomacs d'animaux (autres que c	22,410	Produit agro-alimentaire transformé	42 650 463	10 776
Alimentation - viande	05 Autres produits d'origi	0511 Produits d'origine animale, n.d.a.; anima	051191 Produits de poissons ou de crustacés, mollusques ou	4,832		6 442 489	5 798
Alimentation - viande	05 Autres produits d'origi	0511 Produits d'origine animale, n.d.a.; anima	051199 Produits d'origine animale, n.d.a.; animaux morts, i	3,798		176 847 803	1 476 932
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0701 Pommes de terre, à l'état frais ou réfrigér	070110 Pommes de terre de semence	0,585	Pomme de terre	2 840 222	20 924
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0701 Pommes de terre, à l'état frais ou réfrigér	070190 Pommes de terre, à l'état frais ou réfrigéré (à l'excl. d	0,585	Pomme de terre	264 676 738	2 574 584
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0702 Tomates, à l'état frais ou réfrigéré	070200 Tomates, à l'état frais ou réfrigéré	0,624	Tomate crue	28 399 186	60 412
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0703 Oignons, échalotes, aulx, poireaux et aut	070310 Oignons et échalotes, à l'état frais ou réfrigéré	0,415	Oignon - cru	172 586 948	1 846 462
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0703 Oignons, échalotes, aulx, poireaux et aut	070320 Aulx, à l'état frais ou réfrigéré	0,375	Ail cru	83 707 488	351 191
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0703 Oignons, échalotes, aulx, poireaux et aut	070390 Poireaux et autres légumes alliacés, à l'état frais ou r	0,714	Poireau cru	18 928 840	58 066
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0704 Choux, choux-fleurs, choux frisés, choux-	070410 Choux-fleurs et choux-fleurs brocolis, à l'état frais ou	0,510	Chou-fleur	81 287 849	243 751
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0704 Choux, choux-fleurs, choux frisés, choux-	070420 Choux de bruxelles, à l'état frais ou réfrigéré	0,613		1 315 462	2 544
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0704 Choux, choux-fleurs, choux frisés, choux-	070490 Choux, choux frisés, choux-raves et produits comest	1,060	Chou cru	46 278 127	242 791
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0705 Laitues et chicorées, à l'état frais ou réfr	070511 Laitues pommées, à l'état frais ou réfrigéré	0,860	Laitue crue	26 911 399	43 139
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0705 Laitues et chicorées, à l'état frais ou réfr	070519 Laitues 'lactuca sativa', à l'état frais ou réfrigéré (à l'e	0,860	Laitue crue	50 390 088	47 480
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0705 Laitues et chicorées, à l'état frais ou réfr	070521 Witloofs 'cichorium intybus var. foliosum', à l'état fr	0,613		19 781 291	26 419
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0705 Laitues et chicorées, à l'état frais ou réfr	070529 Chicorées 'cichorium spp.', à l'état frais ou réfrigéré	0,883	Chicorée crue	38 094 561	56 182
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0706 Carottes, navets, betteraves à salade, sals	070610 Carottes et navets, à l'état frais ou réfrigéré	0,387	Carotte - crue	94 564 352	949 772
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0706 Carottes, navets, betteraves à salade, sals	070690 Betteraves à salade, salsifs, céleris-raves, radis et rac	0,249	Betterave rouge/crue	17 384 575	64 899
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0707 Concombres et cornichons, à l'état frais c	070700 Concombres et cornichons, à l'état frais ou réfrigéré	0,613		36 791	18
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0708 Légumes à cosse, écosés ou non, à l'état	070810 Pois 'pisum sativum', écosés ou non, à l'état frais ou	0,613		4 810 602	4 596
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0708 Légumes à cosse, écosés ou non, à l'état	070820 Haricots 'vigna spp.', phaseolus spp.', écosés ou non	0,613		685 723	592
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0708 Légumes à cosse, écosés ou non, à l'état	070890 Légumes à cosse, écosés ou non, à l'état frais ou réfr	0,613		1 052 944	919

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070910 Artichauts, à l'état frais ou réfrigéré	0,613			0
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070920 Asperges, à l'état frais ou réfrigéré	0,613		15 129 241	11 899
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070930 Aubergines, à l'état frais ou réfrigéré	0,613		104 139	175
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070940 Céleris, à l'état frais ou réfrigéré (à l'excl. des céleris-r	0,661	Céleri branche/cru	20 376 761	100 752
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070951 Champignons du genre 'agaricus', à l'état frais ou réfi	0,402	Champignon cru	32 784 416	21 252
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070952 Truffes, à l'état frais ou réfrigéré	0,613			0
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070959 Champignons comestibles, à l'état frais ou réfrigéré	0,402	Champignon cru	17 087 360	12 514
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070960 Piments du genre 'capsicum' ou du genre 'pimenta',	3,810	Piment cru	48 114 229	106 916
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070970 Epinards, tétragones épinards de Nouvelle-Zélande e	0,613		8 436 959	3 938
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070990 Légumes, à l'état frais ou réfrigéré (sauf pommes de t	0,613			0
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070991 Artichauts, à l'état frais ou réfrigéré	0,613		3 042 962	4 752
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070992 Olives, à l'état frais ou réfrigéré	0,613		39 038	41
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070993 Citrouilles, courges et Calebasses, à l'état frais ou réfi	0,613		438 847	869
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0709 Autres légumes, à l'état frais ou réfrigéré	070999 Légumes, à l'état frais ou réfrigéré (à l'excl. des pomr	0,613		47 972 834	43 034
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0710 Légumes, non cuits ou cuits à l'eau ou à la vapeur, co	071010 Pommes de terre, non cuites ou cuites à l'eau ou à la	0,613		38 411	171
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0710 Légumes, non cuits ou cuits à l'eau ou à la vapeur, co	071021 Pois 'pisum sativum', écosés ou non, non cuits ou c	0,892	Pois cassé/sec	7 801 823	38 210
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0710 Légumes, non cuits ou cuits à l'eau ou à la vapeur, co	071022 Haricots 'vigna spp.', phaseolus spp.', écosés ou non	1,130	Haricot vert/surgelé, cuit	39 435 538	212 145
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0710 Légumes, non cuits ou cuits à l'eau ou à la vapeur, co	071029 Légumes à cosse, écosés ou non, non cuits ou cuits	0,613		2 144 797	5 360
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0710 Légumes, non cuits ou cuits à l'eau ou à la vapeur, co	071030 Epinards, tétragones épinards de Nouvelle-Zélande e	0,326	Epinard cru	8 006 619	48 380
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0710 Légumes, non cuits ou cuits à l'eau ou à la vapeur, co	071040 Maïs doux, non cuit ou cuit à l'eau ou à la vapeur, co	0,626	Maïs cru	1 927 221	5 938
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0710 Légumes, non cuits ou cuits à l'eau ou à la vapeur, co	071080 Légumes, non cuits ou cuits à l'eau ou à la vapeur, co	0,651	Macédoine de légumes surgelée	73 035 523	325 197
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0710 Légumes, non cuits ou cuits à l'eau ou à la vapeur, co	071090 Mélanges de légumes, non cuits ou cuits à l'eau ou à	0,651	Macédoine de légumes surgelée	42 798 511	212 381
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0711 Légumes conservés provisoirement (au moyen de gaz)	071110 Oignons, conservés provisoirement au moyen de gaz	0,613			0
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0711 Légumes conservés provisoirement (au moyen de gaz)	071120 Olives, conservées provisoirement p.ex. au moyen d	0,613			0
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0711 Légumes conservés provisoirement (au moyen de gaz)	071130 Câpres, conservées provisoirement p.ex. au moyen d	0,613			0
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0711 Légumes conservés provisoirement (au moyen de gaz)	071140 Concombres et cornichons, conservés provisoireme	0,613		18 806	4
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0711 Légumes conservés provisoirement (au moyen de gaz)	071151 Champignons du genre 'agaricus', conservés proviso	0,402	Champignon cru	286 469	749
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0711 Légumes conservés provisoirement (au moyen de gaz)	071159 Champignons et truffes, conservés provisoirement p	0,402	Champignon cru	272 200	458
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0711 Légumes conservés provisoirement (au moyen de gaz)	071190 Légumes et mélanges de légumes, conservés proviso	0,613		488 948	733
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0712 Légumes secs, même coupés en morceau	071220 Oignons, séchés, même coupés en morceaux ou en t	0,613		1 445 119	3 061
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0712 Légumes secs, même coupés en morceau	071230 Champignons et truffes, séchés, même coupés en m	0,402	Champignon cru		0
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0712 Légumes secs, même coupés en morceau	071231 Champignons du genre 'agaricus', séchés, même cou	0,613		54 812	13
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0712 Légumes secs, même coupés en morceau	071232 Oreilles-de-judas 'auricularia spp.', séchées, même c	0,613		131 229	103
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0712 Légumes secs, même coupés en morceau	071233 Tremelles 'tremella spp.', séchées, même coupées en	0,613		189 517	871
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0712 Légumes secs, même coupés en morceau	071239 Champignons et truffes, séchés, même coupés en m	0,613		14 350 617	7 899
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0712 Légumes secs, même coupés en morceau	071290 Légumes et mélanges de légumes, séchés, même cou	0,613		10 580 501	4 985
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0713 Légumes à cosse secs, écosés, même décortiqués ou ca	071310 Pois 'pisum sativum', secs, écosés, même décortiqu	0,892	Pois cassé/sec	7 093 845	38 105
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0713 Légumes à cosse secs, écosés, même décortiqués ou ca	071320 Pois chiches, secs, écosés, même décortiqués ou ca	0,613		317 618	923
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0713 Légumes à cosse secs, écosés, même décortiqués ou ca	071331 Haricots des espèces 'vigna mungo l. hepper ou vign	0,613		297 023	987
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0713 Légumes à cosse secs, écosés, même décortiqués ou ca	071332 Haricots 'petits rouges' haricots adzuki 'phaseolus ot	0,613		7 962 211	37 431
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0713 Légumes à cosse secs, écosés, même décortiqués ou ca	071333 Haricots communs 'phaseolus vulgaris', secs, écosés	0,658	Haricot mungo/sec	38 035 566	157 687
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0713 Légumes à cosse secs, écosés, même décortiqués ou ca	071335 Dolique à œil noir (Pois du Brésil, Niébé) (Vigna ung	0,613			0
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0713 Légumes à cosse secs, écosés, même décortiqués ou ca	071339 Haricots 'vigna spp.', phaseolus spp.', secs, écosés, n	0,613		1 452 100	6 802
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0713 Légumes à cosse secs, écosés, même décortiqués ou ca	071340 Lentilles, séchées, écosées, même décortiquées ou c	0,887	lilles vertes - poids net en magasin	130 282 928	557 080
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0713 Légumes à cosse secs, écosés, même décortiqués ou ca	071350 Fèves 'vicia faba var. major' et fèvesoles 'vicia faba va	0,613		14 260	38
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0713 Légumes à cosse secs, écosés, même décortiqués ou ca	071360 Pois d'Ambrevade ou pois d'Angole (Cajanus cajan), s	0,613		3 230	3

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0713 Légumes à cosse secs, écosés, même déc	071390 Légumes à cosse secs, écosés, même décortiqués ou	0,613		1 104 967	4 216
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0714 Racines de manioc, d'arrow-root ou de s	071410 Racines de manioc, fraîches, réfrigérées, congelées o	0,613			0
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0714 Racines de manioc, d'arrow-root ou de s	071420 Patates douces, fraîches, réfrigérées, congelées ou sé	0,613		928 734	2 354
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0714 Racines de manioc, d'arrow-root ou de s	071430 Ignames (Dioscorea spp.), fraîches, réfrigérées, cong	0,613		2 829	7
Alimentation	07 Légumes, plantes, racin	0714 Racines de manioc, d'arrow-root ou de s	071490 Racines d'arrow-root ou de salép, topinambours et t	0,613		465 855	494
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0802 Autres fruits à coques, frais ou secs, mêm	080211 Amandes, fraîches ou séchés, en coques	5,760	Amande	7 876 230	7 635
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0802 Autres fruits à coques, frais ou secs, mêm	080212 Amandes, fraîches ou séchés, sans coques, même dé	5,760	Amande	42 863 424	43 896
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0802 Autres fruits à coques, frais ou secs, mêm	080221 Noisettes 'corylus spp.', fraîches ou séchés, en coque	4,510	Noisette	93 312	151
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0802 Autres fruits à coques, frais ou secs, mêm	080222 Noisettes 'corylus spp.', fraîches ou séchés, sans coq	4,510	Noisette	6 863 254	5 626
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0802 Autres fruits à coques, frais ou secs, mêm	080231 Noix communes, fraîches ou séchés, en coques	5,760	Amande	1 185 235	1 544
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0802 Autres fruits à coques, frais ou secs, mêm	080232 Noix communes, fraîches ou séchés, sans coques, m	5,760	Amande	11 291 785	8 691
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0802 Autres fruits à coques, frais ou secs, mêm	080252 Pistaches, sans coques, fraîches ou séchés, même sar	4,510	Noisette	5 696 615	3 828
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0802 Autres fruits à coques, frais ou secs, mêm	080290 Fruits à coques, frais ou secs, même sans leurs coque	5,760	Amande	12 384 695	9 491
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0805 Agrumes, frais ou secs	080510 Oranges, fraîches ou séchés	0,970	Orange - pulpe, crue	184 769 226	1 102 323
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0805 Agrumes, frais ou secs	080521 Mandarines (y compris les tangérines et satsumas), f	0,708	Mandarine crue	58 139 757	220 541
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0805 Agrumes, frais ou secs	080590 Agrumes, frais ou secs (à l'excl. des oranges, des citro	0,970	Orange - pulpe, crue	78 939	214
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0806 Raisins, frais ou secs	080610 Raisins, frais	0,628	Raisin - cru	159 520 214	395 076
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0806 Raisins, frais ou secs	080620 Raisins, secs	2,130	Raisin sec	19 894 943	39 158
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0807 Melons (y.c. les pastèques) et papayes, fr	080711 Pastèques, fraîches	0,585	Pastèque - pulpe, crue	25 424 570	161 480
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0807 Melons (y.c. les pastèques) et papayes, fr	080719 Melons, frais (à l'excl. des pastèques)	0,872	Melon - cru	13 856 934	60 287
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0808 Pommes, poires et coings, frais	080810 Pommes, fraîches	0,284	Pomme - crue	191 526 061	1 054 067
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0808 Pommes, poires et coings, frais	080830 Poires fraîches	0,253	Poire - cru	68 534 792	312 261
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0809 Abricots, cerises, pêches (y.c. les brugnor	080929 Cerises fraîches (à l'excl. des cerises acides (Prunus ce	1,270	Cerise - crue	25 946 146	15 780
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0809 Abricots, cerises, pêches (y.c. les brugnor	080930 Pêches, y.c. les brugnon et nectarines, fraîches	1,140	Pêche - pulpe et peau, crue	17 191 240	40 848
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0809 Abricots, cerises, pêches (y.c. les brugnor	080940 Prunes et prunelles, fraîches	0,907	Prune - crue	16 837 655	48 220
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0810 Autres fruits, frais	081010 Fraises, fraîches	0,525	Fraise - crue	86 014 036	55 635
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0810 Autres fruits, frais	081020 Framboises, mûres de ronce ou de mûrier et mûres-f	0,906	Framboise crue	34 864 738	14 631
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0810 Autres fruits, frais	081050 Kiwis, frais	0,923	Kiwi - pulpe et graines, cru	62 188 993	184 021
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0810 Autres fruits, frais	081070 Kakis (Plaquemines), frais	0,906	Kaki cru	8 875 921	16 326
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0811 Fruits, non cuits ou cuits à l'eau ou à la va	081110 Fraises, non cuites ou cuites à l'eau ou à la vapeur, co	0,671	Fraise hors saison crue	5 676 889	13 939
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0813 Fruits séchés autres que ceux des n° 08.0	081310 Abricots, séchés	2,650	Abricot - dénoyauté, sec	3 249 139	4 956
Alimentation	08 Fruits comestibles, éco	0813 Fruits séchés autres que ceux des n° 08.0	081320 Pruneaux, séchés	2,530	Pruneau - sec	15 939 586	30 157
Alimentation	09 Café, thé, maté et épice	0901 Café, même torréfié ou décaféiné; coque	090111 Café, non torréfié, non décaféiné	9,400	Café - moulu	31 170 033	84 420
Alimentation	09 Café, thé, maté et épice	0901 Café, même torréfié ou décaféiné; coque	090112 Café, non torréfié, décaféiné	9,400		118 227	164
Alimentation	09 Café, thé, maté et épice	0901 Café, même torréfié ou décaféiné; coque	090121 Café, torréfié, non décaféiné	9,400	Café - moulu	312 483 205	183 151
Alimentation	09 Café, thé, maté et épice	0901 Café, même torréfié ou décaféiné; coque	090122 Café, torréfié, décaféiné	26,200	Café - décaféiné, poudre soluble	12 741 494	5 582
Alimentation	09 Café, thé, maté et épice	0902 Thé, même aromatisé	090210 Thé vert non fermenté, présenté en emballages imm	6,100	Thé	15 317 244	5 284
Alimentation	09 Café, thé, maté et épice	0902 Thé, même aromatisé	090220 Thé vert non fermenté, présenté en emballages imm	6,100	Thé	2 536 254	1 523
Alimentation	09 Café, thé, maté et épice	0902 Thé, même aromatisé	090230 Thé noir fermenté et thé partiellement fermenté, m	6,100	Thé	30 545 409	24 738
Alimentation	09 Café, thé, maté et épice	0902 Thé, même aromatisé	090240 Thé noir fermenté et thé partiellement fermenté, m	6,100	Thé	6 550 627	2 892
Alimentation	09 Café, thé, maté et épice	0904 Poivre du genre Piper; piments du genre	090412 Poivre du genre 'piper', broyé ou pulvérisé	1,150	Poivre	27 926 456	14 949
Alimentation	09 Café, thé, maté et épice	0905 Vanille	090510 Vanille, non broyée ni pulvérisée	633,440	Produit agricole et de la mer	6 731 703	138
Alimentation	09 Café, thé, maté et épice	0910 Gingembre, safran, curcuma, thym, feuil	091030 Curcuma	0,470	Curcuma - poudre	4 652 253	4 169
Alimentation	09 Café, thé, maté et épice	0910 Gingembre, safran, curcuma, thym, feuil	091099 Epices (sauf poivre du genre piper, piments du genre	8,561	Produit agro-alimentaire transformé	33 857 634	22 393
Alimentation	10 Céréales	1001 Froment (blé) et méteil	100111 Froment (blé) dur, de semence	0,738	Blé tendre entier ou froment - cru	2 271 263	66 973
Alimentation	10 Céréales	1001 Froment (blé) et méteil	100119 Froment (blé) dur, autre que de semence	0,738	Blé tendre entier ou froment - cru	22 992 865	635 800

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Alimentation	10 Céréales	1001 Froment (blé) et méteil	100199 Froment (blé) tendre et méteil, autre que de semenc	0,738	Blé tendre entier ou froment - cru	6 328 972	169 484
Alimentation	10 Céréales	1003 Orge	100390 Orge, autre que de semence	0,467	Produit agricole et de la mer	712 370	19 850
Alimentation	10 Céréales	1005 Maïs	100510 Maïs de semence	0,626	Maïs cru	3 589 371	1 972
Alimentation	10 Céréales	1005 Maïs	100590 Maïs (autre que de semence)	0,626	Maïs cru	116 070 250	2 796 248
Alimentation	10 Céréales	1006 Riz	100610 Riz en paille riz paddy	2,160	Riz cru	11 996	19
Alimentation	10 Céréales	1006 Riz	100620 Riz décortiqué riz cargo ou riz brun	2,160	Riz cru	11 509 490	53 354
Alimentation	10 Céréales	1006 Riz	100630 Riz semi-blanchi ou blanchi, même poli ou glacé	2,160	Riz cru	1 101 295 395	10 266 214
Alimentation	10 Céréales	1006 Riz	100640 Riz en brisures	2,160	Riz cru	45 563	358
Alimentation	10 Céréales	1008 Sarrasin, millet et alpiste; autres céréales	100850 Quinoa (Chenopodium quinoa)	7,680	Produit agricole et de la mer	10 910 214	18 500
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1101 Farines de froment (blé) ou de méteil	110100 Farines de froment blé ou de méteil	0,507	Farine de blé tendre ou froment	914 820 280	16 416 355
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1102 Farines de céréales autres que de froment	110220 Farine de maïs	0,591	Farine de maïs	722 471	3 657
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1102 Farines de céréales autres que de froment	110290 Farines de céréales (à l'excl. des farines de froment blé)	0,884	Farine d'épeautre (grand épeautre)	17 727 899	92 369
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1103 Gruaux, semoules et agglomérés sous for	110311 Gruaux et semoules de froment blé	0,757	Produit agro-alimentaire transformé	1 956 539	14 635
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1103 Gruaux, semoules et agglomérés sous for	110313 Gruaux et semoules de maïs	0,626	Maïs cru	493 966	2 394
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1104 Grains de céréales autrement travaillés (n	110412 Grains d'avoine, aplatis ou en flocons	1,300	Flocon d'avoine	4 519 469	15 797
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1104 Grains de céréales autrement travaillés (n	110423 Grains de maïs, mondés, perlés, tranchés, concassés	0,626	Maïs cru	16 122 947	268 594
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1105 Farine, semoule, poudre, flocons, granul	110520 Flocons, granulés et agglomérés sous forme de pelle	2,624	Produit agro-alimentaire transformé	81 517 928	175 908
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1106 Farines, semoules et poudres de légumes	110630 Farines, semoules et poudres des produits du chapit	5,397	Produit agro-alimentaire transformé	18 799 609	19 722
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1107 Malt, même torréfié	110710 Malt, non torréfié	0,410	ne nationale (France), sortie champ	210 353 780	3 094 073
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1107 Malt, même torréfié	110720 Malt, torréfié	0,499	ubles et autres biens manufacturés	1 945 717	12 109
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1108 Amidons et féculés; inuline	110812 Amidon de maïs	1,220	Amidon de maïs ou féculé de maïs	29 938 210	114 398
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1108 Amidons et féculés; inuline	110813 Féculé de pommes de terre	1,115	Produit agro-alimentaire transformé	7 993 257	40 580
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1108 Amidons et féculés; inuline	110814 Féculé de manioc (cassave)	0,532	Produit agro-alimentaire transformé	12 385 528	131 947
Alimentation	11 Produits de la minoteri	1108 Amidons et féculés; inuline	110819 Amidons et féculés (à l'excl. des amidons et féculés d	1,220	Amidon de maïs ou féculé de maïs	4 846 278	40 772
Alimentation	12 Graines et fruits oléag	1207 Autres graines et fruits oléagineux, même	120740 Graines de sésame, même concassées	6,943	Produit agricole et de la mer	6 748 290	12 658
Alimentation	12 Graines et fruits oléag	1207 Autres graines et fruits oléagineux, même	120799 Graines et fruits oléagineux, même concassés (à l'exc	2,896	Produit agro-alimentaire transformé	11 035 761	21 575
Alimentation	12 Graines et fruits oléag	1208 Farines de graines ou de fruits oléagineux	120810 Farine de fèves de soja	0,478	Produit agro-alimentaire transformé	1 131 914	13 403
Alimentation	12 Graines et fruits oléag	1209 Graines, fruits et spores à ensemercer	120910 Graines de betteraves à sucre, à ensemercer	574,738	Produit agricole et de la mer	41 462	1
Alimentation	12 Graines et fruits oléag	1209 Graines, fruits et spores à ensemercer	120991 Graines de légumes, à ensemercer	69,895	Produit agricole et de la mer	57 506 712	10 715
Alimentation	12 Graines et fruits oléag	1212 Caroubes, algues, betteraves à sucre et ca	121221 Algues, destinées à l'alimentation humaine	10,700	Produit agricole et de la mer	10 913 037	13 283
Alimentation	12 Graines et fruits oléag	1214 Rutabagas, betteraves fourragères, racine	121410 Farine et agglomérés sous forme de pellets, de luzern	0,408	Produit agro-alimentaire transformé	2 110 005	29 268
Alimentation	12 Graines et fruits oléag	1214 Rutabagas, betteraves fourragères, racine	121490 Rutabagas, betteraves fourragères, racines fourragèr	0,429	Produit agro-alimentaire transformé	7 391 976	97 560
Décoration	14 Matières à tresser et au	1401 Matières végétales des espèces principale	140110 Bambous	3,907	Produit agricole et de la mer	5 349 634	17 830
Décoration	14 Matières à tresser et au	1404 Produits végétaux n.d.a.	140490 Produits végétaux, n.d.a.	1,000	, avec trèfle, région du Nord-Ouest	36 615 617	311 331
Alimentation	15 Graisses et huiles anim	1501 Graisses de porc (y.c. le saindoux) et grai	150100 Graisses de porc, y.c. le saindoux, et graisses de volai	1,460	Graisse de porc (lard, saindoux)		0
Alimentation	15 Graisses et huiles anim	1501 Graisses de porc (y.c. le saindoux) et grai	150110 Saindoux	1,460	Graisse de porc (lard, saindoux)	4 967 774	20 770
Alimentation	15 Graisses et huiles anim	1501 Graisses de porc (y.c. le saindoux) et grai	150190 Graisses de volailles autres que celles du n° 02.09 ou	1,460	Graisse de porc (lard, saindoux)	534 861	664
Alimentation	15 Graisses et huiles anim	1506 Autres graisses et huiles animales et leurs	150600 Graisses et huiles animales et leurs fractions, même	0,422	Autres biens manufacturés	4 284 467	31 527
Alimentation	15 Graisses et huiles anim	1507 Huile de soja et ses fractions, même raffi	150710 Huile de soja, brute, même dégoommée	8,090	Huile de soja		0
Alimentation	15 Graisses et huiles anim	1507 Huile de soja et ses fractions, même raffi	150790 Huile de soja et ses fractions, même raffinées, mais n	8,090	Huile de soja	13 452 857	92 567
Alimentation	15 Graisses et huiles anim	1508 Huile d'arachide et ses fractions, même r	150810 Huile d'arachide, brute	4,710	Huile d'arachide	113 977	373
Alimentation	15 Graisses et huiles anim	1508 Huile d'arachide et ses fractions, même r	150890 Huile d'arachide et ses fractions, même raffinées, ma	4,710	Huile d'arachide	19 486 887	72 656
Alimentation	15 Graisses et huiles anim	1509 Huile d'olive et ses fractions, même raffi	150910 Huile d'olive vierge et ses fractions, obtenues, à part	1,800	Huile d'olive vierge extra	173 937 986	324 296
Alimentation	15 Graisses et huiles anim	1509 Huile d'olive et ses fractions, même raffi	150990 Huile d'olive et ses fractions, traitées mais non chim	1,800	Huile d'olive vierge extra	8 851 905	26 308
Alimentation	15 Graisses et huiles anim	1512 Huiles de tournesol, de carthame ou de c	151211 Huiles de tournesol ou de carthame, brutes	4,570	Huile de tournesol	280 628	1 489
Alimentation	15 Graisses et huiles anim	1512 Huiles de tournesol, de carthame ou de c	151219 Huiles de tournesol ou de carthame et leurs fraction	4,570	Huile de tournesol	568 392 672	3 560 821

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Alimentation	15 Graisses et huiles anim:	1512 Huiles de tournesol, de carthame ou de c	151229 Huile de coton et ses fractions, même dépourvues de	4,570	Huile de tournesol		0
Alimentation	15 Graisses et huiles anim:	1513 Huiles de coco (huile de coprah), de palm	151319 Huile de coco, coprah et ses fractions, même raffinée	2,543	roduit agro-alimentaire transformé	4 571 205	10 180
Alimentation	15 Graisses et huiles anim:	1514 Huiles de navette, de colza ou de moutar:	151419 Huiles de navette ou de colza à faible teneur en acide	1,673	roduit agro-alimentaire transformé	4 253 692	14 398
Alimentation	15 Graisses et huiles anim:	1515 Autres graisses et huiles végétales (y.c. l'h	151521 Huile de maïs, brute	3,320	Huile de maïs		0
Alimentation	15 Graisses et huiles anim:	1515 Autres graisses et huiles végétales (y.c. l'h	151529 Huile de maïs et ses fractions, même raffinées, maïs	3,320	Huile de maïs	36 180	68
Alimentation	15 Graisses et huiles anim:	1515 Autres graisses et huiles végétales (y.c. l'h	151550 Huile de sésame et ses fractions, même raffinées, ma	2,030	Huile de sésame	22 444 365	51 237
Alimentation	15 Graisses et huiles anim:	1515 Autres graisses et huiles végétales (y.c. l'h	151590 Graisses et huiles végétales et leurs fractions, fixes, n	2,970	Huile combinée	35 882 478	121 009
Alimentation	15 Graisses et huiles anim:	1516 Graisses et huiles animales ou végétales e	151620 Graisses et huiles végétales et leurs fractions, partiel	1,459	roduit agro-alimentaire transformé	6 460 033	25 072
Alimentation	15 Graisses et huiles anim:	1517 Margarine; mélanges ou préparations alir	151710 Margarine (à l'excl. de la margarine liquide)	2,740	Margarine - poids net en magasin	218 001 510	542 910
Alimentation	15 Graisses et huiles anim:	1517 Margarine; mélanges ou préparations alir	151790 Mélanges ou préparations alimentaires de graisses o	5,330	latière grasse (végétale et laitière)	62 160 054	228 318
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1601 Saucisses, saucissons et produits similair	160100 Saucisses, saucissons et produits simil., de viande, d	6,880	Saucisson cuit pur porc	529 825 871	838 279
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1602 Autres préparations et conserves de vianc	160210 Préparations finement homogénéisées, de viande, d	1,570	Porc - bardière découennée, crue	2 616 064	3 028
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1602 Autres préparations et conserves de vianc	160220 Préparations à base de foie de différentes espèces an	1,570	Porc - bardière découennée, crue	181 299 831	184 965
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1602 Autres préparations et conserves de vianc	160231 Préparations et conserves de viande ou d'abats de di	1,570	Porc - bardière découennée, crue	133 701 801	233 666
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1602 Autres préparations et conserves de vianc	160232 Préparations et conserves de viande ou d'abats de vc	1,570	Porc - bardière découennée, crue	353 893 891	636 652
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1602 Autres préparations et conserves de vianc	160239 Préparations et conserves de viande ou d'abats de ca	1,570	Porc - bardière découennée, crue	67 493 348	50 711
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1602 Autres préparations et conserves de vianc	160241 Préparations et conserves de jambons et de morcea	1,570	Porc - bardière découennée, crue	45 888 744	23 941
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1602 Autres préparations et conserves de vianc	160242 Préparations et conserves d'épaules et de morcea	1,570	Porc - bardière découennée, crue	2 283 247	2 964
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1602 Autres préparations et conserves de vianc	160249 Préparations et conserves de viande ou d'abats d'ani	1,570	Porc - bardière découennée, crue	121 542 689	142 928
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1602 Autres préparations et conserves de vianc	160250 Préparations et conserves de viande ou d'abats d'ani	1,570	Porc - bardière découennée, crue	484 655 253	833 714
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1602 Autres préparations et conserves de vianc	160290 Préparations et conserves à base de viande, d'abats c	1,570	Porc - bardière découennée, crue	138 407 577	360 477
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1604 Préparations et conserves de poissons; cæ	160411 Préparations et conserves de saumons entiers ou en	5,050	Saumon cru	25 362 244	25 551
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1604 Préparations et conserves de poissons; cæ	160413 Préparations et conserves de sardines, sardinelles, s	4,710	ine - à l'huile, appertisée, égoutée	88 448 401	180 969
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1604 Préparations et conserves de poissons; cæ	160414 Préparations et conserves de thons, de listaos et de t	7,290	ion - au naturel, appertisé, égoutté	121 149 104	231 642
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1604 Préparations et conserves de poissons; cæ	160415 Préparations et conserves de maquereaux entiers ou	4,870	au - au naturel, appertisé, égoutté	168 839 894	745 013
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1604 Préparations et conserves de poissons; cæ	160416 Préparations et conserves d'anchois entiers ou en m	2,160	Anchois commun cru	7 562 594	4 411
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1604 Préparations et conserves de poissons; cæ	160419 Préparations et conserves de poissons entiers ou en	5,050	Saumon cru	19 528 764	23 714
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1604 Préparations et conserves de poissons; cæ	160420 Préparations et conserves de poissons (à l'excl. des p	3,359	roduit agro-alimentaire transformé	78 574 442	132 447
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1604 Préparations et conserves de poissons; cæ	160431 Caviar préparé à partir d'oeufs de poissons	331,284	roduit agro-alimentaire transformé	7 461 126	128
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1605 Crustacés, mollusques et autres invertébi	160529 Crevettes préparées ou conservées, présentées dans	7,060	Crevette - cuite	170 820 751	169 611
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1605 Crustacés, mollusques et autres invertébi	160553 Moules préparées ou conservées	5,240	Moule crue	15 997 601	29 018
Alimentation - viande	16 Préparations de viande	1605 Crustacés, mollusques et autres invertébi	160554 Seiches, sépioles, calmars et encornets, préparés ou	8,806	Produit agricole et de la mer	7 821 632	11 568
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1701 Sucres de canne ou de betterave et sacch:	170111 Sucres de canne, bruts, sans addition d'aromatisant	0,754	Sucre blanc		0
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1701 Sucres de canne ou de betterave et sacch:	170112 Sucres de betterave, bruts, sans addition d'aromat	0,754	Sucre blanc	15 388 823	213 526
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1701 Sucres de canne ou de betterave et sacch:	170113 Sucres brut de canne, mentionné dans la note 2 du p	0,754	Sucre blanc	3 740 480	40 204
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1701 Sucres de canne ou de betterave et sacch:	170114 Sucres brut de canne, autres que ceux mentionnés d	0,754	Sucre blanc	27 736 366	386 473
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1701 Sucres de canne ou de betterave et sacch:	170191 Sucres de canne ou de betterave, à l'état solide, addi	0,754	Sucre blanc	8 262 359	24 995
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1701 Sucres de canne ou de betterave et sacch:	170199 Sucres de canne ou de betterave et saccharose chimi	0,754	Sucre blanc	509 747 773	7 804 873
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1702 Autres sucres, y.c. le lactose, le maltose, l	170211 Lactose, à l'état solide, et sirop de lactose, sans addi	0,754	Sucre blanc		0
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1702 Autres sucres, y.c. le lactose, le maltose, l	170219 Lactose, à l'état solide, et sirop de lactose, sans addi	0,754	Sucre blanc	419 409	753
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1702 Autres sucres, y.c. le lactose, le maltose, l	170220 Sucre d'érable, à l'état solide, et sirop d'érable, sans	0,754	Sucre blanc	12 754 729	43 493
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1702 Autres sucres, y.c. le lactose, le maltose, l	170230 Glucose, à l'état solide, et sirop de glucose, sans add	0,754	Sucre blanc	9 286 954	36 606
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1702 Autres sucres, y.c. le lactose, le maltose, l	170240 Glucose, à l'état solide, et sirop de glucose, sans add	0,754	Sucre blanc	80 777	113
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1702 Autres sucres, y.c. le lactose, le maltose, l	170250 Fructose chimiquement pur	0,754	Sucre blanc	130 024	268
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1702 Autres sucres, y.c. le lactose, le maltose, l	170260 Fructose, à l'état solide, et sirop de fructose, sans ad	0,754	Sucre blanc	1 508 435	2 858
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1702 Autres sucres, y.c. le lactose, le maltose, l	170290 Sucres, y.c. le sucre inverti ou interverti et le maltos	0,754	Sucre blanc	13 445 083	34 812



Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1703 Mélasses résultant de l'extraction ou du raffinage	170310 Mélasses de canne, résultant de l'extraction ou du raffinage	0,754	Sucre blanc	9 823 366	232 460
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1703 Mélasses résultant de l'extraction ou du raffinage	170390 Mélasses de betterave, résultant de l'extraction ou du raffinage	0,754	Sucre blanc	2 579 745	42 133
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1704 Sucreries sans cacao (y.c. le chocolat blanc)	170410 Gommés à macher chewing-gum, même enrobés de cacao	2,910	Bon bon tout type	75 089 934	76 540
Alimentation	17 Sucres et sucreries	1704 Sucreries sans cacao (y.c. le chocolat blanc)	170490 Sucreries sans cacao, y.c. le chocolat blanc (à l'excl. du chocolat)	2,910	Bon bon tout type	307 757 881	453 328
Alimentation	18 Cacao et ses préparations	1801 Cacao en fèves et brisures de fèves, bruts ou torréfiés	180100 Cacao en fèves et brisures de fèves, bruts ou torréfiés	18,600	Chocolat noir	1 282 935	1 538
Alimentation	18 Cacao et ses préparations	1802 Coques, pellicules (pelures) et autres déchets de cacao	180200 Coques, pellicules pelures et autres déchets de cacao	18,600	Chocolat noir	90 258	1 500
Alimentation	18 Cacao et ses préparations	1803 Pâte de cacao, même dégraissée	180310 Pâte de cacao, non dégraissée	18,600	Chocolat noir	134 125	106
Alimentation	18 Cacao et ses préparations	1803 Pâte de cacao, même dégraissée	180320 Pâte de cacao, complètement ou partiellement dégraissée	18,600	Chocolat noir		0
Alimentation	18 Cacao et ses préparations	1804 Beurre, graisse et huile de cacao	180400 Beurre, graisse et huile de cacao	26,600	Beurre de cacao	3 041 986	1 927
Alimentation	18 Cacao et ses préparations	1805 Poudre de cacao, sans addition de sucre ou d'autres ingrédients	180500 Poudre de cacao, sans addition de sucre ou d'autres ingrédients	26,400	Cacao non sucré poudre soluble	26 533 437	32 330
Alimentation	18 Cacao et ses préparations	1806 Chocolat et autres préparations alimentaires contenant du cacao	180610 Poudre de cacao, additionnée de sucre ou d'autres ingrédients	26,900	ou au chocolat pour boisson/sucrée	56 879 971	106 126
Alimentation	18 Cacao et ses préparations	1806 Chocolat et autres préparations alimentaires contenant du cacao	180620 Chocolat et autres préparations alimentaires contenant du cacao	18,600	Chocolat noir	44 144 104	65 076
Alimentation	18 Cacao et ses préparations	1806 Chocolat et autres préparations alimentaires contenant du cacao	180631 Chocolat et autres préparations alimentaires contenant du cacao	18,600	Chocolat noir	67 645 283	74 223
Alimentation	18 Cacao et ses préparations	1806 Chocolat et autres préparations alimentaires contenant du cacao	180632 Chocolat et autres préparations alimentaires contenant du cacao	18,600	Chocolat noir	269 241 096	280 330
Alimentation	18 Cacao et ses préparations	1806 Chocolat et autres préparations alimentaires contenant du cacao	180690 Chocolat et autres préparations alimentaires contenant du cacao	18,600	Chocolat noir	581 108 500	786 415
Alimentation	19 Préparations à base de céréales	1901 Extraits de malt; préparations alimentaires	190110 Préparations alimentaires de farines, gruaux, semoules	1,720	Pâtes sèches standard - crues	359 089 386	476 983
Alimentation	19 Préparations à base de céréales	1901 Extraits de malt; préparations alimentaires	190120 Mélanges et pâtes à base de farines, gruaux, semoules	1,720	Pâtes sèches standard - crues	401 922 951	1 009 693
Alimentation	19 Préparations à base de céréales	1901 Extraits de malt; préparations alimentaires	190190 Extraits de malt; préparations alimentaires de farine	1,720	Pâtes sèches standard - crues	490 036 647	971 525
Alimentation	19 Préparations à base de céréales	1902 Pâtes alimentaires, même cuites ou farcies	190211 Pâtes alimentaires non cuites ni farcies ni autrement préparées	1,720	Pâtes sèches standard - crues	41 000 993	107 406
Alimentation	19 Préparations à base de céréales	1902 Pâtes alimentaires, même cuites ou farcies	190219 Pâtes alimentaires non cuites ni farcies ni autrement préparées	1,720	Pâtes sèches standard - crues	350 782 982	1 905 262
Alimentation	19 Préparations à base de céréales	1902 Pâtes alimentaires, même cuites ou farcies	190220 Pâtes alimentaires, farcies de viande ou d'autres substances	17,100	à la viande (ex : bolognaise)	54 441 076	100 800
Alimentation	19 Préparations à base de céréales	1902 Pâtes alimentaires, même cuites ou farcies	190230 Pâtes alimentaires, cuites ou autrement préparées (à l'excl. des pâtes)	1,720	Pâtes sèches standard - crues	332 276 716	883 221
Alimentation	19 Préparations à base de céréales	1902 Pâtes alimentaires, même cuites ou farcies	190240 Couscous, même préparé	1,320	ou roulée précuite à la vapeur/crue	33 910 130	160 748
Alimentation	19 Préparations à base de céréales	1903 Tapioca et ses succédanés préparés à partir de féculer	190300 Tapioca et ses succédanés préparés à partir de féculer	1,090	Tapioca	2 602 121	19 989
Alimentation	19 Préparations à base de céréales	1904 Produits à base de céréales obtenus par soufflage	190410 Produits à base de céréales obtenus par soufflage	3,460	Céréales pour petit déjeuner	362 623 565	587 200
Alimentation	19 Préparations à base de céréales	1904 Produits à base de céréales obtenus par soufflage	190420 Préparations alimentaires obtenues à partir de flocons	3,460	Céréales pour petit déjeuner	88 117 387	170 335
Alimentation	19 Préparations à base de céréales	1904 Produits à base de céréales obtenus par soufflage	190490 Céréales (à l'excl. du maïs) en grains ou sous forme de flocons	3,460	Céréales pour petit déjeuner	45 151 252	76 380
Alimentation	19 Préparations à base de produits de boulangerie	1905 Produits de la boulangerie, de la pâtisserie	190531 Biscuits additionnés d'édulcorants	4,440	Biscuit sec - sans précision	1 364 663 240	2 558 160
Alimentation	19 Préparations à base de produits de boulangerie	1905 Produits de la boulangerie, de la pâtisserie	190532 Gaufres et gaufrettes	4,440	Gaufrette ou éventail sans fourrage	157 796 549	260 363
Alimentation	19 Préparations à base de produits de boulangerie	1905 Produits de la boulangerie, de la pâtisserie	190540 Biscottes, pain grillé et produits simil. grillés	0,867	Biscottes	67 308 991	145 366
Alimentation	19 Préparations à base de produits de boulangerie	1905 Produits de la boulangerie, de la pâtisserie	190590 Produits de la boulangerie, pâtisserie ou biscuiterie	0,670	Pain courant français - 400g ou boulette	1 492 016 589	2 745 340
Alimentation	20 Préparation de légumes	2001 Légumes, fruits et autres parties comestibles	200110 Concombres et cornichons, préparés ou conservés au vinaigre ou à l'acide	1,170		33 558 581	116 019
Alimentation	20 Préparation de légumes	2001 Légumes, fruits et autres parties comestibles	200120 Oignons, préparés ou conservés au vinaigre ou à l'acide	1,170			0
Alimentation	20 Préparation de légumes	2001 Légumes, fruits et autres parties comestibles	200190 Légumes, fruits et autres parties comestibles de plan	1,170		34 396 315	80 731
Alimentation	20 Préparation de légumes	2002 Tomates préparées ou conservées autrement que par cuisson	200210 Tomates, entières ou en morceaux, préparées ou conservées	0,639	Tomates appertisé	30 299 230	185 350
Alimentation	20 Préparation de légumes	2002 Tomates préparées ou conservées autrement que par cuisson	200290 Tomates, préparées ou conservées autrement que par cuisson	0,639	Tomates appertisé	11 001 207	55 583
Alimentation	20 Préparation de légumes	2003 Champignons et truffes, préparés ou conservés	200310 Champignons du genre 'agaricus', préparés ou conservés	0,875	Champignon à la grecque	48 211 527	227 849
Alimentation	20 Préparation de légumes	2003 Champignons et truffes, préparés ou conservés	200320 Truffes, préparées ou conservées autrement qu'au vinaigre	1,170			0
Alimentation	20 Préparation de légumes	2003 Champignons et truffes, préparés ou conservés	200390 Champignons, préparés ou conservés autrement que par cuisson	0,875	Champignon à la grecque	18 787 843	46 929
Alimentation	20 Préparation de légumes	2004 Autres légumes préparés ou conservés	200410 Pommes de terre, préparées ou conservées autrement que par cuisson	1,050	Pommes de terre - surgelées	655 920 754	5 223 288
Alimentation	20 Préparation de légumes	2004 Autres légumes préparés ou conservés	200490 Légumes et mélanges de légumes, préparés ou conservés	1,120	Macédoine de légumes appertisée	41 025 619	121 015
Alimentation	20 Préparation de légumes	2005 Autres légumes préparés ou conservés	200510 Légumes, présentés sous la forme de préparations finies	1,120	Macédoine de légumes appertisée	12 915 607	21 654
Alimentation	20 Préparation de légumes	2005 Autres légumes préparés ou conservés	200520 Pommes de terre, préparées ou conservées autrement que par cuisson	0,467	Pomme de terre nouvelle - crue	273 875 421	425 365
Alimentation	20 Préparation de légumes	2005 Autres légumes préparés ou conservés	200540 Pois pismus sativum, préparés ou conservés autrement que par cuisson	1,270	Pois chiche appertisé	4 539 410	17 848
Alimentation	20 Préparation de légumes	2005 Autres légumes préparés ou conservés	200551 Haricots vigna spp., phaseolus spp., en grains, préparés ou conservés	1,200	Haricot vert cuit	86 779 421	393 467
Alimentation	20 Préparation de légumes	2005 Autres légumes préparés ou conservés	200559 Haricots vigna spp., phaseolus spp., préparés ou conservés	1,200	Haricot vert cuit	37 226 414	177 128

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Alimentation	20 Préparation de légume: 2005 Autres légumes préparés ou conservés au	200560 Asperges, préparées ou conservées autrement qu'au		2,310	Asperges appertisée	20 620 270	44 139
Alimentation	20 Préparation de légume: 2005 Autres légumes préparés ou conservés au	200570 Olives, préparées ou conservées autrement qu'au vir		0,858	Olives	40 728 739	133 987
Alimentation	20 Préparation de légume: 2005 Autres légumes préparés ou conservés au	200580 Maïs doux zea mays var. saccharata, préparé ou cons		1,240	Maïs doux - en épis, cuit	98 965 954	666 503
Alimentation	20 Préparation de légume: 2005 Autres légumes préparés ou conservés au	200591 Jets de bambous, préparées ou conservées autrem		1,178		1 174 864	6 685
Alimentation	20 Préparation de légume: 2005 Autres légumes préparés ou conservés au	200599 Légumes, préparés ou conservés autrement qu'au vi		1,120	Macédoine de légumes appertisée	221 219 707	1 074 094
Alimentation	20 Préparation de légume: 2006 Légumes, fruits, écorces de fruits et autre	200600 Légumes, fruits, écorces de fruits et autres parties de		1,170		35 709 565	53 190
Alimentation	20 Préparation de légume: 2007 Confitures, gelées, marmelades, purées e	200710 Confitures, gelées, marmelades, purées et pâtes de fr		1,630	légée en sucres (extra ou classique)	100 916 136	251 761
Alimentation	20 Préparation de légume: 2007 Confitures, gelées, marmelades, purées e	200791 Confitures, gelées, marmelades, purées et pâtes d'ag		1,630	légée en sucres (extra ou classique)	4 816 341	8 887
Alimentation	20 Préparation de légume: 2007 Confitures, gelées, marmelades, purées e	200799 Confitures, gelées, marmelades, purées et pâtes de fr		1,630	légée en sucres (extra ou classique)	184 787 259	581 379
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200811 Arachides, préparées ou conservées (sauf confites au		4,680	Arachide	127 192 469	240 348
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200819 Fruits à coque et autres graines, y.c. les mélanges, pr		5,760	Amande	202 777 890	199 588
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200820 Ananas, préparés ou conservés, avec ou sans additi		1,000			0
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200830 Agrumes, préparés ou conservés, avec ou sans additi		1,000		3 795 341	7 847
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200840 Poires, préparées ou conservées, avec ou sans additi		0,522	Poire appertisée	9 925 435	57 533
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200850 Abricots, préparés ou conservés, avec ou sans additi		1,220	Abricot appertisé	3 371 382	11 650
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200860 Cerises, préparées ou conservées, avec ou sans addit		1,270	Cerise dénoyautée crue	4 980 755	12 523
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200870 Pêches - y.c. les brugnons et nectarines -, préparées c		1,520	Pêche appertisée	27 982 136	135 250
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200880 Fraises, préparées ou conservées, avec ou sans additi		0,525	Fraise crue	4 710 694	11 399
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200891 Coeurs de palmier, préparés ou conservés, avec ou s		1,000		3 144 986	8 250
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200893 Airelles rouges (Vaccinium macrocarpon, Vaccinium		1,000		81 637	137
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200897 Mélanges de fruits ou d'autres parties comestibles d		1,000		54 014 191	278 052
Alimentation	20 Préparation de légume: 2008 Fruits et autres parties comestibles de pl	200899 Fruits et autres parties comestibles de plantes, prépa		1,000		180 831 279	666 285
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200911 Jus d'orange, non fermentés, sans addition d'alcool,		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	19 302 572	78 637
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200912 Jus d'orange, non fermentés, sans addition d'alcool,		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	8 882 301	57 476
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200919 Jus d'orange, non fermentés, sans addition d'alcool,		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	48 196 755	255 235
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200920 Jus de pamplemousse ou de pomelo, non fermentés		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard		0
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200921 Jus de pamplemousse ou de pomelo, non fermentés		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	72 341	349
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200929 Jus de pamplemousse ou de pomelo, non fermentés		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	4 379 528	14 848
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200930 Jus d'agrumes, non fermentés, sans addition d'alcool,		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard		0
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200931 Jus d'agrumes, non fermentés, sans addition d'alcool,		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	3 158 896	13 754
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200939 Jus d'agrumes, non fermentés, sans addition d'alcool,		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	9 516 600	26 707
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200940 Jus d'ananas, non fermentés, sans addition d'alcool,		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard		0
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200949 Jus d'ananas, non fermentés, sans addition d'alcool,		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	10 360 371	51 906
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200950 Jus de tomate, non fermentés, sans addition d'alcool,		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	3 275 504	19 331
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200960 Jus de raisin - y.c. les moûts de raisin -, non fermenté		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard		0
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200961 Jus de raisin - y.c. les moûts de raisin -, non fermenté		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	2 288 756	11 730
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200969 Jus de raisin - y.c. les moûts de raisin -, non fermenté		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	14 322 667	76 501
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200970 Jus de pomme, non fermentés, sans addition d'alcool,		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard		0
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200971 Jus de pomme, non fermentés, sans addition d'alcool,		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	8 855 251	56 530
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200979 Jus de pomme, non fermentés, sans addition d'alcool,		0,412	Jus de pomme - pur jus	38 992 179	236 461
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200980 Jus de fruits ou de légumes, non fermentés, sans add		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard		0
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200981 Jus d'airelles rouges (Vaccinium macrocarpon, Vacci		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	260 705	533
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200989 Jus de fruits ou de légumes, non fermentés, sans add		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	35 656 777	105 449
Alimentation	20 Préparation de légume: 2009 Jus de fruits (y.c. les moûts de raisin) ou c	200990 Mélanges de jus de fruits - y.c. les moûts de raisin - et		0,801	Jus ou multifruit, pur jus, standard	39 081 276	208 071
Alimentation	21 Préparations alimentaires	2101 Extraits, essences et concentrés de café, c 210111 Extraits, essences et concentrés de café		24,500	Café poudre soluble	540 424 158	232 919
Alimentation	21 Préparations alimentaires	2101 Extraits, essences et concentrés de café, c 210112 Préparations à base d'extraits, essences ou concentr		24,500	Café poudre soluble	44 033 429	71 719

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Alimentation	21 Préparations alimentai	2101 Extraits, essences et concentrés de café, c	210120 Extraits, essences et concentrés de thé ou de maté et	12,900	Chicorée et café poudre soluble	32 038 010	6 688
Alimentation	21 Préparations alimentai	2101 Extraits, essences et concentrés de café, c	210130 Chicorée torréfiée et autres succédanés torréfiés du	12,900	Chicorée et café poudre soluble	8 518 096	7 052
Alimentation	21 Préparations alimentai	2102 Levures (vivantes ou mortes); autres micr	210210 Levures vivantes	5,920	Levure alimentaire	49 309 960	133 131
Alimentation	21 Préparations alimentai	2102 Levures (vivantes ou mortes); autres micr	210220 Levures mortes; autres micro-organismes monocellu	5,920	Levure alimentaire	2 750 867	1 372
Alimentation	21 Préparations alimentai	2102 Levures (vivantes ou mortes); autres micr	210230 Poudres à lever préparées	5,920	Levure alimentaire	21 892 043	68 628
Alimentation	21 Préparations alimentai	2103 Préparations pour sauces et sauces prépa	210310 Sauce de soja	0,986	Sauce soja - préemballée	129 129 430	586 264
Alimentation	21 Préparations alimentai	2103 Préparations pour sauces et sauces prépa	210320 Tomato ketchup et autres sauces tomates	2,400	Ketchup	252 882 140	1 560 534
Alimentation	21 Préparations alimentai	2103 Préparations pour sauces et sauces prépa	210330 Farine de moutarde et moutarde préparée	1,680	Moutarde	79 302 779	260 530
Alimentation	21 Préparations alimentai	2103 Préparations pour sauces et sauces prépa	210390 Préparations pour sauces et sauces préparées; condi	1,880	Moyenne pondérée SH4	782 916 731	2 515 981
Alimentation	21 Préparations alimentai	2104 Préparations pour soupes, potages ou bo	210410 Préparations pour soupes, potages ou bouillons; sou	0,802	à volaille déshydratée reconstituée	126 198 568	331 135
Alimentation	21 Préparations alimentai	2104 Préparations pour soupes, potages ou bo	210420 Préparations alimentaires composites homogénéisé	0,802	à volaille déshydratée reconstituée	35 632 740	61 516
Alimentation	21 Préparations alimentai	2105 Glaces de consommation, même conten	210500 Glaces de consommation, même contenant du caca	2,370	Glace	206 432 821	338 224
Alimentation	21 Préparations alimentai	2106 Préparations alimentaires n.d.a.	210610 Concentrats de protéines et substances protéiques t	3,150		4 884 794	4 215
Alimentation	21 Préparations alimentai	2106 Préparations alimentaires n.d.a.	210690 Préparations alimentaires, n.d.a.	3,150		1 213 783 612	1 718 971
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2201 Eaux, y.c. les eaux minérales naturelles ou	220110 Eaux minérales et eaux gazéifiées, non additionnées	0,280	Eau minérale - embouteillée	433 654 365	5 011 041
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2201 Eaux, y.c. les eaux minérales naturelles ou	220190 Eaux, non additionnées de sucre ou d'autres édulcor	0,280	Eau minérale - embouteillée	3 039 236	59 110
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2202 Eaux, y.c. les eaux minérales et les eaux g	220210 Eaux, y.c. les eaux minérales et les eaux gazéifiées, ad	0,609	Boisson plate aux fruits - sucrée	287 544 831	1 985 803
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2202 Eaux, y.c. les eaux minérales et les eaux g	220291 Bière sans alcool	1,090		14 510 080	78 607
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2202 Eaux, y.c. les eaux minérales et les eaux g	220299 Boissons non alcooliques (à l'excl. des eaux, des jus c	0,500		600 501 228	4 040 876
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2203 Bières de malt	220300 Bières de malt	1,090	Bière	112 252 743	593 174
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2204 Vins de raisins frais, y.c. les vins enrichis €	220410 Vins mousseux produits à partir de raisins frais	1,140	Vi rouge et vin blanc	310 735 437	132 061
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2204 Vins de raisins frais, y.c. les vins enrichis €	220421 Vins de raisins frais, y.c. les vins enrichis en alcool (à	1,140	Vi rouge et vin blanc	1 069 036 136	1 490 809
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2204 Vins de raisins frais, y.c. les vins enrichis €	220422 Vins de raisins frais, y.c. les vins enrichis en alcool, et	1,140	Vi rouge et vin blanc	5 632 132	12 674
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2204 Vins de raisins frais, y.c. les vins enrichis €	220429 Vins de raisins frais, y.c. les vins enrichis en alcool, et	1,140	Vi rouge et vin blanc	83 641 462	703 110
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2204 Vins de raisins frais, y.c. les vins enrichis €	220430 Mouts de raisins, partiellement fermentés, ayant un	1,140	Vi rouge et vin blanc	42 357	43
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2205 Vermouths et autres vins de raisins frais €	220510 Vermouths et autres vins de raisins frais préparés à l'	1,050	Apéritif à base de vin ou vermouth	3 649 953	7 289
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2205 Vermouths et autres vins de raisins frais €	220590 Vermouths et autres vins de raisins frais préparés à l'	1,050	Apéritif à base de vin ou vermouth	46 619	80
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2206 Autres boissons fermentées (cidre, poiré,	220600 Cidre, poire, hydromel, saké et autres boissons ferm	0,983	Cidre	48 827 194	247 208
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2207 Alcool éthylique non dénaturé d'un titre	220710 Alcool éthylique non dénaturé d'un titre alcoométr	1,150	Alcool pur	7 127 528	17 144
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2207 Alcool éthylique non dénaturé d'un titre	220720 Alcool éthylique et eaux-de-vie dénaturés de tous tit	1,150	Alcool pur	3 984 003	8 046
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2208 Alcool éthylique non dénaturé d'un titre	220820 Eaux-de-vie de vin ou de marc de raisins	1,160	Alcool fort	8 058 282	3 613
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2208 Alcool éthylique non dénaturé d'un titre	220830 Whiskies	1,160	Alcool fort	97 484 692	91 930
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2208 Alcool éthylique non dénaturé d'un titre	220840 Rhum et autres eaux-de-vie provenant de la distillati	0,976	Cocktail à base de rhum	34 623 815	31 538
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2208 Alcool éthylique non dénaturé d'un titre	220850 Gin et genièvre	1,160	Alcool fort	9 667 732	11 770
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2208 Alcool éthylique non dénaturé d'un titre	220860 Vodka	1,160	Alcool fort	19 141 944	23 801
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2208 Alcool éthylique non dénaturé d'un titre	220870 Liqueurs	1,160	Alcool fort	65 532 139	70 437
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2208 Alcool éthylique non dénaturé d'un titre	220890 Alcool éthylique d'un titre alcoométrique volumiqu	1,160	Alcool fort	31 956 060	60 040
Alimentation	22 Boissons, liquides alcor	2209 Vinaigres comestibles et succédanés de vi	220900 Vinaigres comestibles et succédanés de vinaigre com	1,120	Vinaigre	61 511 476	482 738
Alimentation	23 Résidus et déchets des i	2301 Farines, poudres et agglomérés sous form	230110 Farines, poudres et agglomérés sous forme de pellet	0,499	roduit agro-alimentaire transformé	11 972 542	135 849
Alimentation	23 Résidus et déchets des i	2302 Sons, remoulages et autres résidus, mêm	230210 Sons, remoulages et autres résidus, même agglomér	0,626	Mais cru	12 629 229	255 399
Alimentation	23 Résidus et déchets des i	2303 Résidus d'amidonnerie et résidus similaire	230320 Pulpes de betteraves, bagasses de cannes à sucre et a	0,372	roduit agro-alimentaire transformé	693 576	10 568
Alimentation	23 Résidus et déchets des i	2304 Tourteaux et autres résidus solides, mêm	230400 Tourteaux et autres résidus solides, même broyés ou	0,402	Tourteau de soja	69 667 590	1 127 287
Alimentation	23 Résidus et déchets des i	2306 Tourteaux et autres résidus solides, mêm	230610 Tourteaux et autres résidus solides, même broyés ou	1,293	roduit agro-alimentaire transformé	2 995 714	13 123
Alimentation	23 Résidus et déchets des i	2306 Tourteaux et autres résidus solides, mêm	230690 Tourteaux et autres résidus solides, même broyés ou	0,329	roduit agro-alimentaire transformé	680 178	11 703
Alimentation	23 Résidus et déchets des i	2309 Préparations des types utilisés pour l'alim	230910 Aliments pour chiens ou chats, conditionnés pour la	0,577		1 097 609 532	7 073 741
Alimentation	23 Résidus et déchets des i	2309 Préparations des types utilisés pour l'alim	230990 Préparations des types utilisés pour l'alimentation d	0,577		812 031 911	12 131 898

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	24 Tabacs et succédanés d	2401 Tabacs bruts ou non fabriqués; déchets d	240110 Tabacs non écotés	8,260	Cigarette		0
Consommation	24 Tabacs et succédanés d	2401 Tabacs bruts ou non fabriqués; déchets d	240120 Tabacs partiellement ou totalement écotés, mais no	8,260	Cigarette		0
Consommation	24 Tabacs et succédanés d	2402 Cigares (y.c. ceux à bouts coupés) cigarill	240210 Cigares, y.c. ceux à bouts coupés, et cigarillos, conte	8,260	Cigarette	6 174 465	309
Consommation	24 Tabacs et succédanés d	2402 Cigares (y.c. ceux à bouts coupés) cigarill	240220 Cigarettes contenant du tabac	8,260	Cigarette	226 646 285	72 119
Consommation	24 Tabacs et succédanés d	2402 Cigares (y.c. ceux à bouts coupés) cigarill	240290 Cigares, cigarillos et cigarettes, en succédanés du ta	8,260	Cigarette		0
Consommation	24 Tabacs et succédanés d	2403 Autres tabacs et succédanés de tabac, fab	240310 Tabac à fumer, même contenant des succédanés de t	8,260	Cigarette		0
Consommation	24 Tabacs et succédanés d	2403 Autres tabacs et succédanés de tabac, fab	240311 Tabac pour pipe à eau visé à la Note 1 de sous-positio	8,260	Cigarette	102 018	18
Consommation	24 Tabacs et succédanés d	2403 Autres tabacs et succédanés de tabac, fab	240319 Tabac à fumer, même contenant des succédanés de t	8,260	Cigarette	349 807 629	159 370
Consommation	24 Tabacs et succédanés d	2403 Autres tabacs et succédanés de tabac, fab	240391 Tabacs 'homogénéisés' ou 'reconstitués', obtenus pa	8,260	Cigarette	57 633	14
Consommation	24 Tabacs et succédanés d	2403 Autres tabacs et succédanés de tabac, fab	240399 Tabac à macher, tabac à priser et autres tabacs et suc	8,260	Cigarette	18 881	6
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2501 Sel (y.c. le sel préparé pour la table et le s	250100 Sel, y.c. le sel préparé pour la table et le sel dénaturé	0,646	Sel	77 434 351	1 033 384
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2502 Pyrites de fer non grillées	250200 Pyrites de fer non grillées	0,518		2 900	4
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2503 Soufres de toute espèce, à l'excl. du soufr	250300 Soufres de toute espèce (à l'excl. du soufre sublimé, c	0,518		268 040	1 411
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2504 Graphite naturel	250410 Graphite naturel, en poudre ou en paillettes	0,518		13 923	3
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2504 Graphite naturel	250490 Graphite naturel (autre qu'en poudre ou en paillette	0,518			0
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2505 Sables naturels de toute espèce, même cc	250510 Sables siliceux et sables quartzeux, même colorés	0,518		8 266 687	168 659
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2505 Sables naturels de toute espèce, même cc	250590 Sables naturels de toute espèce, même colorés (à l'ex	0,518		2 520 191	20 395
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2506 Quartz (autres que les sables naturels) ; q	250610 Quartz (autres que les sables naturels)	0,518		1 196 213	3 297
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2506 Quartz (autres que les sables naturels) ; q	250620 Quartzites	0,518		868 604	12 934
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2507 Kaolin et autres argiles kaoloniques, mên	250700 Kaolin et autres argiles kaoliniques, même calcinés	0,518		1 078 434	7 918
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2508 Autres argiles (à l'excl. des argiles expans	250810 Bentonite	0,518		7 734 922	77 162
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2508 Autres argiles (à l'excl. des argiles expans	250820 Terres décolorantes et terres à foulon	0,518			0
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2508 Autres argiles (à l'excl. des argiles expans	250830 Argiles réfractaires (à l'excl. des argiles expansées ain	0,518		92 760	230
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2508 Autres argiles (à l'excl. des argiles expans	250840 Argiles (à l'excl. des argiles réfractaires ou expansées	0,518		4 723 333	36 504
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2508 Autres argiles (à l'excl. des argiles expans	250850 Andaloussite, cyanite et sillimanite	0,518			0
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2508 Autres argiles (à l'excl. des argiles expans	250870 Terres de chamotte ou de dinas	0,518		86 816	320
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2509 Craie	250900 Craie	0,518		466 220	8 363
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2510 Phosphates de calcium naturels, phosph	251020 Phosphates de calcium et phosphates aluminocalci	0,518		16 785	18
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2511 Sulfate de baryum naturel (barytine) ; carl	251110 Sulfate de baryum naturel barytine	0,518			0
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2511 Sulfate de baryum naturel (barytine) ; carl	251120 Carbonate de baryum naturel witherite, même calci	0,518			0
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2512 Farines siliceuses fossiles (kieselguhr, trip	251200 Farines siliceuses fossiles kieselguhr, tripolite, diato	0,518		563 344	3 522
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2513 Pierre ponce; émeri; corindon naturel, gr	251310 Pierre ponce	0,518		1 750 544	51 953
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2513 Pierre ponce; émeri; corindon naturel, gr	251320 Emeri, corindon naturel, grenat naturel et autres ab	0,518		2 835 517	44 103
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2514 Ardoise, même dégrossie ou simplement	251400 Ardoise, même dégrossie ou simplement débitée, pa	0,518		124 675	504
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2515 Marbres, travertins, écaussines et autres	251511 Marbres et travertins, bruts ou dégrossis	0,518			0
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2515 Marbres, travertins, écaussines et autres	251512 Marbres et travertins, simplement débités, par sciag	0,518		9 615 102	44 338
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2515 Marbres, travertins, écaussines et autres	251520 Ecaussines et autres pierres calcaires de taille ou de c	0,518		447 607	1 141
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2516 Granit, porphyre, basalte, grès et autres	251611 Granit, brut ou dégrossi (à l'excl. des pierres présent	0,518			0
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2516 Granit, porphyre, basalte, grès et autres	251612 Granit, simplement débité, par sciage ou autrement	0,518		8 801 649	24 667
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2516 Granit, porphyre, basalte, grès et autres	251620 Grès	0,518		84 521	241
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2516 Granit, porphyre, basalte, grès et autres	251690 Porphyre, basalte et autres pierres de taille ou de co	0,518		6 227 725	199 915
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2517 Cailloux, graviers, pierres concassées, de	251710 Cailloux, graviers, pierres concassées, des types géné	0,518		2 673 529	19 731
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2517 Cailloux, graviers, pierres concassées, de	251720 Macadam de laitier, de scories ou de déchets indust	0,518			0
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2517 Cailloux, graviers, pierres concassées, de	251730 Tarmacadam	0,518		165 501	310
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2517 Cailloux, graviers, pierres concassées, de	251741 Granules, éclats et poudres de marbre, même traités	0,518		2 331 696	29 695
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie	2517 Cailloux, graviers, pierres concassées, de	251749 Granules, éclats et poudres, même traités thermiqu	0,518		13 442 014	140 680

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2518 Dolomie, même frittée ou calcinée ; dolo 251810 Dolomie, non calcinée ni frittée, dite 'crue à l'état brut'			0,518		90 483	560
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2518 Dolomie, même frittée ou calcinée ; dolo 251820 Dolomie, calcinée ou frittée (à l'excl. de la dolomie calcinée)			0,518		52 953	900
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2518 Dolomie, même frittée ou calcinée ; dolo 251830 Pise de dolomie			0,518		787 108	24 200
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2519 Carbonate de magnésium naturel (magné 251910 Carbonate de magnésium naturel magnésite)			0,518		48 258	64
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2519 Carbonate de magnésium naturel (magné 251990 Magnésie électrofondue; magnésie calcinée à mort frittée)			0,518		31 407	44
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2520 Gypse; anhydrite; plâtres, même colorés 252010 Gypse; anhydrite			0,518		17 884	62
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2520 Gypse; anhydrite; plâtres, même colorés 252020 Plâtres, même colorés ou additionnés de faibles quantités de ciment			0,518		14 256 546	186 410
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2521 Castines; pierres à chaux ou à ciment 252100 Castines; pierres à chaux ou à ciment			0,518		9 462 300	305 739
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2522 Chaux vive, chaux éteinte et chaux hydra 252210 Chaux vive			1,040	Chaux	1 138 002	21 046
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2522 Chaux vive, chaux éteinte et chaux hydra 252220 Chaux éteinte			1,040	Chaux	772 979	4 645
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2522 Chaux vive, chaux éteinte et chaux hydra 252230 Chaux hydraulique (à l'excl. de l'oxyde et de l'hydroxyde de calcium)			1,040	Chaux	757 849	8 408
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2523 Ciments hydrauliques (y.c. les ciments nc 252310 Ciments non pulvérisés dits 'clinkers')			0,525	ion - fabrication du ciment - France	6 948 734	506 400
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2523 Ciments hydrauliques (y.c. les ciments nc 252321 Ciments portland blancs, même colorés artificiellement)			0,525	ion - fabrication du ciment - France	44 189 679	4 496 643
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2523 Ciments hydrauliques (y.c. les ciments nc 252329 Ciment portland normal ou modéré (à l'excl. des ciments blancs))			0,525	ion - fabrication du ciment - France	1 175 403 685	98 024 434
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2523 Ciments hydrauliques (y.c. les ciments nc 252330 Ciments alumineux)			0,525	ion - fabrication du ciment - France	4 170	16
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2523 Ciments hydrauliques (y.c. les ciments nc 252390 Ciments, même colorés (à l'excl. des ciments portland))			0,525	ion - fabrication du ciment - France	2 075 589	14 707
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2524 Amiante (asbeste) 252490 Amiante (asbeste) (à l'excl. de la crocidolite)			0,518			0
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2525 Mica, y.c. le mica clivé en lamelles irrégul 252510 Mica brut ou clive en feuilles ou lamelles irrégulières			0,518			0
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2525 Mica, y.c. le mica clivé en lamelles irrégul 252520 Mica en poudre			0,518		976 986	5 678
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2526 Stéatite naturelle, même dégrossie ou sin 252610 Stéatite naturelle, même dégrossie ou simplement dégrossie			0,518		5 569	1
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2526 Stéatite naturelle, même dégrossie ou sin 252620 Stéatite naturelle, broyée ou pulvérisée			0,518		841 869	1 031
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2528 Borates naturels et leurs concentrés (calc 252800 Borates naturels et leurs concentrés (calcinés ou non calcinés))			0,518		46 733	58
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2529 Feldspath; leucite; néphéline et néphélin 252910 Feldspath			0,518		36 508	179
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2529 Feldspath; leucite; néphéline et néphélin 252922 Spath fluor, contenant en poids > 97% de fluorure de calcium			0,518			0
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2529 Feldspath; leucite; néphéline et néphélin 252930 Leucite; néphéline et néphéline syénite			0,518		2 153 492	12 901
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2530 Matières minérales n.d.a. 253010 Vermiculite, perlite et chlorites, non expansées			0,518		584 317	7 813
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2530 Matières minérales n.d.a. 253020 Kiésérite, epsomite sulfates de magnésium naturels			0,518		2 738	2
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2530 Matières minérales n.d.a. 253040 Oxydes de fer micaces naturels			0,518			0
Matériaux	25 Sel, soufre, terres et pie 2530 Matières minérales n.d.a. 253090 Sulfures d'arsenic, alunite, terre de pouzzolane, terre de diatomées			0,518		12 703 878	209 599
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2703 Tourbe (y.c. la tourbe pour litière), même agglomérée 270300 Tourbe, y.c. la tourbe pour litière, même agglomérée			0,103	Tourbe amont France	79 336 249	1 336 237
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2707 Huiles et autres produits provenant de la 270750 Mélanges d'hydrocarbures aromatiques distillant 65°C et plus			0,709		72 204	11
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2707 Huiles et autres produits provenant de la 270799 Huiles et autres produits provenant de la distillation de pétrole			0,709		10 169	15
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2709 Huiles brutes de pétrole ou de minéraux bitumineux 270900 Huiles brutes de pétrole ou de minéraux bitumineux			0,709		478 270	291
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2710 Huiles de pétrole ou de minéraux bitumineux 271012 Huiles légères et préparations de pétrole ou de minéraux bitumineux			0,709		3 699 651 335	52 870 636
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2710 Huiles de pétrole ou de minéraux bitumineux 271019 Huiles moyennes et préparations, de pétrole ou de minéraux bitumineux			0,493		14 942 992 313	229 888 879
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2710 Huiles de pétrole ou de minéraux bitumineux 271020 Huiles de pétrole ou de minéraux bitumineux et préparations			0,709		1 771	0
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2710 Huiles de pétrole ou de minéraux bitumineux 271099 Déchets d'huiles contenant principalement des huiles minérales			0,709		5 286 943	35 999
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2711 Gaz de pétrole et autres hydrocarbures gazeux 271111 Gaz naturel, liquéfié			0,697	maritime et fluvial) - amont France	32 603	78
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2711 Gaz de pétrole et autres hydrocarbures gazeux 271112 Propane, liquéfié			0,500	Propane - inclus maritime Europe	205 956 354	2 262 675
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2711 Gaz de pétrole et autres hydrocarbures gazeux 271113 Butanes, liquéfiés (à l'excl. des butanes d'une pureté inférieure à 99,5%)			0,505	Butane - inclus maritime Europe	740 080 552	7 369 857
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2713 Coke de pétrole, bitume de pétrole et autres produits de la distillation de pétrole 271320 Bitume de pétrole			0,049	Béton bitumineux	49 520 078	782 324
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2714 Bitumes et asphaltes, naturels; schistes et sables bitumineux 271410 Schistes et sables bitumineux			0,049	Béton bitumineux	4 537 840	76 781
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2714 Bitumes et asphaltes, naturels; schistes et sables bitumineux 271490 Bitumes et asphaltés, naturels; asphaltites et roches asphaltées			0,049	Béton bitumineux	259 176 874	4 049 400
Combustibles	27 Combustibles minéral: 2715 Mélanges bitumineux à base d'asphalte ou de bitume 271500 Mastics bitumineux, 'cut-backs' et autres mélanges bitumineux			0,049	Béton bitumineux	62 994 108	747 505
Produits chimiques	28 Produits chimiques incombustibles 2801 Fluor, chlore, brome et iode 280110 Chlore			2,887	Produits chimiques	4 337 321	12 437
Produits chimiques	28 Produits chimiques incombustibles 2801 Fluor, chlore, brome et iode 280120 Iode			22,311	Produits chimiques	295 542	110

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2801 Fluor, chlore, brome et iode	280130 Fluor; brome	6,565	Produits chimiques	646 014	814
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2802 Soufre sublimé ou précipité; soufre collo	280200 Soufre sublimé ou précipité; soufre colloïdal	3,523	Produits chimiques	434 510	1 021
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2803 Carbone (noirs de carbone et autres form	280300 Carbone noirs de carbone et autres formes de carbo	11,169	Produits chimiques	1 175 710	871
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2804 Hydrogène, gaz rares et autres éléments r	280410 Hydrogène	12,499	Produits chimiques	67 200	45
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2804 Hydrogène, gaz rares et autres éléments r	280421 Argon	1,032	Produits chimiques	9 180 643	73 607
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2804 Hydrogène, gaz rares et autres éléments r	280429 Gaz rares (à l'excl. de l'argon)	4,915	Produits chimiques	14 649 112	24 666
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2804 Hydrogène, gaz rares et autres éléments r	280430 Azote	0,737	Produits chimiques	23 270 368	261 349
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2804 Hydrogène, gaz rares et autres éléments r	280440 Oxygène	0,947	Produits chimiques	23 270 147	203 419
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2804 Hydrogène, gaz rares et autres éléments r	280469 Silicium, contenant en poids <99,99% de silicium	6,966	Produits chimiques	1 593 023	1 893
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2805 Métaux alcalins ou alcalino-terreux; mét:	280511 Sodium	41,250	Produits chimiques	618	0
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2805 Métaux alcalins ou alcalino-terreux; mét:	280512 Calcium	12,357	Produits chimiques	2 986	2
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2805 Métaux alcalins ou alcalino-terreux; mét:	280519 Métaux alcalins ou alcalino-terreux (à l'excl. du sodi	9,374	Produits chimiques	1 712 958	1 512
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2806 Chlorure d'hydrogène (acide chlorhydriq	280610 Chlorure d'hydrogène acide chlorhydrique	1,199	Acide chlorhydrique	3 804 963	14 281
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2806 Chlorure d'hydrogène (acide chlorhydriq	280620 Acide chlorosulfurique	0,148	Acide sulfurique	109 403	391
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2807 Acide sulfurique, oléum	280700 Acide sulfurique; oléum	0,148	Acide sulfurique	1 890 956	9 563
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2808 Acide nitrique; acides sulfonitriques	280800 Acide nitrique; acides sulfonitriques	3,180	Acide nitrique 50%	3 099 989	16 670
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2809 Pentaoxyde de diphosphore; acide phos	280910 Pentaoxyde de diphosphore	1,424	Acide phosphorique		0
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2809 Pentaoxyde de diphosphore; acide phos	280920 Acide phosphorique; acides polyphosphoriques, de	1,424	Acide phosphorique	3 080 756	9 082
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2810 Oxydes de bore; acides boriques	281000 Oxydes de bore; acides boriques	3,300	Autres acides et sels d'acides	317 669	192
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2811 Autres acides inorganiques et autres com	281111 Fluorure d'hydrogène acide fluorhydrique	3,300	Autres acides et sels d'acides	1 341 282	5 107
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2811 Autres acides inorganiques et autres com	281112 Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique)	3,333	Produits chimiques	36 413	90
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2811 Autres acides inorganiques et autres com	281119 Acides inorganiques (à l'excl. de l'oléum, des oxydes	3,300	Autres acides et sels d'acides	421 288	1 243
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2811 Autres acides inorganiques et autres com	281121 Dioxyde de carbone	1,000		42 867 248	358 372
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2811 Autres acides inorganiques et autres com	281122 Dioxyde de silicium	3,280	Produits chimiques	1 922 967	4 852
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2811 Autres acides inorganiques et autres com	281129 Composés oxygènes inorganiques des éléments non	3,911	Produits chimiques	6 796 430	14 382
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2812 Halogénures et oxyhalogénures des élém	281290 Halogénures et oxyhalogénures des éléments non m	5,319	Produits chimiques	612 584	953
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2814 Ammoniac anhydre ou en solution aqueu	281410 Ammoniac anhydre	4,956	Produits chimiques	15 157	25
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2814 Ammoniac anhydre ou en solution aqueu	281420 Ammoniac en solution aqueuse ammoniacue	5,258	Produits chimiques	189 573	298
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2815 Hydroxyde de sodium (soude caustique);	281511 Hydroxyde de sodium soude caustique, solide	0,587	Soude 50%	13 382 006	120 773
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2815 Hydroxyde de sodium (soude caustique);	281512 Hydroxyde de sodium en solution aqueuse lessive de	0,587	Soude 50%	2 791 548	11 052
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2815 Hydroxyde de sodium (soude caustique);	281520 Hydroxyde de potassium potasse caustique	2,411	Produits chimiques	1 556 582	5 344
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2815 Hydroxyde de sodium (soude caustique);	281530 Peroxydes de sodium ou de potassium	71,148	Produits chimiques	27 800	3
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2816 Hydroxyde et peroxyde de magnésium; o	281610 Hydroxyde et peroxyde de magnésium	107,256	Produits chimiques	87 473	7
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2817 Oxyde de zinc; peroxyde de zinc	281700 Oxyde de zinc; peroxyde de zinc	5,459	Produits chimiques	975 220	1 479
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2818 Corindon artificiel, chimiquement défini	281810 Corindon artificiel, chimiquement défini ou non	3,718	Produits chimiques	74 909	167
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2818 Corindon artificiel, chimiquement défini	281820 Oxyde d'aluminium (sauf corindon artificiel)	8,120	Produits chimiques	122 750	125
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2818 Corindon artificiel, chimiquement défini	281830 Hydroxyde d'aluminium	21,101	Produits chimiques	462 063	181
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2819 Oxydes et hydroxydes de chrome	281910 Trioxyde de chrome	1,262	Produits chimiques	324 512	2 128
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2819 Oxydes et hydroxydes de chrome	281990 Oxydes et hydroxydes de chrome (à l'excl. du trioxyc	1,819	Produits chimiques	112 683	513
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2820 Oxydes de manganèse	282010 Dioxyde de manganèse	2,569	Produits chimiques	21 250	68
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2821 Oxydes et hydroxydes de fer; terres color	282110 Oxydes et hydroxydes de fer	2,148	Produits chimiques	2 845 805	10 967
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2823 Oxydes de titane	282300 Oxydes de titane	1,252	Produits chimiques	34 321	227
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2824 Oxydes de plomb; minium et mine orang	282490 Oxydes de plomb (à l'excl. du monoxyde de plomb li	112,962	Produits chimiques	16 337	1
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2825 Hydrazine et hydroxylamine et leurs sels	282510 Hydrazine et hydroxylamine et leurs sels inorganiqu	144,347	Produits chimiques	10 063	1
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2825 Hydrazine et hydroxylamine et leurs sels	282540 Oxydes et hydroxydes de nickel	1,987	Produits chimiques	4 595	19
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2825 Hydrazine et hydroxylamine et leurs sels	282560 Oxydes de germanium et dioxyde de zirconium	655,690	Produits chimiques	114 079	1

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2825 Hydrazine et hydroxylamine et leurs sels	282580 Oxydes d'antimoine	2,009	Produits chimiques	3 113	13
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2825 Hydrazine et hydroxylamine et leurs sels	282590 Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxy	8,030	Produits chimiques	16 071	17
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2826 Fluorures; fluorosilicates, fluoroalumina	282619 Fluorures (à l'excl. des fluorures d'ammonium, de so	17,346	Produits chimiques	29 318	14
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2826 Fluorures; fluorosilicates, fluoroalumina	282630 Hexafluoroaluminate de sodium cryolithé synthéti	5,535	Produits chimiques	18 681	28
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2826 Fluorures; fluorosilicates, fluoroalumina	282690 Fluorosilicates, fluoroaluminates et autres sels com	65,632	Produits chimiques	356 842	45
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2827 Chlorures, oxychlorures et hydroxychlor	282710 Chlorure d'ammonium	69,482	Produits chimiques	22 630	3
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2827 Chlorures, oxychlorures et hydroxychlor	282720 Chlorure de calcium	1,404	Produits chimiques	3 124 081	18 414
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2827 Chlorures, oxychlorures et hydroxychlor	282731 Chlorure de magnésium	6,928	Produits chimiques	954 969	1 141
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2827 Chlorures, oxychlorures et hydroxychlor	282732 Chlorure d'aluminium	1,107	Produits chimiques	3 763 461	28 126
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2827 Chlorures, oxychlorures et hydroxychlor	282739 Chlorures (à l'excl. des chlorures d'ammonium, de c	0,169	Chlorure de sodium	25 515 724	445 864
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2827 Chlorures, oxychlorures et hydroxychlor	282741 Oxychlorures et hydroxychlorures de cuivre	49,314	Produits chimiques	3 849	1
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2827 Chlorures, oxychlorures et hydroxychlor	282751 Bromures de sodium ou de potassium	14,697	Produits chimiques	23 049	13
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2827 Chlorures, oxychlorures et hydroxychlor	282760 Iodures et oxyiodures	26,532	Produits chimiques	260 077	81
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2828 Hypochlorites; hypochlorite de calcium	282810 Hypochlorites de calcium, y.c. l'hypochlorite de cal	0,920	rite de sodium 15% (alcalin chloré)	2 944 531	5 452
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2828 Hypochlorites; hypochlorite de calcium	282890 Hypochlorites, chlorites et hypobromites (à l'excl. d	0,920	rite de sodium 15% (alcalin chloré)	47 064 213	735 230
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2829 Chlorates et perchlorates; bromates et p	282990 Perchlorates; bromates et perbromates; iodates et p	2,628	Produits chimiques	40 811	129
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2830 Sulfures; polysulfures, de constitution ch	283090 Sulfures (autres que de sodium, de zinc ou de cadmi	6,754	Produits chimiques	12 370	15
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2831 Dithionites et sulfoxyates	283110 Dithionites et sulfoxyates de sodium	113,948	Produits chimiques	15 805	1
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2831 Dithionites et sulfoxyates	283190 Dithionites et sulfoxyates (autres que de sodium)	93,039	Produits chimiques	24 798	2
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2832 Sulfités; thiosulfates	283210 Sulfités de sodium	4,076	Produits chimiques	1 277 086	2 593
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2832 Sulfités; thiosulfates	283220 Sulfités (autres que de sodium)	2,931	Produits chimiques	92 976	263
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2832 Sulfités; thiosulfates	283230 Thiosulfates	0,473	Sulfate de sodium	86 627	29
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2833 Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfat	283311 Sulfate de disodium	0,473	Sulfate de sodium	478 425	2 013
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2833 Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfat	283319 Sulfates de sodium (à l'excl. du sulfate de disodium)	0,473	Sulfate de sodium	2 354 215	11 212
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2833 Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfat	283321 Sulfate de magnésium	0,473	Sulfate de sodium	3 296 631	74 357
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2833 Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfat	283322 Sulfate d'aluminium	0,473	Sulfate de sodium	1 214 603	4 556
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2833 Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfat	283324 Sulfates de nickel	0,473	Sulfate de sodium	27 744	1
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2833 Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfat	283325 Sulfates de cuivre	0,473	Sulfate de sodium	558 678	1 857
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2833 Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfat	283326 Sulfate de zinc	0,473	Sulfate de sodium		0
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2833 Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfat	283327 Sulfate de baryum	0,473	Sulfate de sodium	1 365 655	5 833
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2833 Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfat	283329 Sulfates (autres que de sodium, de magnésium, d'alu	0,473	Sulfate de sodium	678 261	637
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2833 Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfat	283330 Aluns	23,024	Produits chimiques	78 738	28
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2833 Sulfates; aluns; peroxosulfates (persulfat	283340 Peroxosulfates persulfates	0,473	Sulfate de sodium	1 624 150	1 877
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2834 Nitrites; nitrates	283410 Nitrites	14,065	Produits chimiques	221 345	130
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2834 Nitrites; nitrates	283421 Nitrate de potassium	1,148	Nitrate de potassium 44%	3 715 336	28 231
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2834 Nitrites; nitrates	283429 Nitrates (autres que de potassium)	0,465	Produits chimiques	2 335 878	41 618
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2835 Phosphinates (hypophosphites), phosphi	283510 Phosphinates hypophosphites et phosphonates pho	5,439	Produits chimiques	303 939	463
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2835 Phosphinates (hypophosphites), phosphi	283522 Phosphates de mono- ou de disodium	87,705	Produits chimiques	17 591	2
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2835 Phosphinates (hypophosphites), phosphi	283524 Phosphates de potassium	1,104	Produits chimiques	1 140 954	8 553
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2835 Phosphinates (hypophosphites), phosphi	283526 Phosphates de calcium (à l'excl. de l'hydrogenoorth	0,768	Produits chimiques	2 711 001	29 210
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2835 Phosphinates (hypophosphites), phosphi	283529 Phosphates (à l'excl. des phosphates de monosodium	4,545	Produits chimiques	1 353 484	2 465
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2835 Phosphinates (hypophosphites), phosphi	283531 Triphosphate de sodium tripolyphosphate de sodium	2,628	Produits chimiques	2 722 815	8 575
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2835 Phosphinates (hypophosphites), phosphi	283539 Polyphosphates, de constitution chimique définie c	2,990	Produits chimiques	222 186	615
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2836 Carbonates; peroxocarbonates (percarb	283620 Carbonate de disodium	1,403	Produits chimiques	3 145 448	18 558
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2836 Carbonates; peroxocarbonates (percarb	283630 Hydrogencarbonate bicarbonate de sodium	1,210	Bicarbonate de soude	41 764 844	146 515
Produits chimiques	28 Produits chimiques inc	2836 Carbonates; peroxocarbonates (percarb	283640 Carbonates de potassium	1,185	Produits chimiques	295 457	2 064

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2836	Carbonates; peroxocarbonates (percarb 283650	0,075	Carbonate de calcium	2 918 952	60 395
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2836	Carbonates; peroxocarbonates (percarb 283660	3,008	Produits chimiques	78 407	216
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2836	Carbonates; peroxocarbonates (percarb 283691	44,435	Produits chimiques	21 475	4
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2836	Carbonates; peroxocarbonates (percarb 283699	2,634	Produits chimiques	484 741	1 523
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2837	Cyanures, oxycyanures et cyanures comp 283720	70,706	Produits chimiques	12 245	1
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2839	Silicates; silicates des métaux alcalins du 283911	1,523	Produits chimiques	92 355	502
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2839	Silicates; silicates des métaux alcalins du 283919	0,435	Produits chimiques	1 287 537	24 482
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2839	Silicates; silicates des métaux alcalins du 283990	1,184	Produits chimiques	837 967	5 856
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2840	Borates; peroxoborates (perborates) 284019	1,241	Produits chimiques	326 625	2 179
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2840	Borates; peroxoborates (perborates) 284020	5,890	Produits chimiques	558 175	784
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2841	Sels des acides oxométalliques ou peroxc 284130	9,567	Produits chimiques	221 555	192
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2841	Sels des acides oxométalliques ou peroxc 284150	51,603	Produits chimiques	149 405	24
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2841	Sels des acides oxométalliques ou peroxc 284161	68,137	Produits chimiques	733 208	89
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2841	Sels des acides oxométalliques ou peroxc 284170	12,478	Produits chimiques	25 601	17
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2841	Sels des acides oxométalliques ou peroxc 284190	3,300	Autres acides et sels d'acides	206 490	9
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2842	Autres sels des acides ou peroxyacides in 284290	3,300	Autres acides et sels d'acides	53 645	140
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2843	Métaux précieux à l'état colloïdal; compr 284310	13,573	Produits chimiques	12 152	7
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2843	Métaux précieux à l'état colloïdal; compr 284321	26,494	Produits chimiques	57 935	18
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2843	Métaux précieux à l'état colloïdal; compr 284329	56,860	Produits chimiques	41 220	6
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2843	Métaux précieux à l'état colloïdal; compr 284390	12,233	Produits chimiques	28 083	19
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2844	Elements chimiques radioactifs et isotop 284440	175,201	Produits chimiques	19 028 706	899
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2845	Isotopes autres que ceux du n° 28.44; leu 284590	832,315	Produits chimiques	532 005	5
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2846	Composés, inorganiques ou organiques, i 284610	46,565	Produits chimiques	16 878	3
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2846	Composés, inorganiques ou organiques, i 284690	82,584	Produits chimiques	13 540	1
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2847	Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée) mé 284700	2,112	Produits chimiques	4 379 439	17 162
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2849	Carbures, de constitution chimique défin 284910	1,181	Produits chimiques	941 798	6 601
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2849	Carbures, de constitution chimique défin 284920	15,858	Produits chimiques	66 025	34
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2850	Hydrures, nitrures, azotures, siliciures et 285000	24,097	Produits chimiques	814 128	280
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2852	Composés, inorganiques ou organiques, i 285210	9,141	Produits chimiques	9 498	9
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2853	Phosphures, de constitution chimique d 285310	5,842	Produits chimiques	94 614	134
Produits chimiques	28	Produits chimiques inc 2853	Phosphures, de constitution chimique défin 285390	2,747	Produits chimiques	7 004 766	21 103
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2901	Hydrocarbures acycliques 290110	4,531	Produits chimiques	739 058	1 350
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2901	Hydrocarbures acycliques 290122	14,451	Produits chimiques	37 922	22
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2901	Hydrocarbures acycliques 290123	467,198	Produits chimiques	11 854	0
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2901	Hydrocarbures acycliques 290129	1,913	Produits chimiques	3 620 502	15 668
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2902	Hydrocarbures cycliques 290211	0,313	Hexane	48 923	20
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2902	Hydrocarbures cycliques 290219	7,452	Produits chimiques	237 172	263
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2902	Hydrocarbures cycliques 290220	27,354	Produits chimiques	8 402	3
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2902	Hydrocarbures cycliques 290230	4,345	Produits chimiques	15 632	30
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2902	Hydrocarbures cycliques 290242	25,445	Produits chimiques	12 297	4
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2902	Hydrocarbures cycliques 290244	8,473	Produits chimiques	382 099	373
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2902	Hydrocarbures cycliques 290250	3,456	Produits chimiques	228 558	547
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2902	Hydrocarbures cycliques 290290	17,621	Produits chimiques	187 611	88
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2903	Dérivés halogènes des hydrocarbures 290312	4,184	Produits chimiques	2 108 136	4 171
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2903	Dérivés halogènes des hydrocarbures 290313	37,462	Produits chimiques	51 997	11
Produits chimiques	29	Produits chimiques org 2903	Dérivés halogènes des hydrocarbures 290319	6,007	Produits chimiques	212 348	293



Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2903 Dérivés halogènes des hydrocarbures	290321 Chlorure de vinyle chloroéthylène	1,870	Plastique - PVC - neuf	2 256	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2903 Dérivés halogènes des hydrocarbures	290323 Tetrachloroéthylène perchloroéthylène	2,162	Produits chimiques	262 002	1 003
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2903 Dérivés halogènes des hydrocarbures	290329 Dérivés chlorés non saturés des hydrocarbures acycl	1,870	Plastique - PVC - neuf		0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2903 Dérivés halogènes des hydrocarbures	290339 Dérivés fluorés, dérivés bromés et dérivés iodés d'hy	4,731	Produits chimiques	6 114 328	10 696
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2903 Dérivés halogènes des hydrocarbures	290371 Chlorodifluorométhane	3,632	Produits chimiques	5 185 360	11 817
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2903 Dérivés halogènes des hydrocarbures	290373 Dichlorofluoroéthanes	3,006	Produits chimiques	1 294 722	3 564
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2903 Dérivés halogènes des hydrocarbures	290374 Chlorodifluoroéthanes	3,006	Produits chimiques	2 284 893	6 290
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2903 Dérivés halogènes des hydrocarbures	290379 Dérivés halogénés des hydrocarbures acycliques con	3,932	Produits chimiques	1 392 842	2 932
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2903 Dérivés halogènes des hydrocarbures	290391 Chlorobenzène, o-dichlorobenzène et p-dichlorobe	36,247	Produits chimiques	15 906	4
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2903 Dérivés halogènes des hydrocarbures	290399 Dérivés halogénés des hydrocarbures aromatiques (à	4,724	Produits chimiques	3 086 447	5 407
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2904 Dérivés sulfonés, nitrés ou nitrosés des h)	290410 Dérivés, seulement sulfonés, des hydrocarbures, leu	122,561	Produits chimiques	19 591	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2904 Dérivés sulfonés, nitrés ou nitrosés des h)	290420 Dérivés, seulement nitrés ou seulement nitroses, des	14,650	Produits chimiques	26 551	15
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2904 Dérivés sulfonés, nitrés ou nitrosés des h)	290499 Dérivés sulfonés, nitrés ou nitroses des hydrocarbure	91,253	Produits chimiques	4 785	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290511 Méthanol alcool méthylique	0,521	Méthanol	1 365 326	3 866
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290512 Propane-1-ol alcool propylique et propane-2-ol alco	5,134	Produits chimiques	2 457 564	3 962
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290513 Butane-1-ol alcool n-butylique	96,736	Produits chimiques	27 776	2
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290514 Butanols (à l'excl. du butane-1-ol alcool n-butylique	41,871	Produits chimiques	4 118	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290516 Octanol alcool octylique et ses isomères	41,638	Produits chimiques	5 061	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290517 Dodecane-1-ol alcool laurique, hexadecane-1-ol alco	45,378	Produits chimiques	55 435	10
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290519 Monoalcools acycliques saturés (à l'excl. du méthanol	32,401	Produits chimiques	15 591	4
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290522 Alcools terpeniques acycliques	22,681	Produits chimiques	3 637	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290531 Ethylène glycol éthanediol	2,089	Produits chimiques	1 147 548	4 547
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290532 Propylène glycol propane-1,2-diol	3,127	Produits chimiques	2 345 587	6 209
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290539 Diols acycliques (à l'excl. de l'éthylène glycol éthane	8,156	Produits chimiques	1 766 214	1 792
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290544 D-glucitol sorbitol	4,871	Produits chimiques	32 019	54
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290545 Glycérol	7,671	Produits chimiques	1 754 686	1 893
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290549 Triols, tetrols et autres polyalcools acycliques (à l'ex	7,935	Produits chimiques	454 379	474
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2905 Alcools acycliques et leurs dérivés halogé	290559 Dérivés halogènes, sulfonés, nitrés ou nitroses des al	12,873	Produits chimiques	101 198	65
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2906 Alcools cycliques et leurs dérivés halogér	290611 Menthol	15,155	Produits chimiques	137 625	75
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2906 Alcools cycliques et leurs dérivés halogér	290612 Cyclohexanol, méthylcyclohexanols et diméthylcyc	21,151	Produits chimiques	2 323	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2906 Alcools cycliques et leurs dérivés halogér	290613 Sterols et inositols	345,464	Produits chimiques	14 901	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2906 Alcools cycliques et leurs dérivés halogér	290619 Alcools cyclaniques et ses sels	79,885	Produits chimiques	141 693	15
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2906 Alcools cycliques et leurs dérivés halogér	290621 Alcool benzylique	31,510	Produits chimiques	11 805	3
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2906 Alcools cycliques et leurs dérivés halogér	290629 Alcools cycliques aromatiques et leurs dérivés halog	35,485	Produits chimiques	3 044	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2907 Phénols; phénols-alcools	290711 Phénol hydroxybenzène et ses sels	41,905	Produits chimiques	5 063	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2907 Phénols; phénols-alcools	290715 Naphtols et leurs sels	48,407	Produits chimiques	1 854	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2907 Phénols; phénols-alcools	290719 Monophénols (à l'excl. du phénol hydroxybenzène, 2	2 562,810	Produits chimiques	4 335	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2907 Phénols; phénols-alcools	290721 Resorcinol et ses sels	33,472	Produits chimiques	43 539	11
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2907 Phénols; phénols-alcools	290722 Hydroquinone et ses sels	16,225	Produits chimiques	18 806	10
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2907 Phénols; phénols-alcools	290729 Polyphénols et phénols-alcools (à l'excl. du resorcin	345,464	Produits chimiques	14 901	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2909 Ethers, éthers-alcools, éthers-phénols, ét	290911 Ether diéthylique oxyde de diéthyle	20,580	Produits chimiques	122 033	49
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2909 Ethers, éthers-alcools, éthers-phénols, ét	290919 Ethers acycliques et leurs dérivés halogénés, sulfoné	6,867	Produits chimiques	174 909	211
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2909 Ethers, éthers-alcools, éthers-phénols, ét	290920 Ethers cyclaniques, cycléniques, cycloterpéniques e	2,770	Produits chimiques	202 236	604
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2909 Ethers, éthers-alcools, éthers-phénols, ét	290930 Ethers aromatiques et leurs dérivés halogénés, sulfon	33,676	Produits chimiques	279 298	69
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2909 Ethers, éthers-alcools, éthers-phénols, ét	290943 Ethers monobutyliques de l'éthylène-glycol ou du di	2,391	Produits chimiques	347 811	1 204
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2909 Ethers, éthers-alcools, éthers-phénols, ét	290949 Ethers-alcools et leurs dérivés halogènes, sulfonés, n	18,298	Produits chimiques	125 240	57

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2909 Ethers, éthers-alcools, éthers-phénols, ét	290950 Ethers-phénols, éthers-alcools-phénols et leurs dérivés	54,457	Produits chimiques	222 022 34
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2909 Ethers, éthers-alcools, éthers-phénols, ét	290960 Peroxydes d'alcools, peroxydes d'éthers, peroxydes d'hydrocarbures	6,454	Produits chimiques	1 363 137 1 748
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2910 Epoxydes, époxy-alcools, époxy-phénols	291010 Oxiranne oxyde d'éthylène	47,118	Produits chimiques	62 621 11
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2910 Epoxydes, époxy-alcools, époxy-phénols	291090 Epoxydes, epoxy-alcools, epoxy-phénols et epoxy-éthers	21,728	Produits chimiques	150 664 57
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2912 Aldéhydes, même contenant d'autres fon	291211 Methanal formaldéhyde	8,187	Produits chimiques	2 165 791 2 189
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2912 Aldéhydes, même contenant d'autres fon	291212 Ethanal acétaldehyde	10,669	Produits chimiques	103 785 81
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2912 Aldéhydes, même contenant d'autres fon	291219 Aldehydes acycliques ne contenant pas d'autres fonctionnalités	20,526	Produits chimiques	741 999 299
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2912 Aldéhydes, même contenant d'autres fon	291221 Benzaldehyde aldehyde benzoique	43,274	Produits chimiques	2 518 0
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2912 Aldéhydes, même contenant d'autres fon	291241 Vanilline aldehyde méthylprotocatechique	20,443	Produits chimiques	32 016 13
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2912 Aldéhydes, même contenant d'autres fon	291249 Aldehydes-ethers, aldehydes-phénols et aldehydes cétone	8,801	Produits chimiques	200 079 188
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2912 Aldéhydes, même contenant d'autres fon	291250 Polymères cycliques des aldehydes	2 574,043	Produits chimiques	3 732 0
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2912 Aldéhydes, même contenant d'autres fon	291260 Paraformaldehyde	26,179	Produits chimiques	22 262 7
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2914 Cétones et quinones, même contenant d'	291411 Acétone	2,888	Produits chimiques	12 273 053 35 173
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2914 Cétones et quinones, même contenant d'	291412 Butanone méthylethylcetone	2,783	Produits chimiques	961 787 2 860
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2914 Cétones et quinones, même contenant d'	291419 Cetones acycliques ne contenant pas d'autres fonctionnalités	53,599	Produits chimiques	12 913 2
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2914 Cétones et quinones, même contenant d'	291429 Cetones cyclaniques, cycléniques ou cycloterpéniques	9,305	Produits chimiques	689 151 613
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2914 Cétones et quinones, même contenant d'	291439 Cetones aromatiques ne contenant pas d'autres fonctionnalités	224,799	Produits chimiques	14 626 1
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2914 Cétones et quinones, même contenant d'	291450 Cétone-phénols et cétone contenant d'autres fonctionnalités	86,944	Produits chimiques	225 853 22
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2914 Cétones et quinones, même contenant d'	291462 Coenzyme Q10 (ubidécarénone (DCI)).	45,328	Produits chimiques	5 378 1
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2914 Cétones et quinones, même contenant d'	291469 Quinones (à l'excl. de l'antraquinone, Coenzyme Q10)	122,596	Produits chimiques	22 011 1
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2914 Cétones et quinones, même contenant d'	291479 Dérivés halogènes, sulfonés, nitrés ou nitrosés des cétones	40,889	Produits chimiques	908 019 184
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291511 Acide formique	3,300	Autres acides et sels d'acides	90 354 26
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291512 Sels de l'acide formique	3,300	Autres acides et sels d'acides	75 027 46
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291513 Esters de l'acide formique	3,300	Autres acides et sels d'acides	0
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291521 Acide acétique	3,300	Autres acides et sels d'acides	3 329 305 19 981
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291524 Anhydride acétique	66,665	Produits chimiques	12 316 2
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291529 Sels de l'acide acétique (à l'excl. des acétates de sodium)	3,300	Autres acides et sels d'acides	1 630 144 3 366
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291531 Acétate d'éthyle	5,393	Produits chimiques	199 872 307
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291533 Acétate de n-butyle	104,341	Produits chimiques	74 443 6
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291539 Esters de l'acide acétique (à l'excl. des acétates d'éthyle)	3,300	Autres acides et sels d'acides	317 596 912
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291540 Acide mono-, di- ou trichloroacétiques, leurs sels et leurs esters	3,300	Autres acides et sels d'acides	433 962 112
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291550 Acide propionique, ses sels et ses esters	3,300	Autres acides et sels d'acides	555 180 1 041
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291560 Acides butanoïques, acides pentanoïques, leurs sels et leurs esters	2,561	Produits chimiques	931 650 3 011
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291570 Acide palmitique, acide stéarique, leurs sels et leurs esters	3,300	Autres acides et sels d'acides	744 231 2 044
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2915 Acides monocarboxyliques acycliques sa	291590 Acides monocarboxyliques acycliques saturés, anhydrides	3,300	Autres acides et sels d'acides	850 657 1 743
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2916 Acides monocarboxyliques acycliques nc	291611 Acide acrylique et ses sels	3,300	Autres acides et sels d'acides	0
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2916 Acides monocarboxyliques acycliques nc	291612 Esters de l'acide acrylique	3,300	Autres acides et sels d'acides	6 599 221 2 598
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2916 Acides monocarboxyliques acycliques nc	291613 Acide méthacrylique et ses sels	3,300	Autres acides et sels d'acides	0
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2916 Acides monocarboxyliques acycliques nc	291614 Esters de l'acide méthacrylique	3,300	Autres acides et sels d'acides	309 897 86
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2916 Acides monocarboxyliques acycliques nc	291615 Acides oléique, linoléique ou linoléique, leurs sels et leurs esters	3,300	Autres acides et sels d'acides	24 583 30
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2916 Acides monocarboxyliques acycliques nc	291619 Acides monocarboxyliques acycliques non saturés, leurs sels et leurs esters	3,300	Autres acides et sels d'acides	719 317 560
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2916 Acides monocarboxyliques acycliques nc	291620 Acides monocarboxyliques cyclaniques, cycléniques	3,300	Autres acides et sels d'acides	27 202 4
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2916 Acides monocarboxyliques acycliques nc	291631 Acide benzoïque, ses sels et ses esters	3,300	Autres acides et sels d'acides	690 214 1 097
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2916 Acides monocarboxyliques acycliques nc	291632 Peroxyde de benzoyle et chlorure de benzoyle	3,121	Produits chimiques	612 211 1 624
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2916 Acides monocarboxyliques acycliques nc	291634 Acide phénylacétique et ses sels	3,300	Autres acides et sels d'acides	0
Produits chimiques	29	Produits chimiques org	2916 Acides monocarboxyliques acycliques nc	291639 Acides monocarboxyliques aromatiques, leurs anhydrides	3,300	Autres acides et sels d'acides	1 073 254 1 126

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2917 Acides polycarboxyliques, leurs anhydric	291711 Acide oxalique, ses sels et ses esters	3,300	Autres acides et sels d'acides	460 505	573
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2917 Acides polycarboxyliques, leurs anhydric	291712 Acide adipique, ses sels et ses esters	3,300	Autres acides et sels d'acides	3 285	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2917 Acides polycarboxyliques, leurs anhydric	291719 Acides polycarboxyliques acycliques, leurs anhydric	3,300	Autres acides et sels d'acides	152 438	192
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2917 Acides polycarboxyliques, leurs anhydric	291720 Acides polycarboxyliques cyclaniques, cycleniques c	3,300	Autres acides et sels d'acides		0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2917 Acides polycarboxyliques, leurs anhydric	291732 Orthophtalates de dioctyle	6,902	Produits chimiques	24 183	29
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2917 Acides polycarboxyliques, leurs anhydric	291739 Acides polycarboxyliques aromatiques, leurs anhydi	3,300	Autres acides et sels d'acides		0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291811 Acide lactique, ses sels et ses esters	3,300	Autres acides et sels d'acides	1 745 418	4 429
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291812 Acide tartrique	3,300	Acide tartrique	20 542	19
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291813 Sels et esters de l'acide tartrique	3,300	Acide tartrique	259 178	171
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291814 Acide citrique	3,300	Acide citrique	7 575 544	17 726
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291815 Sels et esters de l'acide citrique	3,300	Acide citrique	221 115	132
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291816 Acide gluconique, ses sels et ses esters	3,300	Autres acides et sels d'acides		0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291819 Acides carboxyliques à fonction alcool mais sans au	3,300	Autres acides et sels d'acides	33 629	18
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291821 Acide salicylique et ses sels	3,300	Autres acides et sels d'acides	170 307	81
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291822 Acide o-acetylsalicylique, ses sels et ses esters	3,300	Autres acides et sels d'acides	15 844	2
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291823 Esters de l'acide salicylique et leurs sels (à l'excl. de l'	3,300	Autres acides et sels d'acides	7 667	2
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291829 Acides carboxyliques à fonction phénol mais sans at	3,300	Autres acides et sels d'acides	184 166	134
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291830 Acides carboxyliques à fonction aldehyde ou cetone	3,300	Autres acides et sels d'acides	20 368	2
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291890 Acides carboxyliques contenant des fonctions oxygè	3,300	Autres acides et sels d'acides		0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291891 2,4,5-T (ISO) (acide 2,4,5-trichlorophénoxyacétique)	3,300	Autres acides et sels d'acides		0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2918 Acides carboxyliques contenant des fonc	291899 Acides carboxyliques contenant des fonctions oxygé	3,300	Autres acides et sels d'acides	50 419	12
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2919 Esters phosphoriques et leurs sels, y.c. le	291910 Phosphate de tris (2,3-dibromopropyle)	64,740	Produits chimiques	20 963	3
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2919 Esters phosphoriques et leurs sels, y.c. le	291990 Esters phosphoriques et leurs sels, y compris les lact	203,882	Produits chimiques	90 220	4
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2920 Esters des autres acides inorganiques des	292011 Parathion (ISO) et parathion-méthyle (ISO) (méthyle	2 546,913	Produits chimiques	5 539	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2920 Esters des autres acides inorganiques des	292019 Esters thiophosphoriques (phosphorothioates) et le	2,292	Produits chimiques	1 800 357	6 500
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2920 Esters des autres acides inorganiques des	292090 Esters des acides inorganiques des non-métaux et le	3,300	Autres acides et sels d'acides	801 081	188
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2921 Composés à fonction amine	292119 Monoamines acycliques et leurs dérivés; sels de ces p	34,997	Produits chimiques	551 682	130
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2921 Composés à fonction amine	292121 Ethylènediamine et ses sels	4,219	Produits chimiques	1 019 485	2 000
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2921 Composés à fonction amine	292129 Polyamines acycliques et leurs dérivés; sels de ces pr	9,966	Produits chimiques	2 258 317	1 875
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2921 Composés à fonction amine	292130 Monoamines et polyamines cyclaniques, cyclenique	8,017	Produits chimiques	116 221	120
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2921 Composés à fonction amine	292142 Dérivés de l'aniline et leurs sels	65,842	Produits chimiques	9 387	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2921 Composés à fonction amine	292159 Polyamines aromatiques et leurs dérivés, et sels de c	205,731	Produits chimiques	21 004	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292212 Diéthanolamine et ses sels	20,727	Produits chimiques	9 043	4
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292215 Triéthanolamine	3,134	Produits chimiques	350 681	926
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292218 2-(N,N-Diisopropylamino)éthanol	17,874	Produits chimiques	14 080	7
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292219 Amino-alcools, leurs éthers et leurs esters; sels de ce	6,620	Produits chimiques	429 440	537
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292221 Acides aminohydroxynaphtalènesulfoniques et leur	3,300	Autres acides et sels d'acides		0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292229 Amino-naphtols et autres amino-phénols, leurs ethe	238,309	Produits chimiques	6 464	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292239 Amino-aldehydes, amino-cetones et amino-quinone	3,973	Produits chimiques	675 579	1 407
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292241 Lysine et ses esters; sels de ces produits	2,225	Produits chimiques	698 885	2 600
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292242 Acide glutamique et ses sels	3,300	Autres acides et sels d'acides	11 342 925	47 417
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292243 Acide anthranilique et ses sels	3,300	Autres acides et sels d'acides		0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292244 Tilidine dci et ses sels	3,917	Produits chimiques	236 607	500
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292249 Amino-acides et leurs esters; sels de ces produits (à l'	4,518	Produits chimiques	1 937 339	3 549
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2922 Composés aminés à fonctions oxygénées	292250 Amino-alcools-phénols, amino-acides-phénols et au	3,118	Produits chimiques	323 819	860
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2923 Sels et hydroxydes d'ammonium quatern	292310 Choline et ses sels	1,894	Produits chimiques	293 822	1 284

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2923 Sels et hydroxydes d'ammonium quatern	292320 Lecithines et autres phosphoaminolipides, de const	3,827	Produits chimiques	483 107	1 045
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2923 Sels et hydroxydes d'ammonium quatern	292340 Sulfonate de perfluorooctane de didécyldiméthylan	5,602	Produits chimiques	144 163	213
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2923 Sels et hydroxydes d'ammonium quatern	292390 Sels et hydroxydes d'ammonium quaternaires (à l'ex	6,500	Produits chimiques	709 849	904
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2924 Composés à fonction carboxyamide; cor	292412 Fluoroacétamide (ISO), monocrotophos (ISO) et pho	1 748,031	Produits chimiques	4 224	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2924 Composés à fonction carboxyamide; cor	292419 Amides y.c. les carbamates acycliques et leurs dérivé	13,804	Produits chimiques	36 636	22
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2924 Composés à fonction carboxyamide; cor	292421 Ureines et leurs dérivés; sels de ces produits	2 541,350	Produits chimiques	6 141	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2924 Composés à fonction carboxyamide; cor	292423 Acide 2-acetamidobenzoiq acide n-acetylanthran	3,300	Autres acides et sels d'acides		0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2924 Composés à fonction carboxyamide; cor	292429 Amides, y.c. les carbamates, cycliques et leurs dérive	362,888	Produits chimiques	44 809	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2925 Composés à fonction carboxyimide (y.c. l	292511 Saccharine et ses sels	42,109	Produits chimiques	7 774	2
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2925 Composés à fonction carboxyimide (y.c. l	292529 Imines et leurs dérivés; sels de ces produits (à l'excl. o	10,844	Produits chimiques	67 791	52
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2926 Composés à fonction nitrile	292620 1-cyanoguanidine dicyandiamide	20,266	Produits chimiques	12 719	5
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2926 Composés à fonction nitrile	292690 Composés à fonction nitrile (à l'excl. de l'acrylonitril	21,969	Produits chimiques	541 297	204
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2927 Composés diazoïques, azoïques ou azoxy	292700 Composés diazoïques, azoïques ou azoxyques	49,237	Produits chimiques	6 629	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2928 Dérivés organiques de l'hydrazine ou de l'	292800 dérivés organiques de l'hydrazine ou de l'hydroxylan	367,726	Produits chimiques	47 562	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2929 Composés à autres fonctions azotées	292910 Isocyanates	2,876	Produits chimiques	11 484 515	33 052
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2929 Composés à autres fonctions azotées	292990 Composés à fonctions azotees (sauf isocyanates, con	2,565	Produits chimiques	2 190 317	7 069
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2930 Thiocomposés organiques	293020 Thiocarbamates et dithiocarbamates	2 554,385	Produits chimiques	12 345	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2930 Thiocomposés organiques	293030 Mono-, di- ou tetrasulfures de thiourame	2 615,943	Produits chimiques	5 057	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2930 Thiocomposés organiques	293040 Methionine	4,863	Produits chimiques	1 213 074	2 065
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2930 Thiocomposés organiques	293080 Aldicarbe (ISO), captafol (ISO) et méthamidophos (IS	2 570,122	Produits chimiques	5 900	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2930 Thiocomposés organiques	293090 Thiocomposés organiques (à l'excl. des dithiocarbor	17,656	Produits chimiques	194 598	91
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2931 Autres composés organo-inorganiques	293139 Dérivés organo-phosphoriques (à l'excl. du Méthylpl	5,170	Produits chimiques	135 258	217
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2931 Autres composés organo-inorganiques	293190 Composés organo-inorganiques (à l'excl. du plomb t	6,483	Produits chimiques	226 226	289
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2932 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293211 Tetrahydrofuranne	5,113	Produits chimiques	6 093	10
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2932 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293214 Sucralose	218,939	Produits chimiques	714 220	27
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2932 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293219 Composés hétérocycliques à hétéroatomes d'oxygèr	295,991	Produits chimiques	279 004	8
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2932 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293220 Lactones	125,176	Produits chimiques	47 459	3
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2932 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293299 Composés hétérocycliques à hétéroatomes d'oxygèr	21,491	Produits chimiques	91 915	35
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293311 Phenazone anti-pyrine et ses dérivés	216,206	Produits chimiques	6 191	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293319 Composés hétérocycliques à hétéroatomes d'azote e	118,248	Produits chimiques	116 610	8
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293321 Hydantoine et ses dérivés	4,518	Produits chimiques	45 885	84
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293329 Composés hétérocycliques à hétéroatomes d'azote e	194,809	Produits chimiques	28 017	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293331 Pyridine et ses sels	102,842	Produits chimiques	52 188	4
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293339 Composés hétérocycliques à hétéroatomes d'azote e	561,601	Produits chimiques	99 881	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293349 Composés hétérocycliques à hétéroatomes d'azote e	847,280	Produits chimiques	6 091	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293351 Malonyluree acide barbiturique et ses dérivés; sels c	3,300	Autres acides et sels d'acides		0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293352 Malonyluree acide barbiturique et ses sels	3,300	Autres acides et sels d'acides	31 242	4
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293359 Composés hétérocycliques à hétéroatomes d'azote e	3,202	Produits chimiques	199 994	517
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293361 Melamine	3,483	Produits chimiques	1 374	3
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293369 Composés hétérocycliques à hétéroatomes d'azote e	1,684	Produits chimiques	21 684 925	106 567
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293379 Lactames (à l'excl. du 6-hexanelactame epsilon-capr	8,135	Produits chimiques	13 887	14
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2933 Composés hétérocycliques à hétéroatom	293399 Composés hétérocycliques à hétéroatomes d'azote e	352,437	Produits chimiques	47 578	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2934 Acides nucléiques et leurs sels, de constit	293410 Composés hétérocycliques dont la structure compo	26,435	Produits chimiques	28 694	9
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2934 Acides nucléiques et leurs sels, de constit	293420 Composés hétérocycliques comportant une structu	251,107	Produits chimiques	22 451	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2934 Acides nucléiques et leurs sels, de constit	293430 Composés hétérocycliques comportant une structu	1 395,305	Produits chimiques	337 166	2
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2934 Acides nucléiques et leurs sels, de constit	293490 Acides nucléiques et leurs sels; composés hétérocycl	3,300	Autres acides et sels d'acides		0

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2934 Acides nucléiques et leurs sels, de constit	293499 Acides nucleiques et leurs sels, de constitution chim	3,300	Autres acides et sels d'acides	2 037 129	111
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2935 Sulfonamides	293590 Sulfonamides (à l'excl. des perfluorooctane sulfonan	465,461	Produits chimiques	67 429	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2936 Provitamines et vitamines, naturelles ou	293621 Vitamines à et leurs dérivés utilisés principalement €	50,422	Produits chimiques	46 196	8
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2936 Provitamines et vitamines, naturelles ou	293622 Vitamine b1 et ses dérivés utilisés principalement er	113,441	Produits chimiques	4 571	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2936 Provitamines et vitamines, naturelles ou	293624 Acide d- ou dl-pantothenique vitamine b3 ou vitam	3,300	Autres acides et sels d'acides	44 864	21
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2936 Provitamines et vitamines, naturelles ou	293625 Vitamine b6 et ses dérivés utilisés principalement er	24,993	Produits chimiques	3 825	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2936 Provitamines et vitamines, naturelles ou	293626 Vitamine b12 et ses dérivés utilisés principalement €	64,631	Produits chimiques	20 018	3
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2936 Provitamines et vitamines, naturelles ou	293627 Vitamine c et ses dérivés utilisés principalement en t	11,384	Produits chimiques	3 587 325	2 608
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2936 Provitamines et vitamines, naturelles ou	293628 Vitamine e et ses dérivés utilisés principalement en t	19,916	Produits chimiques	5 683 281	2 362
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2936 Provitamines et vitamines, naturelles ou	293629 Vitamines et leurs dérivés utilisés principalement en	18,684	Produits chimiques	330 439	146
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2936 Provitamines et vitamines, naturelles ou	293690 Mélanges de provitamines ou de vitamines, même e	31,123	Produits chimiques	1 303 117	347
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2937 Hormones, prostaglandines, troboxanes	293721 Cortisone, hydrocortisone, prednisone dehydrocorti	25,602	Produits chimiques	70 184	23
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2937 Hormones, prostaglandines, troboxanes	293729 Hormones stéroïdes, leurs dérivés et analogues struc	18,880	Produits chimiques	276 715	121
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2937 Hormones, prostaglandines, troboxanes	293790 Hormones naturels ou reproduits par synthèse; leur	214,920	Produits chimiques	25 967	1
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2938 Hétérosides, naturels ou reproduits par s	293890 Heterosides, naturels ou reproduits par synthèse, le	46,002	Produits chimiques	481 459	87
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2939 Alcaloïdes, naturels ou reproduits par syr	293930 Caféine et ses sels	27,618	Produits chimiques	7 432	2
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2940 Sucres chimiquement purs, à l'excl. du sa	294000 Sucres chimiquement purs (à l'excl. du saccharose, c	13,528	Produits chimiques	67 400	41
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2941 Antibiotiques	294110 Penicillines et leurs dérivés, à structure d'acide péni	143,144	Produits chimiques	215 840	12
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2941 Antibiotiques	294120 Streptomycines et leurs dérivés; sels de ces produits	114,649	Produits chimiques	28 411	2
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2941 Antibiotiques	294130 Tetracyclines et leurs dérivés; sels de ces produits	102,286	Produits chimiques	91 691	7
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2941 Antibiotiques	294140 Chloramphenicol et ses dérivés; sels de ces produits	170,735	Produits chimiques	10 273	0
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2941 Antibiotiques	294150 Erythromycine et ses dérivés; sels de ces produits	135,966	Produits chimiques	93 884	6
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2941 Antibiotiques	294190 Antibiotiques (à l'excl. des pénicillines et de leurs dé	105,260	Produits chimiques	486 159	38
Produits chimiques	29 Produits chimiques org	2942 Autres composés organiques	294200 Composés organiques de constitution chimique déf	39,110	Produits chimiques	1 656 295	351
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3001 Glandes et autres organes à usages opoth	300120 Extraits, à usages opothérapeutiques, de glandes ou d'ai	23,618	Produits pharmaceutiques	993 477	159
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3001 Glandes et autres organes à usages opoth	300190 Héparine et ses sels; autres substances humaines ou	142,231	Produits pharmaceutiques	4 536 412	120
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3002 Sang humain; sang animal préparé en vue	300211 Trousses de diagnostic du paludisme	89,149	Produits pharmaceutiques	5 660 225	240
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3002 Sang humain; sang animal préparé en vue	300212 Antisérums et autres fractions du sang	144,802	Produits pharmaceutiques	79 026 081	2 060
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3002 Sang humain; sang animal préparé en vue	300214 Produits immunologiques, mélangés et non présent	61,881	Produits pharmaceutiques	162 250	10
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3002 Sang humain; sang animal préparé en vue	300215 Produits immunologiques, présentés sous forme de	431,459	Produits pharmaceutiques	1 076 694 904	9 420
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3002 Sang humain; sang animal préparé en vue	300219 Produits immunologiques modifiés ou obtenus par	1 178,122	Produits pharmaceutiques	139 456 965	447
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3002 Sang humain; sang animal préparé en vue	300220 Vaccins pour la médecine humaine	321,999	Produits pharmaceutiques	457 130 994	5 359
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3002 Sang humain; sang animal préparé en vue	300230 Vaccins pour la médecine vétérinaire	85,538	Produits pharmaceutiques	29 901 931	1 320
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3002 Sang humain; sang animal préparé en vue	300290 Sang humain; sang animal préparé en vue d'usages th	186,535	Produits pharmaceutiques	116 571 445	2 359
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3003 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300310 Médicaments contenant des pénicillines ou des déri	94,850	Produits pharmaceutiques	6 533	0
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3003 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300320 Médicaments contenant des antibiotiques, non pré	42,717	Produits pharmaceutiques	168 149	15
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3003 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300331 Médicaments contenant de l'insuline, non présent	96,417	Produits pharmaceutiques	1 601 267	63
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3003 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300339 Médicaments contenant des hormones ou des stéro	87,059	Produits pharmaceutiques	650 255	28
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3003 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300341 Médicaments contenant de l'éphédrine ou ses sels, r	96,749	Produits pharmaceutiques	25 630	1
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3003 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300390 Médicaments constitués par des produits mélangés	10,287	Produits pharmaceutiques	1 148 569	421
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3004 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300410 Médicaments contenant des pénicillines ou des déri	26,540	Produits pharmaceutiques	71 482 634	10 167
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3004 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300420 Médicaments contenant des antibiotiques, présent	51,738	Produits pharmaceutiques	201 888 731	14 730
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3004 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300431 Médicaments contenant de l'insuline, présentés sou	64,627	Produits pharmaceutiques	126 366 689	7 381
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3004 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300432 Médicaments contenant des hormones corticostéro	57,428	Produits pharmaceutiques	105 842 075	6 957
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3004 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300439 Médicaments contenant des hormones ou des stéro	58,881	Produits pharmaceutiques	102 426 309	6 566
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3004 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300441 Médicaments contenant de l'éphédrine ou ses sels, r	31,644	Produits pharmaceutiques	963 003	115

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3004 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300442 Médicaments contenant de la pseudoéphédrine (DC	51,709	Produits pharmaceutiques	287 663	21
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3004 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300443 Médicaments contenant de la noréphédrine ou ses s	58,149	Produits pharmaceutiques	270 888	18
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3004 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300449 Médicaments contenant des alcaloïdes ou leurs déri	28,056	Produits pharmaceutiques	34 081 401	4 586
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3004 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300450 Médicaments contenant des provitamines, des vitar	20,953	Produits pharmaceutiques	62 365 274	11 236
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3004 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300460 Médicaments contenant des principes actifs contre	28,829	Produits pharmaceutiques	139 982	18
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3004 Médicaments (à l'excl. des produits des n	300490 Médicaments constitués par des produits mélangés	22,300	Produits pharmaceutiques	6 925 278 662	1 172 284
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3005 Ouates, gazes, bandes et articles analogu	300510 Pansements adhésifs et autres articles ayant une cou	13,179	Produits pharmaceutiques	207 656 075	59 478
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3005 Ouates, gazes, bandes et articles analogu	300590 Ouates, gazes, bandes et articles analogues panseme	9,139	Produits pharmaceutiques	362 534 266	149 736
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3006 Préparations et articles pharmaceutique:	300610 Catguts stériles, ligatures stériles similaires pour sut	54,194	Produits pharmaceutiques	70 474 939	4 909
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3006 Préparations et articles pharmaceutique:	300620 Réactifs destinés à la détermination des groupes ou	92,088	Produits pharmaceutiques	70 326 892	2 883
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3006 Préparations et articles pharmaceutique:	300630 Préparations opacifiantes pour examens radiograph	28,259	Produits pharmaceutiques	42 340 959	5 656
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3006 Préparations et articles pharmaceutique:	300640 Ciments et autres produits d'obturation dentaire; ci	55,633	Produits pharmaceutiques	33 959 458	2 304
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3006 Préparations et articles pharmaceutique:	300650 Trousses et boîtes de pharmacie garnies, pour soins	6,218	Produits pharmaceutiques	9 587 691	5 821
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3006 Préparations et articles pharmaceutique:	300660 Préparations chimiques contraceptives à base d'hor	114,716	Produits pharmaceutiques	15 117 925	497
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3006 Préparations et articles pharmaceutique:	300670 Préparations présentées sous forme de gel conçues p	17,426	Produits pharmaceutiques	14 103 822	3 055
Médecine	30 Produits pharmaceutiq	3006 Préparations et articles pharmaceutique:	300691 Appareillages identifiables de stomie	16,681	Produits pharmaceutiques	35 245 478	7 976
Produits chimiques	31 Engrais	3101 Engrais d'origine animale ou végétale, mé	310100 Engrais d'origine animale ou végétale, même mélang	1,423	Engrais azoté moyen	4 651 763	49 830
Produits chimiques	31 Engrais	3102 Engrais minéraux ou chimiques azotés	310210 Urée, même en solution aqueuse (à l'excl. des produ	1,423	Engrais azoté moyen	20 665 282	251 840
Produits chimiques	31 Engrais	3102 Engrais minéraux ou chimiques azotés	310221 Sulfate d'ammonium (à l'excl. des produits présenté	1,423	Engrais azoté moyen	55 274	459
Produits chimiques	31 Engrais	3102 Engrais minéraux ou chimiques azotés	310229 Sels doubles et mélanges de sulfate d'ammonium et	1,423	Engrais azoté moyen		0
Produits chimiques	31 Engrais	3102 Engrais minéraux ou chimiques azotés	310230 Nitrate d'ammonium, même en solution aqueuse (à	1,423	Engrais azoté moyen	989 121	8 201
Produits chimiques	31 Engrais	3102 Engrais minéraux ou chimiques azotés	310240 Mélanges de nitrate d'ammonium et de carbonate d	1,423	Engrais azoté moyen	2 107	7
Produits chimiques	31 Engrais	3102 Engrais minéraux ou chimiques azotés	310250 Nitrate de sodium (à l'excl. des produits présentés sc	1,423	Engrais azoté moyen	4 049	0
Produits chimiques	31 Engrais	3102 Engrais minéraux ou chimiques azotés	310260 Sels doubles et mélanges de nitrate de calcium et de	1,423	Engrais azoté moyen	14 455 467	271 207
Produits chimiques	31 Engrais	3102 Engrais minéraux ou chimiques azotés	310280 Mélanges d'urée et de nitrate d'ammonium en soluti	1,423	Engrais azoté moyen		0
Produits chimiques	31 Engrais	3102 Engrais minéraux ou chimiques azotés	310290 Engrais minéraux ou chimiques azotes (sauf urée; sul	1,423	Engrais azoté moyen	12 530 983	91 110
Produits chimiques	31 Engrais	3103 Engrais minéraux ou chimiques phosphat	310310 Superphosphates (à l'excl. des produits présentés so	1,423	Engrais azoté moyen		0
Produits chimiques	31 Engrais	3103 Engrais minéraux ou chimiques phosphat	310311 Superphosphates contenant en poids 35 % ou plus c	1,423	Engrais azoté moyen	33 697	89
Produits chimiques	31 Engrais	3103 Engrais minéraux ou chimiques phosphat	310319 Superphosphates à l'excl. de ceux contenant en poic	1,423	Engrais azoté moyen	31 489	321
Produits chimiques	31 Engrais	3103 Engrais minéraux ou chimiques phosphat	310390 Engrais minéraux ou chimiques phosphates (à l'excl.	1,423	Engrais azoté moyen	227 524	1 866
Produits chimiques	31 Engrais	3104 Engrais minéraux ou chimiques potassiq	310420 Chlorure de potassium, destiné à être utilisé comme	1,423	Engrais azoté moyen	901 454	10 901
Produits chimiques	31 Engrais	3104 Engrais minéraux ou chimiques potassiq	310430 Sulfate de potassium (à l'excl. des produits présenté	1,423	Engrais azoté moyen	1 897 991	17 549
Produits chimiques	31 Engrais	3104 Engrais minéraux ou chimiques potassiq	310490 Sulfate de potassium et de magnésium et mélanges c	1,423	Engrais azoté moyen	1 255 675	8 384
Produits chimiques	31 Engrais	3105 Engrais minéraux ou chimiques contenar	310510 Engrais d'origine animale ou végétale, engrais minér	1,423	Engrais azoté moyen	12 948 703	38 124
Produits chimiques	31 Engrais	3105 Engrais minéraux ou chimiques contenar	310520 Engrais minéraux ou chimiques contenant les trois é	1,423	Engrais azoté moyen	93 716 233	972 482
Produits chimiques	31 Engrais	3105 Engrais minéraux ou chimiques contenar	310530 Hydrogenoorthophosphate de diammonium phosph	1,423	Engrais azoté moyen	171 218	546
Produits chimiques	31 Engrais	3105 Engrais minéraux ou chimiques contenar	310540 Dihydrogenoorthophosphate d'ammonium phosph	1,423	Engrais azoté moyen	68 927	86
Produits chimiques	31 Engrais	3105 Engrais minéraux ou chimiques contenar	310551 Engrais minéraux ou chimiques contenant des nitrat	1,423	Engrais azoté moyen	146 311	234
Produits chimiques	31 Engrais	3105 Engrais minéraux ou chimiques contenar	310559 Engrais minéraux ou chimiques contenant les deux é	1,423	Engrais azoté moyen	1 678 954	16 270
Produits chimiques	31 Engrais	3105 Engrais minéraux ou chimiques contenar	310560 Engrais minéraux ou chimiques contenant les deux é	1,423	Engrais azoté moyen	2 798 795	18 193
Produits chimiques	31 Engrais	3105 Engrais minéraux ou chimiques contenar	310590 Engrais minéraux ou chimiques contenant les deux é	1,423	Engrais azoté moyen	28 413 892	74 455
Consommation	32 Extraits tannants ou tin	3201 Extraits tannants d'origine végétale; tanir	320110 Extrait de quebracho	67,937	Produits chimiques	47 854	6
Consommation	32 Extraits tannants ou tin	3201 Extraits tannants d'origine végétale; tanir	320190 Extraits tannants d'origine végétale (à l'excl. des extr	23,087	Produits chimiques	28 507	10
Consommation	32 Extraits tannants ou tin	3202 Produits tannants organiques synthétiq	320210 Produits tannants organiques synthétiques	5,096	Produits chimiques	180 102	293
Consommation	32 Extraits tannants ou tin	3202 Produits tannants organiques synthétiq	320290 Produits tannants inorganiques; préparations tanna	7,320	Produits chimiques	22 123	25
Consommation	32 Extraits tannants ou tin	3203 Matières colorantes d'origine végétale ou	320300 Matières colorantes d'origine végétale ou animale, y	30,052	Produits chimiques	10 497 347	2 891

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3204	Matières colorantes organiques synthétic 320411	Colorants organiques synthétiques dispersés; prépar	4,118	Produits chimiques	6 502 025	13 068
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3204	Matières colorantes organiques synthétic 320412	Colorants organiques synthétiques acides, même m	3,300	Autres acides et sels d'acides	2 828 511	2 656
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3204	Matières colorantes organiques synthétic 320413	Colorants organiques synthétiques basiques; prépar	96,122	Produits chimiques	158 487	14
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3204	Matières colorantes organiques synthétic 320414	Colorants organiques synthétiques directs; préparat	10,286	Produits chimiques	843 960	679
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3204	Matières colorantes organiques synthétic 320416	Colorants organiques synthétiques réactifs; prépara	28,163	Produits chimiques	809 729	238
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3204	Matières colorantes organiques synthétic 320417	Colorants organiques synthétiques pigmentaires; pr	4,938	Produits chimiques	36 648 276	61 427
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3204	Matières colorantes organiques synthétic 320419	Matières colorantes organiques synthétiques (sauf c	13,537	Produits chimiques	1 900 807	1 162
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3204	Matières colorantes organiques synthétic 320420	Produits organiques synthétiques des types utilisés e	43,700	Produits chimiques	171 583	32
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3204	Matières colorantes organiques synthétic 320490	Produits organiques synthétiques des types utilisés e	6,379	Produits chimiques	14 420 124	18 710
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3205	Laques colorantes; préparations visées à l 320500	Laques colorantes (à l'excl. des laques de chine ou de	6,770	Laque PU - noire	1 103 055	1 111
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3206	Autres matières colorantes; préparations 320611	Pigments et préparations à base de dioxyde de titane	2,957	Produits chimiques	23 287 890	65 184
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3206	Autres matières colorantes; préparations 320619	Pigments et préparations à base de dioxyde de titane	7,475	Produits chimiques	1 318 629	1 460
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3206	Autres matières colorantes; préparations 320620	Pigments et préparations à base de composés du chr	5,884	Produits chimiques	1 066 344	1 500
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3206	Autres matières colorantes; préparations 320641	Outremer et ses préparations, des types utilisés pou	2,929	Produits chimiques	321 633	909
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3206	Autres matières colorantes; préparations 320649	Matières colorantes inorganiques ou minérales, n.d.	4,421	Produits chimiques	11 301 959	21 158
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3206	Autres matières colorantes; préparations 320650	Produits inorganiques des types utilisés comme lum	25,533	Produits chimiques	49 671	16
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3207	Pigments, opacifiants et couleurs prépar 320710	Pigments, opacifiants et couleurs préparés et prépar	3,786	Produits chimiques	1 499 295	3 278
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3207	Pigments, opacifiants et couleurs prépar 320720	Compositions vitrifiables, engobes et préparations s	3,179	Produits chimiques	298 186	776
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3207	Pigments, opacifiants et couleurs prépar 320730	Lustres liquides et préparations simil., des types util	41,708	Produits chimiques	159 646	32
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3207	Pigments, opacifiants et couleurs prépar 320740	Frittes et autres verres, sous forme de poudre, de gre	1,358	Produits minéraux (ciment, verre, etc.)	307 358	2 107
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3208	Peintures et vernis à base de polymères s 320810	Peintures et vernis à base de polyesters, dispersés ou	1,520	Vernis Acrylique	33 092 424	42 092
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3208	Peintures et vernis à base de polymères s 320820	Peintures et vernis à base de polymères acryliques ou	1,520	Vernis Acrylique	135 352 708	190 577
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3208	Peintures et vernis à base de polymères s 320890	Peintures et vernis à base de polymères synthétiques	1,520	Vernis Acrylique	225 463 672	375 970
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3209	Peintures et vernis à base de polymères s 320910	Peintures et vernis à base de polymères acryliques ou	1,520	Vernis Acrylique	324 089 865	956 208
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3209	Peintures et vernis à base de polymères s 320990	Peintures et vernis à base de polymères synthétiques	1,520	Vernis Acrylique	45 529 845	93 076
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3210	Autres peintures et vernis; pigments à l'ex 321000	Peintures et vernis (à l'excl. des produits à base de po	7,840	Produits chimiques	5 344 102	5 642
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3211	Siccatifs préparés 321100	Siccatifs préparés	5,490	Produits chimiques	1 391 001	2 097
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3212	Pigments (y.c. les poudres et flocons mét 321210	Feuilles pour le marquage au fer, des types utilisés p	36,551	Produits chimiques	157 316	36
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3212	Pigments (y.c. les poudres et flocons mét 321290	Pigments, y.c. les poudres et flocons métalliques, di	7,096	Produits chimiques	18 817 233	21 947
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3213	Couleurs pour la peinture artistique, l'en 321310	Couleurs en assortiments pour la peinture artistique	6,450	Produits chimiques	7 882 322	10 115
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3213	Couleurs pour la peinture artistique, l'en 321390	Couleurs pour la peinture artistique, l'enseignement	6,118	Produits chimiques	12 840 254	17 369
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3214	Mastic de vitrier, ciments de résine et aut 321410	Mastic de vitrier, ciments de résine et autres mastics	3,580	Résine de mélamine (MF)	181 796 033	914 982
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3214	Mastic de vitrier, ciments de résine et aut 321490	Enduits non réfractaires des types utilisés en maçon	3,580	Résine de mélamine (MF)	213 798 325	2 143 370
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3215	Encres d'imprimerie, encres à écrire ou à 321511	Encres d'imprimerie, noires, même concentrées ou s	11,494	Produits chimiques	13 754 793	9 905
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3215	Encres d'imprimerie, encres à écrire ou à 321519	Encres d'imprimerie, même concentrées ou sous for	10,967	Produits chimiques	46 319 334	34 957
Consommation	32 Extraits tannants ou tin 3215	Encres d'imprimerie, encres à écrire ou à 321590	Encres à écrire et à dessiner, même concentrées ou s	38,532	Produits chimiques	25 427 750	5 462
Consommation	33 Huiles essentielles et ré 3301	Huiles essentielles (déterpénées ou non), 330112	Huiles essentielles d'orange, déterpénées ou non, y.c	20,883	Produits chimiques	438 022	174
Consommation	33 Huiles essentielles et ré 3301	Huiles essentielles (déterpénées ou non), 330113	Huiles essentielles de citron, déterpénées ou non, y.	23,763	Produits chimiques	876 506	305
Consommation	33 Huiles essentielles et ré 3301	Huiles essentielles (déterpénées ou non), 330119	Huiles essentielles d'agrumes, déterpénées ou non, y	23,657	Produits chimiques	877 556	307
Consommation	33 Huiles essentielles et ré 3301	Huiles essentielles (déterpénées ou non), 330124	Huiles essentielles de menthe poivrée 'mentha piper	35,160	Produits chimiques	2 302 496	542
Consommation	33 Huiles essentielles et ré 3301	Huiles essentielles (déterpénées ou non), 330125	Huiles essentielles de menthes, déterpénées ou non,	24,477	Produits chimiques	276 997	94
Consommation	33 Huiles essentielles et ré 3301	Huiles essentielles (déterpénées ou non), 330129	Huiles essentielles, déterpénées ou non, y.c. celles d	33,903	Produits chimiques	46 706 716	11 403
Consommation	33 Huiles essentielles et ré 3301	Huiles essentielles (déterpénées ou non), 330130	Résinoïdes	22,059	Produits chimiques	488 878	183
Consommation	33 Huiles essentielles et ré 3301	Huiles essentielles (déterpénées ou non), 330190	Oléorésines d'extraction; solutions concentrées d'hu	12,273	Produits chimiques	6 594 238	4 447
Consommation	33 Huiles essentielles et ré 3302	Mélanges de substances odoriférantes et 330210	Mélanges de substances odoriférantes et mélanges, y	21,319	Produits chimiques	372 426 924	144 589
Consommation	33 Huiles essentielles et ré 3302	Mélanges de substances odoriférantes et 330290	Mélanges de substances odoriférantes et mélanges, y	17,563	Produits chimiques	36 194 357	17 057

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3303 Parfums et eaux de toilette	330300 Parfums et eaux de toilette (à l'excl. des préparations)	27,306	Produits chimiques	233 937 840	70 909
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3304 Produits de beauté ou de maquillage préparés	330410 Produits de maquillage pour les lèvres	37,151	Produits chimiques	27 220 308	6 064
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3304 Produits de beauté ou de maquillage préparés	330420 Produits de maquillage pour les yeux	41,175	Produits chimiques	31 364 146	6 305
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3304 Produits de beauté ou de maquillage préparés	330430 Préparations pour manucures ou pédicures	15,601	Produits chimiques	28 792 745	15 275
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3304 Produits de beauté ou de maquillage préparés	330491 Poudres pour le maquillage ou l'entretien ou le soir	8,630	Produits chimiques	18 930 448	18 155
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3304 Produits de beauté ou de maquillage préparés	330499 Produits de beauté ou de maquillage préparés et prêts à l'emploi	21,466	Produits chimiques	381 754 195	147 190
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3305 Préparations capillaires	330510 Shampoings	0,600	Shampooing	155 627 763	290 638
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3305 Préparations capillaires	330520 Préparations pour l'ondulation ou le défrisage permanent	9,728	Produits chimiques	4 755 835	4 046
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3305 Préparations capillaires	330530 Laques pour cheveux	7,517	Produits chimiques	4 656 678	5 127
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3305 Préparations capillaires	330590 Préparations capillaires (à l'excl. des shampoings, des mousses et des produits pour le rasage)	0,600	Shampooing	233 769 979	204 493
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3306 Préparations pour l'hygiène buccale ou dentaire	330610 Dentifrices, préparés, même des types utilisés par les professionnels	5,183	Produits chimiques	101 123 803	161 488
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3306 Préparations pour l'hygiène buccale ou dentaire	330620 Fils utilisés pour nettoyer les espaces interdentaires	17,753	Produits chimiques	1 841 493	859
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3306 Préparations pour l'hygiène buccale ou dentaire	330690 Produits pour l'hygiène buccale ou dentaire, y compris les dentifrices	8,211	Produits chimiques	30 534 241	30 777
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3307 Préparations pour le rasage	330710 Préparations pour le rasage, le rasage ou l'après-rasage	7,594	Produits chimiques	11 296 690	12 313
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3307 Préparations pour le rasage	330720 Désodorisants corporels et antisudoraux, préparés	8,329	Produits chimiques	150 433 063	149 487
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3307 Préparations pour le rasage	330730 Sels parfumés et autres préparations pour bains	7,285	Produits chimiques	3 559 946	4 045
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3307 Préparations pour le rasage	330741 Agarbatti' et autres préparations odoriférantes agissant sur l'hygiène buccale	14,899	Produits chimiques	5 039 413	2 799
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3307 Préparations pour le rasage	330749 Préparations pour parfumer ou pour désodoriser les vêtements	6,292	Produits chimiques	56 463 191	74 270
Consommation	33 Huiles essentielles et ré	3307 Préparations pour le rasage	330790 Dépilatoires, autres produits de parfumerie ou de toilette	10,679	Produits chimiques	164 487 601	127 482
Consommation	34 Savons; agents de surface	3401 Savons; produits et préparations organiques	340111 Savons, produits et préparations organiques tensio-actifs	1,300	Savon solide	100 097 019	279 901
Consommation	34 Savons; agents de surface	3401 Savons; produits et préparations organiques	340119 Savons, produits et préparations organiques tensio-actifs	1,300	Savon solide	29 726 687	147 483
Consommation	34 Savons; agents de surface	3401 Savons; produits et préparations organiques	340120 Savons en flocons, en paillettes, en granulés ou en poudre	0,480	Savon liquide	34 866 955	121 876
Consommation	34 Savons; agents de surface	3401 Savons; produits et préparations organiques	340130 Produits et préparations organiques tensio-actifs de surface	1,300	Savon solide	168 114 069	342 541
Consommation	34 Savons; agents de surface	3402 Agents de surface organiques (autres que les savons)	340211 Agents de surface organiques, anioniques, même conditionnés	0,840	Lessive liquide	19 120 376	76 293
Consommation	34 Savons; agents de surface	3402 Agents de surface organiques (autres que les savons)	340212 Agents de surface organiques, cationiques, même conditionnés	0,840	Lessive liquide	162 799	326
Consommation	34 Savons; agents de surface	3402 Agents de surface organiques (autres que les savons)	340213 Agents de surface organiques, non ioniques, même conditionnés	0,840	Lessive liquide	7 621 278	19 351
Consommation	34 Savons; agents de surface	3402 Agents de surface organiques (autres que les savons)	340219 Agents de surface organiques, même conditionnés pour l'usage domestique	0,840	Lessive liquide	10 859 760	30 873
Consommation	34 Savons; agents de surface	3402 Agents de surface organiques (autres que les savons)	340220 Préparations tensio-actives, préparations pour lessive	0,840	Lessive liquide	940 528 987	3 193 897
Consommation	34 Savons; agents de surface	3402 Agents de surface organiques (autres que les savons)	340290 Préparations tensio-actives, préparations pour lessive	0,840	Lessive liquide	77 612 345	243 977
Consommation	34 Savons; agents de surface	3403 Préparations lubrifiantes (y.c. les huiles de coupe)	340319 Préparations lubrifiantes, y.c. huiles de coupe, préparations	0,709		126 574 430	283 662
Consommation	34 Savons; agents de surface	3403 Préparations lubrifiantes (y.c. les huiles de coupe)	340399 Préparations lubrifiantes, y.c. les huiles de coupe, les produits de coupe	0,709		53 485 046	75 001
Consommation	34 Savons; agents de surface	3405 Cirages et crèmes pour chaussures, encaustiques	340530 Brillants et préparations simil. pour carrosseries, meubles	2,311	Autres biens manufacturés	14 282 506	19 185
Consommation	34 Savons; agents de surface	3405 Cirages et crèmes pour chaussures, encaustiques	340540 Pâtes, poudres et autres préparations à recurer, même conditionnées	0,480	Savon liquide	18 529 601	78 289
Consommation	34 Savons; agents de surface	3405 Cirages et crèmes pour chaussures, encaustiques	340590 Brillants pour verre ou métaux, même sous forme de produits	1,599	Autres biens manufacturés	14 729 195	28 598
Consommation	34 Savons; agents de surface	3406 Bougies, chandelles, cierges et articles similaires	340600 Bougies, chandelles, cierges et articles simil.	2,984	Autres biens manufacturés	42 109 089	43 804
Consommation	35 Matières abluminoïdes	3506 Colles et autres adhésifs préparés, n.d.a.; 350610 Produits de toute espèce à usage de colles ou d'adhésifs	350610 Produits de toute espèce à usage de colles ou d'adhésifs	4,587	Plastiques et caoutchouc	90 691 216	81 815
Consommation	35 Matières abluminoïdes	3506 Colles et autres adhésifs préparés, n.d.a.; 350691 Adhésifs à base de polymères du n° 3901 à 3913 ou de caoutchouc	350691 Adhésifs à base de polymères du n° 3901 à 3913 ou de caoutchouc	1,317	Plastiques et caoutchouc	43 142 789	135 538
Consommation	35 Matières abluminoïdes	3506 Colles et autres adhésifs préparés, n.d.a.; 350699 Colles et autres adhésifs préparés, n.d.a.	350699 Colles et autres adhésifs préparés, n.d.a.	1,866	Plastiques et caoutchouc	24 021 823	53 278
Consommation	36 Poudres, explosifs; articles	3604 Articles pour feux d'artifices, fusées de signal	360410 Articles pour feux d'artifice	1,632	Autres biens manufacturés	5 219 784	9 930
Consommation	36 Poudres, explosifs; articles	3605 Allumettes, autres que les articles de pyrotechnie	360500 Allumettes (autres que les articles de pyrotechnie du type)	1,584	Autres biens manufacturés	10 659 820	20 888
Consommation	36 Poudres, explosifs; articles	3606 Ferrocérium et autres alliages pyrophoriques	360610 Combustibles liquides et gaz combustibles liquéfiés	1,540	Autres biens manufacturés	5 404 472	10 892
Consommation	36 Poudres, explosifs; articles	3606 Ferrocérium et autres alliages pyrophoriques	360690 Ferrocérium et autres alliages pyrophoriques sous forme de	1,010	Autres biens manufacturés, sauf machines et équipements	7 171 345	22 028
Consommation	37 Produits photographiques	3701 Plaques et films plans, photographiques	370110 Plaques et films plans, photographiques, sensibilisés	28,274	Produits chimiques	3 615 209	1 058
Consommation	37 Produits photographiques	3701 Plaques et films plans, photographiques	370120 Films photographiques plans à développement et tirés	89,046	Produits chimiques	2 042 743	190
Consommation	37 Produits photographiques	3701 Plaques et films plans, photographiques	370130 Plaques et films plans, photographiques, sensibilisés	8,540	Produits chimiques	30 858 100	29 907
Consommation	37 Produits photographiques	3701 Plaques et films plans, photographiques	370199 Plaques et films plans, photographiques, sensibilisés	13,710	Produits chimiques	2 452 599	1 481



Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	37 Produits photographiq	3702 Pellicules photographiques sensibilisées, 370210 Pellicules photographiques sensibilisées, non impre		57,582	Produits chimiques	487	0
Consommation	37 Produits photographiq	3702 Pellicules photographiques sensibilisées, 370231 Pellicules photographiques sensibilisées, non impre		26,601	Produits chimiques	35 436	11
Consommation	37 Produits photographiq	3702 Pellicules photographiques sensibilisées, 370239 Pellicules photographiques sensibilisées, non impre		374,289	Produits chimiques	2 035	0
Consommation	37 Produits photographiq	3702 Pellicules photographiques sensibilisées, 370244 Pellicules photographiques sensibilisées, non impre		41,708	Produits chimiques	97 525	19
Consommation	37 Produits photographiq	3702 Pellicules photographiques sensibilisées, 370256 Pellicules photographiques sensibilisées, non impre		14,534	Produits chimiques	3 512	2
Consommation	37 Produits photographiq	3702 Pellicules photographiques sensibilisées, 370298 Pellicules photographiques sensibilisées, non impre		41,954	Produits chimiques	96 104	19
Consommation	37 Produits photographiq	3703 Papiers, cartons et textiles, photographiq	370310 Papiers, cartons et textiles, photographiques, sensit	13,629	Produits chimiques	122 466	74
Consommation	37 Produits photographiq	3703 Papiers, cartons et textiles, photographiq	370320 Papiers, cartons et textiles, photographiques, sensit	98,423	Produits chimiques	302 225	25
Consommation	37 Produits photographiq	3703 Papiers, cartons et textiles, photographiq	370390 Papiers, cartons et textiles, photographiques, sensit	37,904	Produits chimiques	83 769	18
Consommation	37 Produits photographiq	3704 Plaques, pellicules, films, papiers, carton	370400 Plaques, pellicules, films, papiers, cartons et textiles	113,777	Produits chimiques	227 440	17
Consommation	37 Produits photographiq	3707 Préparations chimiques pour usages pho	370710 Emulsions pour la sensibilisation des surfaces, pour	14,195	Produits chimiques	564 110	329
Consommation	37 Produits photographiq	3707 Préparations chimiques pour usages pho	370790 Préparations chimiques pour usages photographiqu	15,491	Produits chimiques	10 724 384	5 730
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3801 Graphite artificiel; graphite colloïdal ou : 380120 Graphite colloïdal ou semi-colloïdal		330,419	Produits chimiques	77 808	2
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3801 Graphite artificiel; graphite colloïdal ou : 380190 Préparations à base de graphite ou d'autre carbone,		15,188	Produits chimiques	162 560	89
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3802 Charbons activés; matières minérales nat	380210 Charbons actifs (à l'excl. des produits ayant le caract	5,332	Produits chimiques	1 764 557	2 739
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3802 Charbons activés; matières minérales nat	380290 Kieselguhr active, autres matières minérales naturel	0,834	Produits chimiques	1 853 693	18 392
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3804 Lessives résiduaire de la fabrication des p	380400 Lessives résiduaire de la fabrication des pâtes de cellul	8,068	Produits chimiques	22 421	23
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3805 Essences de térébenthine, de bois de pin	380510 Essences de térébenthine, de bois de pin ou de papet	3,199	Produits chimiques	843 614	2 183
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3805 Essences de térébenthine, de bois de pin	380590 Dipentene brut; essence de papeterie au bisulfite et	4,747	Produits chimiques	485 602	847
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3806 Colophanes et acides résiniques, et leurs	380610 Colophanes et acides résiniques	8,331	Produits chimiques	25 296	25
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3806 Colophanes et acides résiniques, et leurs	380620 Sels de colophanes, d'acides résiniques ou de dérivés	3,300	Autres acides et sels d'acides		0
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3806 Colophanes et acides résiniques, et leurs	380690 Dérivés des colophanes, y.c. les sels des adducts de c	92,373	Produits chimiques	1 842	0
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3807 Goudrons de bois; huiles de goudron de l	380700 Goudrons de bois; huiles de goudron de bois; créosc	7,863	Produits chimiques	321 697	339
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3808 Insecticides, antirongeurs, fongicides, he	380850 Antirongeurs et produits similaires contenant de l'al	23,500			0
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3808 Insecticides, antirongeurs, fongicides, he	380852 DDT (ISO) (clofénotane (DCI)), conditionné dans des	23,500		464 639	254
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3808 Insecticides, antirongeurs, fongicides, he	380859 Antirongeurs et produits similaires contenant de l'al	23,500		4 841	2
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3808 Insecticides, antirongeurs, fongicides, he	380861 Antirongeurs et produits similaires contenant de l'al	23,500		632 941	229
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3808 Insecticides, antirongeurs, fongicides, he	380862 Antirongeurs et produits similaires contenant de l'al	23,500		1 306 036	806
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3808 Insecticides, antirongeurs, fongicides, he	380869 Antirongeurs et produits similaires contenant de l'al	23,500		59 112	42
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3808 Insecticides, antirongeurs, fongicides, he	380891 Insecticides	25,500	Insecticide moyen	274 930 802	425 214
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3808 Insecticides, antirongeurs, fongicides, he	380892 Fongicides	6,130	Fongicide	16 376 789	24 945
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3808 Insecticides, antirongeurs, fongicides, he	380893 Herbicides, inhibiteurs de germination et régulateu	9,150	Herbicide	37 480 692	93 583
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3808 Insecticides, antirongeurs, fongicides, he	380894 Désinfectants	25,500	Insecticide moyen	212 173 181	445 134
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3808 Insecticides, antirongeurs, fongicides, he	380899 Antirongeurs et produits similaires (à l'excl. de ceux	23,500		74 181 348	136 779
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3809 Agents d'apprêt ou de finissage, accéléra	380910 Agents d'apprêt ou de finissage, accélérateurs de tei	1,935	Produits chimiques	2 840 054	12 147
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3809 Agents d'apprêt ou de finissage, accéléra	380991 Agents d'apprêt ou de finissage, accélérateurs de tei	5,003	Produits chimiques	939 761	1 555
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3809 Agents d'apprêt ou de finissage, accéléra	380992 Agents d'apprêt ou de finissage, accélérateurs de tei	36,261	Produits chimiques	136 994	31
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3809 Agents d'apprêt ou de finissage, accéléra	380993 Agents d'apprêt ou de finissage, accélérateurs de tei	7,535	Produits chimiques	30 077	33
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3810 Préparations pour le décapage des métau	381010 Préparations pour le décapage des métaux; pâtes et	0,458	Soude solide (poudre, granulés)	3 509 256	3 565
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3810 Préparations pour le décapage des métau	381090 Flux à souder ou à braser et autres préparations auxi	0,458	Soude solide (poudre, granulés)	821 463	557
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3811 Préparations antidétonantes, inhibiteu	381119 Préparations antidétonantes pour essences (à l'excl.	4,522	Produits chimiques	1 328 235	2 431
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3811 Préparations antidétonantes, inhibiteu	381121 Additifs préparés pour huiles lubrifiantes, contenan	7,904	Produits chimiques	2 482 957	2 600
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3811 Préparations antidétonantes, inhibiteu	381129 Additifs préparés pour huiles lubrifiantes, ne conten	3,769	Produits chimiques	1 180 449	2 592
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3811 Préparations antidétonantes, inhibiteu	381190 Inhibiteurs d'oxydation, additifs peptisants, amélio	6,758	Produits chimiques	10 037 176	12 293
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3812 Préparations dites "accélérateurs de vulc	381210 Préparations dites "accélérateurs de vulcanisation"	17,096	Produits chimiques	140 477	68
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3812 Préparations dites "accélérateurs de vulc	381220 Plastifiants composites pour caoutchouc ou matière	7,203	Produits chimiques	322 923	371

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3812 Préparations dites "accélérateurs de vulc	381231 Mélanges d'oligomères de 2,2,4-triméthyl-1,2-dihy	4,551	Produits chimiques	1 159 720	2 109
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3812 Préparations dites "accélérateurs de vulc	381239 Préparations antioxydantes et autres stabilisateurs c	3,002	Produits chimiques	3 533 997	9 743
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3813 Compositions et charges pour appareils €	381300 Compositions et charges pour appareils extincteurs,	3,143	Produits chimiques	12 961 473	34 128
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3814 Solvants et diluants organiques composi	381400 Solvants et diluants organiques composites, n.d.a.; j	5,748	Produits chimiques	51 944 604	74 798
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3815 Initiateurs de réaction, accélérateurs de r	381511 Catalyseurs supportés ayant comme substance activ	4,341	Produits chimiques	16 315	31
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3815 Initiateurs de réaction, accélérateurs de r	381512 Catalyseurs supportés ayant comme substance activ	21,197	Produits chimiques	81 388	32
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3815 Initiateurs de réaction, accélérateurs de r	381519 Catalyseurs supportés, n.d.a. (sauf ayant comme sub	20,743	Produits chimiques	523 491	209
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3815 Initiateurs de réaction, accélérateurs de r	381590 Initiateurs de réaction, accélérateurs de réaction et	8,332	Produits chimiques	6 066 839	6 027
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3816 Ciments, mortiers, bétons et compositio	381600 Ciments, mortiers, bétons et compositions simil. ré	0,866	Ciment portland	17 320 372	221 358
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3817 Alkylbenzènes en mélanges et alkylnapt:	381700 Alkylbenzènes en mélanges et alkylnapthalenes en m	12,237	Produits chimiques	31 414	21
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3818 Eléments chimiques dopés en vue de leur	381800 Eléments chimiques et composés chimiques dopés €	9,517	Produits chimiques	160 731	140
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3819 Liquides pour freins hydrauliques et autr	381900 Liquides pour freins hydrauliques et autres liquides	4,468	Produits chimiques	17 735 426	32 855
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3820 Préparations antigel et liquides préparés	382000 Préparations antigel et liquides préparés pour dégiv	4,500	Moyenne pondérée SH2	39 919 599	240 820
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3821 Milieux de culture préparés pour le dével	382100 Milieux de culture préparés pour le développement	84,806	Produits chimiques	112 204 682	10 951
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3822 Réactifs de diagnostic ou de laboratoire s	382200 Réactifs de diagnostic ou de laboratoire sur tout sup	107,080	Produits chimiques	770 062 317	59 522
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3823 Acides gras monocarboxyliques industrie	382311 Acide stéarique industriel	3,300	Autres acides et sels d'acides	23 480	107
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3823 Acides gras monocarboxyliques industrie	382312 Acide oléique industriel	3,300	Autres acides et sels d'acides	98 773	193
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3823 Acides gras monocarboxyliques industrie	382319 Acides gras monocarboxyliques industriels; huiles a	3,300	Autres acides et sels d'acides	193 743	196
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3823 Acides gras monocarboxyliques industrie	382370 Alcools gras industriels	3,026	Produits chimiques	115 090	315
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382410 Liants préparés pour moules ou noyaux de fonderie	5,492	Produits chimiques	709 859	1 070
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382420 Acides naphthéniques, leurs sels insolubles dans l'eau	3,300	Autres acides et sels d'acides		0
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382430 Carbures métalliques non agglomérés mélangés entr	4,915	Produits chimiques	142 219	240
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382440 Additifs préparés pour ciments, mortiers ou bétons	0,088	Béton - (C25/30CEM II)	100 473 195	510 152
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382450 Mortiers et bétons, non réfractaires	0,088	Béton - (C25/30CEM II)	183 456 649	3 222 134
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382471 Mélanges contenant des chlorofluorocarbures (CFC)	3,833	Produits chimiques	7 421 658	16 024
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382472 Mélanges contenant du bromochlorodifluorométha	3,994	Produits chimiques	456 701	946
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382474 Mélanges contenant des hydrochlorofluorocarbure	6,889	Produits chimiques	392 697	472
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382476 Mélanges contenant du trichloroéthane-1,1,1 (méth	5,955	Produits chimiques	758 526	1 054
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382478 Mélanges contenant des perfluorocarbures (PFC) ou	3,981	Produits chimiques	14 686 743	30 535
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382479 Mélanges contenant des dérivés halogénés du méth	6,620	Produits chimiques	2 221 798	2 778
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382483 Mélanges et préparations contenant du phosphate c	18,878	Produits chimiques	6 058	3
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382484 Mélanges et préparations contenant de l'aldrine (ISC	34,765	Produits chimiques	16 771	4
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382490 Produits chimiques et préparations des industries cl	34,314	Produits chimiques	290 210	70
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382491 Mélanges et préparations constitués essentiellemen	5,606	Produits chimiques	306 452	452
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3824 Liants préparés pour moules ou noyaux c	382499 Produits chimiques et préparations des industries cl	0,088	Béton - (C25/30CEM II)	315 174 212	337 536
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3825 Produits résiduels des industries chimi	382590 Produits résiduels des industries chimiques ou de	8,096	Produits chimiques	195 362	200
Produits chimiques	38 Produits divers des indi	3826 Biodiesel et ses mélanges, ne contenant p	382600 Biodiesel et ses mélanges, ne contenant pas d'huiles	1,140	changement d'affectation des sols	56 770	72
Consommation	39 Matières plastiques et c	3901 Polymères de l'éthylène, sous formes pri	390110 Polyéthylène d'une densité <0,94, sous formes prim	2,090	Plastique - PEBD - neuf	111 466 322	675 219
Consommation	39 Matières plastiques et c	3901 Polymères de l'éthylène, sous formes pri	390120 Polyéthylène d'une densité >=0,94, sous formes pri	2,090	Plastique - PEBD - neuf	75 527 996	470 333
Consommation	39 Matières plastiques et c	3901 Polymères de l'éthylène, sous formes pri	390130 Copolymères d'éthylène et d'acétate de vinyle, sous	5,839	Plastiques et caoutchouc	183 373	130
Consommation	39 Matières plastiques et c	3901 Polymères de l'éthylène, sous formes pri	390190 Polymères de l'éthylène, sous formes primaires (à l'e	2,844	Plastiques et caoutchouc	221 870	323
Consommation	39 Matières plastiques et c	3902 Polymères de propylène ou d'autres oléfi	390210 Polypropylène, sous formes primaires	2,000	PP - polypropylène	45 786 749	235 609
Consommation	39 Matières plastiques et c	3902 Polymères de propylène ou d'autres oléfi	390220 Polyisobutylène, sous formes primaires	1,450	Plastiques et caoutchouc	739 471	2 110
Consommation	39 Matières plastiques et c	3902 Polymères de propylène ou d'autres oléfi	390230 Copolymères de propylène, sous formes primaires	0,970	Plastiques et caoutchouc	29 999 538	128 000
Consommation	39 Matières plastiques et c	3902 Polymères de propylène ou d'autres oléfi	390290 Polymères de propylène ou d'autres oléfines, sous fo	13,824	Plastiques et caoutchouc	76 325	23
Consommation	39 Matières plastiques et c	3903 Polymères du styrène, sous formes prima	390311 Polystyrène expansible, sous formes primaires	2,830	Plastique - PS - neuf	2 207 418	1 290

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	39	Matières plastiques et c 3903 Polymères du styrène, sous formes prima	390319 Polystyrène sous formes primaires (à l'excl. du polys	2,830	Plastique - PS - neuf	8 972 754	28 546
Consommation	39	Matières plastiques et c 3903 Polymères du styrène, sous formes prima	390320 Copolymères de styrène-acrylonitrile san, sous form	2,830	Plastique - PS - neuf		0
Consommation	39	Matières plastiques et c 3903 Polymères du styrène, sous formes prima	390330 Copolymères d'acrylonitrile-butadiène-styrène abs,	2,830	Plastique - PS - neuf	2 915 641	12 095
Consommation	39	Matières plastiques et c 3903 Polymères du styrène, sous formes prima	390390 Polymères du styrène, sous formes primaires (à l'excl	2,830	Plastique - PS - neuf	2 772 664	30 821
Consommation	39	Matières plastiques et c 3904 Polymères du chlorure de vinyle ou d'aut	390410 Polychlorure de vinyle, sous formes primaires, non p	1,870	Plastique - PVC - neuf	161 729 423	850 446
Consommation	39	Matières plastiques et c 3904 Polymères du chlorure de vinyle ou d'aut	390421 Polychlorure de vinyle sous formes primaires, non p	1,870	Plastique - PVC - neuf	216 479	186
Consommation	39	Matières plastiques et c 3904 Polymères du chlorure de vinyle ou d'aut	390422 Polychlorure de vinyle sous formes primaires, plasti	1,870	Plastique - PVC - neuf	20 922	11
Consommation	39	Matières plastiques et c 3904 Polymères du chlorure de vinyle ou d'aut	390430 Copolymères du chlorure de vinyle et d'acétate de vi	1,870	Plastique - PVC - neuf		0
Consommation	39	Matières plastiques et c 3904 Polymères du chlorure de vinyle ou d'aut	390440 Copolymères du chlorure de vinyle, sous formes pri	1,870	Plastique - PVC - neuf	236 846	44
Consommation	39	Matières plastiques et c 3904 Polymères du chlorure de vinyle ou d'aut	390450 Polymères du chlorure de vinylidene, sous formes p	6,093	Plastiques et caoutchouc	21 232	14
Consommation	39	Matières plastiques et c 3904 Polymères du chlorure de vinyle ou d'aut	390461 Polytétrafluoroéthylène, sous formes primaires	41,797	Plastiques et caoutchouc	118 234	12
Consommation	39	Matières plastiques et c 3904 Polymères du chlorure de vinyle ou d'aut	390469 Polymères fluores du chlorure de vinyle ou d'autres	1,870	Plastique - PVC - neuf	76 369	59
Consommation	39	Matières plastiques et c 3904 Polymères du chlorure de vinyle ou d'aut	390490 Polymères du chlorure de vinyle ou d'autres oléfines	1,870	Plastique - PVC - neuf	726 772	729
Consommation	39	Matières plastiques et c 3905 Polymères d'acétate de vinyle ou d'autre	390512 Polyacétate de vinyle, en dispersion aqueuse	0,438	Plastiques et caoutchouc	202 420	1 910
Consommation	39	Matières plastiques et c 3905 Polymères d'acétate de vinyle ou d'autre	390519 Polyacétate de vinyle, sous formes primaires (à l'excl	2,627	Plastiques et caoutchouc	125 650	198
Consommation	39	Matières plastiques et c 3905 Polymères d'acétate de vinyle ou d'autre	390521 Copolymères d'acétate de vinyle, en dispersion aque	1,141	Plastiques et caoutchouc	7 218 975	26 192
Consommation	39	Matières plastiques et c 3905 Polymères d'acétate de vinyle ou d'autre	390530 Polyalcool vinylique, même contenant des groupes	5,703	Plastiques et caoutchouc	135 049	98
Consommation	39	Matières plastiques et c 3905 Polymères d'acétate de vinyle ou d'autre	390591 Copolymères de vinyle, sous formes primaires (à l'ex	10,103	Plastiques et caoutchouc	4 736	2
Consommation	39	Matières plastiques et c 3905 Polymères d'acétate de vinyle ou d'autre	390599 Polymères des esters de vinyle et autres polymères d	1,126	Plastiques et caoutchouc	1 021 596	3 754
Consommation	39	Matières plastiques et c 3906 Polymères acryliques, sous formes prima	390610 Polyméthacrylate de méthyle, sous formes primaire	2,997	Plastiques et caoutchouc	2 446 325	3 378
Consommation	39	Matières plastiques et c 3906 Polymères acryliques, sous formes prima	390690 Polymères acryliques, sous formes primaires (à l'excl	0,895	Plastiques et caoutchouc	34 120 668	157 701
Consommation	39	Matières plastiques et c 3907 Polyacétals, autres polyéthers et résines	390710 Polyacétals, sous formes primaires	5,698	Plastiques et caoutchouc	247 458	180
Consommation	39	Matières plastiques et c 3907 Polyacétals, autres polyéthers et résines	390720 Polyethers, sous formes primaires (à l'excl. des polya	10,300	Filament de polyester	23 753 130	87 171
Consommation	39	Matières plastiques et c 3907 Polyacétals, autres polyéthers et résines	390730 Résines époxydes, sous formes primaires	0,460	Résine époxy	54 306 805	81 682
Consommation	39	Matières plastiques et c 3907 Polyacétals, autres polyéthers et résines	390740 Polycarbonates, sous formes primaires	3,800	Polycarbonate	577 592	349
Consommation	39	Matières plastiques et c 3907 Polyacétals, autres polyéthers et résines	390750 Résines alkydes, sous formes primaires	3,130	Résine de polyester	30 549 093	129 137
Consommation	39	Matières plastiques et c 3907 Polyacétals, autres polyéthers et résines	390769 Polyéthylène téréphtalate, (à l'excl. de ceux d'un inc	3,270	Plastique - PET - neuf	113 788 501	972 227
Consommation	39	Matières plastiques et c 3907 Polyacétals, autres polyéthers et résines	390770 Poly(acide lactique)	3,300	Autres acides et sels d'acides	289 803	149
Consommation	39	Matières plastiques et c 3907 Polyacétals, autres polyéthers et résines	390791 Polyesters allyliques et autres polyesters, non saturé	10,300	Filament de polyester	77 504 695	179 732
Consommation	39	Matières plastiques et c 3907 Polyacétals, autres polyéthers et résines	390799 Polyesters, saturés, sous formes primaires (à l'excl. d	10,300	Filament de polyester	10 070 135	31 992
Consommation	39	Matières plastiques et c 3908 Polyamides sous formes primaires	390810 Polyamide-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 ou -6,12, sou	4,688	Plastiques et caoutchouc	824 723	728
Consommation	39	Matières plastiques et c 3908 Polyamides sous formes primaires	390890 Polyamides, sous formes primaires (à l'excl. du polya	0,791	Plastiques et caoutchouc	738 370	3 865
Consommation	39	Matières plastiques et c 3909 Résines aminiques, résines phénoliques	390910 Résines uréiques et résines de thiourée, sous formes	1,570	Plastiques et caoutchouc	1 007 028	2 655
Consommation	39	Matières plastiques et c 3909 Résines aminiques, résines phénoliques	390920 Résines mélaminiques, sous formes primaires	1,617	Plastiques et caoutchouc	211 220	541
Consommation	39	Matières plastiques et c 3909 Résines aminiques, résines phénoliques	390931 Résines aminiques poly(méthylène phényl isocyanat	2,377	Plastiques et caoutchouc	1 841 613	3 206
Consommation	39	Matières plastiques et c 3909 Résines aminiques, résines phénoliques	390939 Résines aminiques, sous formes primaires (à l'excl. d	1,964	Plastiques et caoutchouc	613 726	1 293
Consommation	39	Matières plastiques et c 3909 Résines aminiques, résines phénoliques	390940 Résines phénoliques, sous formes primaires	4,854	Plastiques et caoutchouc	124 327	106
Consommation	39	Matières plastiques et c 3909 Résines aminiques, résines phénoliques	390950 Polyuréthannes, sous formes primaires	1,547	Plastiques et caoutchouc	48 179 961	128 882
Consommation	39	Matières plastiques et c 3910 Silicons sous formes primaires	391000 Silicons sous formes primaires	2,358	Plastiques et caoutchouc	8 025 626	14 085
Consommation	39	Matières plastiques et c 3911 Résines de pétrole, résines de coumarone	391110 Résines de pétrole, résines de coumarone, résines d'	1,529	Plastiques et caoutchouc	54 749	148
Consommation	39	Matières plastiques et c 3911 Résines de pétrole, résines de coumarone	391190 Polysulfures, polysulfonés et autres polymères et pr	1,556	Plastiques et caoutchouc	2 632 154	7 001
Consommation	39	Matières plastiques et c 3912 Cellulose et ses dérivés chimiques, n.d.a.,	391211 Acétates de cellulose, non plastifiés, sous formes pri	11,077	Plastiques et caoutchouc	12 182	5
Consommation	39	Matières plastiques et c 3912 Cellulose et ses dérivés chimiques, n.d.a.,	391231 Carboxyméthylcellulose et ses sels, sous formes prim	3,202	Plastiques et caoutchouc	125 519	162
Consommation	39	Matières plastiques et c 3912 Cellulose et ses dérivés chimiques, n.d.a.,	391239 Ethers de cellulose, sous formes primaires (à l'excl. d	4,303	Plastiques et caoutchouc	1 022 320	983
Consommation	39	Matières plastiques et c 3912 Cellulose et ses dérivés chimiques, n.d.a.,	391290 Cellulose et ses dérivés chimiques, n.d.a., sous forme	6,969	Plastiques et caoutchouc	179 357	107
Consommation	39	Matières plastiques et c 3913 Polymères naturels (acide alginique, par	391310 Acide alginique, ses sels et ses esters, sous formes pri	3,300	Autres acides et sels d'acides	269 525	103

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	39 Matières plastiques et c	3913 Polymères naturels (acide alginique, par	391390 Polymères naturels et polymères naturels modifiés p	38,424	Plastiques et caoutchouc	1 945 782	210
Consommation	39 Matières plastiques et c	3914 Echangeurs d'ions à base de polymères de	391400 Echangeurs d'ions à base de polymères du n° 3901 à	10,093	Plastiques et caoutchouc	755 523	310
Consommation	39 Matières plastiques et c	3915 Déchets, rognures et débris de matières p	391530 Déchets, rognures et débris de polymères du chlorur	1,870	Plastique - PVC - neuf	8 493	2
Consommation	39 Matières plastiques et c	3915 Déchets, rognures et débris de matières p	391590 Déchets, rognures et débris de matières plastiques (à	3,394	Plastiques et caoutchouc	47 486	58
Consommation	39 Matières plastiques et c	3916 Monofilaments dont la plus grande dime	391610 Monofilaments dont la plus grande dimension de la	2,783	Plastiques et caoutchouc	1 088 378	1 618
Consommation	39 Matières plastiques et c	3916 Monofilaments dont la plus grande dime	391620 Monofilaments dont la plus grande dimension de la	1,870	Plastique - PVC - neuf	8 609 546	8 177
Consommation	39 Matières plastiques et c	3916 Monofilaments dont la plus grande dime	391690 Monofilaments dont la plus grande dimension de la	1,870	Plastique - PVC - neuf	76 678 681	98 379
Consommation	39 Matières plastiques et c	3917 Tubes et tuyaux et leurs accessoires (joint	391710 Boyaux artificiels en protéines durcies ou en matièr	20,623	Plastiques et caoutchouc	38 083 420	7 642
Consommation	39 Matières plastiques et c	3917 Tubes et tuyaux et leurs accessoires (joint	391721 Tubes et tuyaux rigides, en polymères de l'éthylène,	2,000	Moyenne des polyéthylène	144 020 054	442 539
Consommation	39 Matières plastiques et c	3917 Tubes et tuyaux et leurs accessoires (joint	391722 Tubes et tuyaux rigides, en polymères du propylène,	1,337	Plastiques et caoutchouc	25 823 199	79 938
Consommation	39 Matières plastiques et c	3917 Tubes et tuyaux et leurs accessoires (joint	391723 Tubes et tuyaux rigides, en polymères du chlorure d	1,870	Plastique - PVC - neuf	152 839 648	597 228
Consommation	39 Matières plastiques et c	3917 Tubes et tuyaux et leurs accessoires (joint	391729 Tubes et tuyaux rigides, en matières plastiques, mèn	1,870	Plastique - PVC - neuf	5 351 750	3 536
Consommation	39 Matières plastiques et c	3917 Tubes et tuyaux et leurs accessoires (joint	391731 Tubes et tuyaux souples, en matières plastiques, pou	3,807	Plastiques et caoutchouc	8 908 203	9 684
Consommation	39 Matières plastiques et c	3917 Tubes et tuyaux et leurs accessoires (joint	391732 Tubes et tuyaux souples, en matières plastiques, nor	2,733	Plastiques et caoutchouc	54 312 865	82 232
Consommation	39 Matières plastiques et c	3917 Tubes et tuyaux et leurs accessoires (joint	391733 Tubes et tuyaux souples, en matières plastiques, nor	2,288	Plastiques et caoutchouc	50 744 411	91 763
Consommation	39 Matières plastiques et c	3917 Tubes et tuyaux et leurs accessoires (joint	391739 Tubes et tuyaux souples, en matières plastiques, ren	2,380	Plastique moyen neuf	102 253 770	143 066
Consommation	39 Matières plastiques et c	3917 Tubes et tuyaux et leurs accessoires (joint	391740 Accessoires pour tubes ou tuyaux joints, coudes, rac	2,380	Plastique moyen neuf	169 320 163	169 597
Consommation	39 Matières plastiques et c	3918 Revêtements de sols en matières plastiqu	391810 Revêtements de sols, même auto-adhésifs, en roulea	1,870	Plastique - PVC - neuf	152 746 142	560 406
Consommation	39 Matières plastiques et c	3918 Revêtements de sols en matières plastiqu	391890 Revêtements de sols, même auto-adhésifs, en roulea	1,870	Plastique - PVC - neuf	49 615 952	128 037
Consommation	39 Matières plastiques et c	3919 Plaques, feuilles, bandes, rubans, pellicul	391910 Feuilles, bandes, rubans, pellicules et autres formes	4,326	Plastiques et caoutchouc	117 191 529	112 115
Consommation	39 Matières plastiques et c	3919 Plaques, feuilles, bandes, rubans, pellicul	391990 Plaques, feuilles, bandes, rubans, pellicules et autre	2,380	Plastique moyen neuf	122 896 118	190 265
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392010 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	2,000	Moyenne des polyéthylène	261 178 901	715 343
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392020 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	2,000	Plastique PP polypropylène	56 076 351	121 298
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392030 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	2,830	Plastique - PS - neuf	24 698 862	97 507
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392041 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	1,870	Plastique - PVC - neuf		0
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392042 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	1,870	Plastique - PVC - neuf		0
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392043 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	1,870	Plastique - PVC - neuf	52 260 542	98 221
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392049 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	1,870	Plastique - PVC - neuf	47 698 902	111 220
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392051 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	7,630	ite de méthyle, billes (PMMA), RER	26 433 448	34 051
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392059 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	2,038	Plastiques et caoutchouc	7 650 965	15 540
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392061 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	3,800	polycarbonate, granulés (PC), EU-25	13 668 352	20 452
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392062 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	2,000	Moyenne des polyéthylène	3 480 913	7 502
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392063 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	24,053	Plastiques et caoutchouc	284 727	49
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392069 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	3,130	ine de polyester insaturé (UP), RER	10 797 714	24 650
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392073 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en acét	11,089	Plastiques et caoutchouc	31 968	12
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392079 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en déri	3,397	Plastiques et caoutchouc	5 975 779	7 279
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392091 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	3,265	Plastiques et caoutchouc	279 933	355
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392092 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	2,651	Plastiques et caoutchouc	829 613	1 295
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392093 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en résil	0,666	Plastiques et caoutchouc	1 201 588	7 468
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392094 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en résil	2,005	Plastiques et caoutchouc	436 124	900
Consommation	39 Matières plastiques et c	3920 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392099 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en mat	2,380	Plastique moyen neuf	52 821 688	132 460
Consommation	39 Matières plastiques et c	3921 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392111 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	2,830	Plastique - PS - neuf	3 359 800	8 104
Consommation	39 Matières plastiques et c	3921 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392112 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	1,870	Plastique - PVC - neuf	21 251 092	30 651
Consommation	39 Matières plastiques et c	3921 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392113 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en poly	3,846	Plastiques et caoutchouc	11 250 348	12 107
Consommation	39 Matières plastiques et c	3921 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392114 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en cell	4,911	Plastiques et caoutchouc	1 213 199	1 022
Consommation	39 Matières plastiques et c	3921 Autres plaques, feuilles, pellicules, band	392119 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en pro	1,870	Plastique - PVC - neuf	46 664 766	82 643

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	39 Matières plastiques et c	3921 Autres plaques, feuilles, pellicules, bandes	392190 Plaques, feuilles, pellicules, bandes et lames, en mat	2,380	Plastique moyen neuf	182 063 318	348 328
Consommation	39 Matières plastiques et c	3922 Baignoires, douches, éviers, lavabos, bidets	392210 Baignoires, douches, éviers et lavabos, en matières p	3,042	Plastiques et caoutchouc	22 530 202	30 652
Consommation	39 Matières plastiques et c	3922 Baignoires, douches, éviers, lavabos, bidets	392220 Sièges et couvercles de cuvettes d'aisance, en matièr	3,058	Plastiques et caoutchouc	10 730 783	14 523
Consommation	39 Matières plastiques et c	3922 Baignoires, douches, éviers, lavabos, bidets	392290 Bidets, cuvettes d'aisance, réservoirs de chasse et art	4,394	Plastiques et caoutchouc	22 817 299	21 491
Consommation	39 Matières plastiques et c	3923 Articles de transport ou d'emballage, en r	392310 Boîtes, caisses, casiers et articles simil. pour le trans	2,380	Plastique moyen neuf	189 035 369	332 252
Consommation	39 Matières plastiques et c	3923 Articles de transport ou d'emballage, en r	392321 Sacs, sachets, pochettes et cornets, en polymères de	5,500	lastiques PET (pas recyclable) - neuf	159 347 728	307 328
Consommation	39 Matières plastiques et c	3923 Articles de transport ou d'emballage, en r	392329 Sacs, sachets, pochettes et cornets, en matières plas	5,500	lastiques PET (pas recyclable) - neuf	46 668 902	69 549
Consommation	39 Matières plastiques et c	3923 Articles de transport ou d'emballage, en r	392330 Bonbonnes, bouteilles, flacons et articles simil. pou	2,380	Plastique moyen neuf	221 863 907	626 134
Consommation	39 Matières plastiques et c	3923 Articles de transport ou d'emballage, en r	392340 Bobines, fusettes, canettes et supports simil., en ma	2,380	Plastique moyen neuf	619 118	656
Consommation	39 Matières plastiques et c	3923 Articles de transport ou d'emballage, en r	392350 Bouchons, couvercles, capsules et autres dispositifs	2,380	Plastique moyen neuf	95 995 697	138 394
Consommation	39 Matières plastiques et c	3923 Articles de transport ou d'emballage, en r	392390 Articles de transport ou d'emballage, en matières pla	2,380	Plastique moyen neuf	265 377 650	480 511
Consommation	39 Matières plastiques et c	3924 Vaisselle, autres articles de ménage ou d'	392410 Vaisselle et autres articles pour le service de la table	2,380	Plastique moyen neuf	155 819 164	209 169
Consommation	39 Matières plastiques et c	3924 Vaisselle, autres articles de ménage ou d'	392490 Articles de ménage ou d'économie domestique et ar	2,380	Plastique moyen neuf	253 809 840	303 384
Matériaux	39 Matières plastiques et c	3925 Articles d'équipement pour la constructi	392510 Réservoirs, foudres, cuves et récipients analogues, e	2,380	Plastique moyen neuf	7 518 976	11 172
Matériaux	39 Matières plastiques et c	3925 Articles d'équipement pour la constructi	392520 Portes, fenêtres et leurs cadres, chambranles et seuil	2,380	Plastique moyen neuf	3 685 236	6 638
Matériaux	39 Matières plastiques et c	3925 Articles d'équipement pour la constructi	392530 Volets, stores, y.c. les stores vénitiens, et articles sim	2,380	Plastique moyen neuf	6 561 929	5 904
Matériaux	39 Matières plastiques et c	3925 Articles d'équipement pour la constructi	392590 Éléments structuraux utilisés notamment pour la co	2,380	Plastique moyen neuf	311 534 189	579 893
Consommation	39 Matières plastiques et c	3926 Autres ouvrages en matières plastiques et	392610 Articles de bureau et articles scolaires, en matières p	2,380	Plastique moyen neuf	74 119 009	98 740
Consommation	39 Matières plastiques et c	3926 Autres ouvrages en matières plastiques et	392620 Vêtements et accessoires du vêtement, y.c. les gants	2,380	Plastique moyen neuf	73 933 900	69 765
Consommation	39 Matières plastiques et c	3926 Autres ouvrages en matières plastiques et	392630 Garnitures pour meubles, carrosseries ou simil., en r	2,380	Plastique moyen neuf	9 251 295	6 496
Consommation	39 Matières plastiques et c	3926 Autres ouvrages en matières plastiques et	392640 Statuettes et autres objets d'ornementation, en mat	2,380	Plastique moyen neuf	22 122 271	20 181
Consommation	39 Matières plastiques et c	3926 Autres ouvrages en matières plastiques et	392690 Ouvrages en matières plastiques et ouvrages en autr	2,380	Plastique moyen neuf	805 121 637	897 172
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4001 Caoutchouc naturel, balata, gutta-percha	400110 Latex de caoutchouc naturel, même prévulcanisé	1,173	Caoutchouc	53 310	18
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4001 Caoutchouc naturel, balata, gutta-percha	400121 Caoutchouc naturel sous forme de feuilles fumées	1,173	Caoutchouc	131 940	21
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4001 Caoutchouc naturel, balata, gutta-percha	400122 Caoutchoucs techniquement spécifiés tsnr	1,173	Caoutchouc	9 865	3
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4001 Caoutchouc naturel, balata, gutta-percha	400129 Caoutchouc naturel, sous formes primaires ou en pl	1,173	Caoutchouc	31 245	6
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4001 Caoutchouc naturel, balata, gutta-percha	400130 Balata, gutta-percha, guayule, chicle et gommes nat	1,173	Caoutchouc	39 703	10
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400211 Latex de caoutchouc styrène-butadiène sbr ou de ca	1,173	Caoutchouc	15 128 862	63 706
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400219 Caoutchouc styrène-butadiène sbr ou caoutchouc s	1,173	Caoutchouc	4 722 283	25 692
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400220 Caoutchouc butadiène br, sous formes primaires ou	1,173	Caoutchouc	125 581	160
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400231 Caoutchouc isobutène-isoprène butyle iir, sous form	1,173	Caoutchouc	2 128 705	1 647
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400239 Caoutchouc isobutène-isoprène halogène ciir ou bi	1,173	Caoutchouc	662 478	586
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400241 Latex de caoutchouc chloroprène chlorobutadiène	1,173	Caoutchouc	94 619	43
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400249 Caoutchouc chloroprène chlorobutadiène cr, sous f	1,173	Caoutchouc	51 157	17
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400251 Latex de caoutchouc acrylonitrile-butadiène nbr	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400259 Caoutchouc acrylonitrile-butadiène nbr, sous forme	1,173	Caoutchouc	12 301	35
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400260 Caoutchouc isoprène ir, sous formes primaires ou er	1,173	Caoutchouc	22 470	14
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400270 Caoutchouc éthylène-propylène-diène non conjugu	1,173	Caoutchouc	8 604 376	47 964
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400280 Mélanges de caoutchouc naturel, de balata, de gutta	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400291 Latex de caoutchouc synthétique (sauf latex de caou	1,173	Caoutchouc	3 219	4
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4002 Caoutchouc synthétique et factice pour	400299 Caoutchouc synthétique et factice pour caoutchouc	1,173	Caoutchouc	245 927	136
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4003 Caoutchouc régénéré sous formes primai	400300 Caoutchouc régénéré sous formes primaires ou en p	1,173	Caoutchouc	267 896	409
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4004 Déchets, débris et rognures de caoutchoi	400400 Déchets, débris et rognures de caoutchouc non durc	1,173	Caoutchouc	4 264 229	35 963
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4005 Caoutchouc mélangé, non vulcanisé, sou	400510 Caoutchouc, non vulcanisé, additionné de noir de c	1,173	Caoutchouc	418 852	233
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4005 Caoutchouc mélangé, non vulcanisé, sou	400520 Mélanges de caoutchouc naturel, non vulcanisé, en solutions o	1,173	Caoutchouc	1 354 480	1 738
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4005 Caoutchouc mélangé, non vulcanisé, sou	400591 Caoutchouc mélangé, non vulcanisé, en plaques, fe	1,173	Caoutchouc	589 362	323

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4005	Caoutchouc mélangé, non vulcanisé, sou	400599 Caoutchouc mélangé, non vulcanisé, sous formes pr	1,173	Caoutchouc	497 890	2 556
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4006	Autres formes (baguettes, tubes, profilés,	400610 Profilés pour le rechapage des pneumatiques, en cac	1,173	Caoutchouc	152 776	128
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4006	Autres formes (baguettes, tubes, profilés,	400690 Baguettes, tubes, profilés et formes simil., disques, r	1,173	Caoutchouc	1 064 498	536
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4007	Fils et cordes de caoutchouc vulcanisé	400700 Fils et cordes de caoutchouc vulcanisé (à l'excl. des f	1,173	Caoutchouc	736 894	569
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4008	Plaques, feuilles, bandes, baguettes et pri	400811 Plaques, feuilles et bandes, en caoutchouc alvéolaire	1,173	Caoutchouc	14 109 730	16 057
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4008	Plaques, feuilles, bandes, baguettes et pri	400819 Baguettes et profilés, en caoutchouc alvéolaire non	1,173	Caoutchouc	1 941 045	1 292
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4008	Plaques, feuilles, bandes, baguettes et pri	400821 Plaques, feuilles et bandes, en caoutchouc non alvéo	1,173	Caoutchouc	23 373 081	25 300
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4008	Plaques, feuilles, bandes, baguettes et pri	400829 Baguettes et profilés, en caoutchouc non alvéolaire	1,173	Caoutchouc	13 431 020	15 285
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400910 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400911 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc	21 724 288	13 036
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400912 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc	6 086 842	1 675
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400920 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400921 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc	14 601 398	8 861
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400922 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc	9 892 680	3 612
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400930 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400931 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc	15 998 315	7 414
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400932 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc	7 576 818	2 955
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400940 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400941 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc	5 729 202	2 977
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400942 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc	17 469 231	3 746
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4009	Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé	400950 Tubes et tuyaux en caoutchouc vulcanisé non durci,	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401011 Courroies transporteuses, en caoutchouc vulcanisé,	1,173	Caoutchouc	3 290 704	9 237
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401012 Courroies transporteuses, en caoutchouc vulcanisé,	1,173	Caoutchouc	3 131 401	2 223
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401013 Courroies transporteuses, en caoutchouc vulcanisé,	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401019 Courroies transporteuses, en caoutchouc vulcanisé	1,173	Caoutchouc	4 050 117	3 343
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401021 Courroies de transmission de section trapézoïdale m	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401022 Courroies de transmission de section trapézoïdale m	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401023 Courroies de transmission crantées (synchrones) san	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401024 Courroies de transmission crantées (synchrones) san	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401029 Courroies de transmission, en caoutchouc vulcanisé	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401031 Courroies de transmission sans fin de section trapézo	1,173	Caoutchouc	12 148 533	5 212
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401032 Courroies de transmission sans fin de section trapézo	1,173	Caoutchouc	6 793 008	2 927
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401033 Courroies de transmission sans fin de section trapézo	1,173	Caoutchouc	1 188 611	344
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401034 Courroies de transmission sans fin de section trapézo	1,173	Caoutchouc	103 617	23
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401035 Courroies de transmission sans fin, crantées synchron	1,173	Caoutchouc	16 435 802	6 291
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401036 Courroies de transmission sans fin, crantées synchron	1,173	Caoutchouc	844 651	281
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4010	Courroies transporteuses ou de transmis:	401039 Courroies de transmission, en caoutchouc vulcanisé	1,173	Caoutchouc	32 974 711	14 733
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4011	Pneumatiques neufs, en caoutchouc	401110 Pneumatiques neufs, en caoutchouc, des types utilis	1,173	Caoutchouc	592 682 377	1 513 463
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4011	Pneumatiques neufs, en caoutchouc	401120 Pneumatiques neufs, en caoutchouc, des types utilis	1,173	Caoutchouc	128 640 208	331 764
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4011	Pneumatiques neufs, en caoutchouc	401130 Pneumatiques neufs, en caoutchouc, des types utilis	1,173	Caoutchouc	17 705 049	7 301
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4011	Pneumatiques neufs, en caoutchouc	401140 Pneumatiques neufs, en caoutchouc, des types utilis	1,173	Caoutchouc	51 429 411	69 187
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4011	Pneumatiques neufs, en caoutchouc	401150 Pneumatiques neufs, en caoutchouc, des types utilis	1,173	Caoutchouc	11 799 428	17 621
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4011	Pneumatiques neufs, en caoutchouc	401169 Pneumatiques neufs, en caoutchouc, à crampons, à	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4011	Pneumatiques neufs, en caoutchouc	401170 Pneumatiques neufs, en caoutchouc, des types utilis	1,173	Caoutchouc	13 108 893	23 902
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4011	Pneumatiques neufs, en caoutchouc	401180 Pneumatiques neufs, en caoutchouc, des types utilis	1,173	Caoutchouc	46 806 550	75 792
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage 4011	Pneumatiques neufs, en caoutchouc	401190 Pneumatiques neufs, en caoutchouc (à l'excl. des ty	1,173	Caoutchouc	15 313 087	28 261

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4011 Pneumatiques neufs, en caoutchouc	401191 Pneumatiques neufs, en caoutchouc, à crampons, à	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4011 Pneumatiques neufs, en caoutchouc	401199 Pneumatiques neufs, en caoutchouc (à l'excl. des pn	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4012 Pneumatiques rechapés ou usagés en cao	401210 Pneumatiques rechapés, en caoutchouc	1,173	Caoutchouc		0
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4012 Pneumatiques rechapés ou usagés en cao	401211 Pneumatiques rechapés, en caoutchouc, des types u	1,173	Caoutchouc	101 161	73
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4012 Pneumatiques rechapés ou usagés en cao	401212 Pneumatiques rechapés, en caoutchouc, des types u	1,173	Caoutchouc	322 074	459
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4012 Pneumatiques rechapés ou usagés en cao	401213 Pneumatiques rechapés, en caoutchouc, des types u	1,173	Caoutchouc	205 084	23
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4012 Pneumatiques rechapés ou usagés en cao	401219 Pneumatiques rechapés, en caoutchouc (à l'excl. de	1,173	Caoutchouc	110 097	17
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4012 Pneumatiques rechapés ou usagés en cao	401220 Pneumatiques usagés, en caoutchouc	1,173	Caoutchouc	23 178	4
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4012 Pneumatiques rechapés ou usagés en cao	401290 Bandages pleins ou creux mi-pleins, bandes de roule	1,173	Caoutchouc	1 732 463	2 171
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4013 Chambres à air, en caoutchouc	401310 Chambres à air, en caoutchouc, des types utilisés po	1,173	Caoutchouc	3 443 053	7 705
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4013 Chambres à air, en caoutchouc	401320 Chambres à air, en caoutchouc, des types utilisés po	1,173	Caoutchouc	12 527 484	17 173
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4013 Chambres à air, en caoutchouc	401390 Chambres à air, en caoutchouc (à l'excl. des chambr	1,173	Caoutchouc	6 810 800	8 431
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4014 Articles d'hygiène ou de pharmacie (y.c. l	401410 Préservatifs en caoutchouc vulcanisé non durci	1,173	Caoutchouc	8 418 632	1 644
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4014 Articles d'hygiène ou de pharmacie (y.c. l	401490 Articles d'hygiène ou de pharmacie, y.c. les tétines, e	1,173	Caoutchouc	7 970 110	3 128
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4015 Vêtements et accessoires du vêtement (y.	401511 Gants en caoutchouc vulcanisé non durci, pour la ch	1,173	Caoutchouc	91 794 808	60 416
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4015 Vêtements et accessoires du vêtement (y.	401519 Gants, mitaines et mouffles, en caoutchouc vulcanisé	1,173	Caoutchouc	67 099 217	56 448
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4015 Vêtements et accessoires du vêtement (y.	401590 Vêtements et accessoires du vêtement en caoutchou	1,173	Caoutchouc	7 470 983	3 502
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4016 Autres ouvrages en caoutchouc vulcanisé	401610 Ouvrages en caoutchouc alvéolaire non durci, n.d.a.	1,173	Caoutchouc	2 363 271	2 186
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4016 Autres ouvrages en caoutchouc vulcanisé	401691 Revêtements de sol et tapis de pied, en caoutchouc	1,173	Caoutchouc	21 494 247	35 847
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4016 Autres ouvrages en caoutchouc vulcanisé	401692 Gommages à effacer, en caoutchouc vulcanisé non dur	1,173	Caoutchouc	2 194 940	1 974
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4016 Autres ouvrages en caoutchouc vulcanisé	401693 Joints en caoutchouc vulcanisé non durci (à l'excl. d	1,173	Caoutchouc	140 355 542	37 689
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4016 Autres ouvrages en caoutchouc vulcanisé	401694 Pare-chocs, même gonflables, pour l'accostage des b	1,173	Caoutchouc	14 875 913	20 861
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4016 Autres ouvrages en caoutchouc vulcanisé	401695 Matelas pneumatiques, oreillers gonflables, coussin	1,173	Caoutchouc	4 632 066	7 306
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4016 Autres ouvrages en caoutchouc vulcanisé	401699 Ouvrages en caoutchouc vulcanisé non durci, n.d.a.	1,173	Caoutchouc	93 484 012	85 633
Consommation	40 Caoutchouc et ouvrage	4017 Caoutchouc durci (ébonite, par exemple)	401700 Caoutchouc durci ébonite, par exemple, sous toutes	1,173	Caoutchouc	2 235 212	1 717
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4201 Articles de sellerie ou de bourrellerie pou	420100 Articles de sellerie ou de bourrellerie pour tous anim	14,889	Chaussures - en cuir	31 279 113	39 667
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4202 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallet	420211 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallettes de toile	14,889	Chaussures - en cuir	1 851 554	341
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4202 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallet	420212 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallettes de toile	12,787	Sac à dos	36 504 784	26 145
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4202 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallet	420219 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallettes de toile	14,889	Chaussures - en cuir	17 162 966	10 734
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4202 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallet	420221 Sacs à main, même à bandoulière, y.c. ceux sans poig	14,889	Chaussures - en cuir	20 198 733	2 773
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4202 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallet	420222 Sacs à main, même à bandoulière, y.c. ceux sans poig	12,787	Sac à dos	54 445 088	26 203
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4202 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallet	420229 Sacs à main, même à bandoulière, y.c. ceux sans poig	12,787	Sac à dos	25 939 578	14 711
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4202 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallet	420231 Portefeuilles, porte-monnaie, étuis à clés ou à cigare	14,889	Chaussures - en cuir	17 370 123	7 895
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4202 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallet	420232 Portefeuilles, porte-monnaie, étuis à clés ou à cigare	12,787	Sac à dos	23 903 182	11 900
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4202 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallet	420239 Portefeuilles, porte-monnaie, étuis à clés ou à cigare	12,787	Sac à dos	9 606 374	4 495
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4202 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallet	420291 Sacs de voyage, sacs isolants pour produits alimenta	14,889	Chaussures - en cuir	6 196 863	1 820
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4202 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallet	420292 Sacs de voyage, sacs isolants pour produits alimenta	12,787	Sac à dos	244 343 535	170 969
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4202 Malles, valises et mallettes, y.c. les mallet	420299 Sacs de voyage, trousse de toilette, sacs à dos, sacs à	14,889	Chaussures - en cuir	57 692 170	45 904
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4203 Vêtements et accessoires du vêtement en	420310 Vêtements, en cuir naturel ou reconstitué (à l'excl. d	14,889	Chaussures - en cuir	1 301 513	958
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4203 Vêtements et accessoires du vêtement en	420321 Gants, mitaines et mouffles spécialement conçus pot	14,889	Chaussures - en cuir	5 822 073	3 828
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4203 Vêtements et accessoires du vêtement en	420329 Gants, mitaines et mouffles, en cuir naturel ou recon	14,889	Chaussures - en cuir	19 756 524	15 747
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4203 Vêtements et accessoires du vêtement en	420330 Ceintures, ceinturons et baudriers, en cuir naturel o	14,889	Chaussures - en cuir	5 975 336	1 986
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4203 Vêtements et accessoires du vêtement en	420340 Accessoires du vêtement, en cuir naturel ou reconst	14,889	Chaussures - en cuir	771 407	398
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4204 Articles en cuir naturel ou reconstitué, à	420400 Articles en cuir naturel ou reconstitué, à usages tech	14,889	Chaussures - en cuir		0
Consommation	42 Ouvrages en cuir; articl	4205 Autres ouvrages en cuir naturel ou recon	420500 Ouvrages en cuir naturel ou reconstitué (sauf meubl	14,889	Chaussures - en cuir	5 814 722	3 444
Consommation	43 Pelleteries et fourrures; 4303 Vêtements, accessoires du vêtement et ai	430310 Vêtements et accessoires du vêtement, en pelleterie		14,889	Chaussures - en cuir		0

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	43 Pelleteries et fourrures, 4304 Pelleteries factices et articles en pelleteri	430400 Pelleteries factices et articles en pelleteries factices		14,889	Chaussures - en cuir	19 921	12
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4401 Bois de chauffage en rondins, bûches, ran	440110 Bois de chauffage en rondins, bûches, ramilles, fagot		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4401 Bois de chauffage en rondins, bûches, ran	440111 Bois de chauffage en rondins, bûches, ramilles, fagot		0,026	utes issues de scierie ou papeterie)	702 233	2 087
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4401 Bois de chauffage en rondins, bûches, ran	440121 Bois de conifères, en plaquettes ou en particules (à l'		0,031	restières - Humides (45% humidité)	306 013	547
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4401 Bois de chauffage en rondins, bûches, ran	440122 Bois en plaquettes ou en particules (à l'excl. des bois		0,031	restières - Humides (45% humidité)	445 538	1 469
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4401 Bois de chauffage en rondins, bûches, ran	440130 Sciures, déchets et débris de bois, même agglomérés		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4401 Bois de chauffage en rondins, bûches, ran	440131 Granulés de bois		0,047	rançais (issus de connexe de scierie)	61 643	122
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4401 Bois de chauffage en rondins, bûches, ran	440139 Sciures, déchets et débris de bois, même agglomérés		0,026	utes issues de scierie ou papeterie)	1 299 954	8 740
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4401 Bois de chauffage en rondins, bûches, ran	440140 Sciures, déchets et débris de bois, non agglomérés		0,026	utes issues de scierie ou papeterie)	427 076	2 110
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4402 Charbon de bois (y.c. le charbon de coqu	440200 Charbon de bois - y.c. le charbon de coques ou de no		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4402 Charbon de bois (y.c. le charbon de coqu	440210 Charbon de bois de bambou, même aggloméré		0,037	Construction) et bois d'ameublement	11 743	7
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4402 Charbon de bois (y.c. le charbon de coqu	440290 Charbon de bois (y compris le charbon de coques ou		0,037	Construction) et bois d'ameublement	24 684 538	189 140
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440310 Bois bruts, traités avec une peinture, de la créosote		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440311 Bois bruts de conifères, traités avec une peinture, de		0,037	Construction) et bois d'ameublement	20 541 712	140 073
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440320 Bois bruts de conifères, même écorcés, désaubié		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440321 Bois bruts de pin (Pinus spp.), dont la plus grande di		0,037	Construction) et bois d'ameublement	4 159 622	6 581
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440322 Bois bruts de pin (Pinus spp.), dont la plus grande di		0,037	Construction) et bois d'ameublement	13 021 627	88 423
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440323 Bois bruts de sapin (Abies spp.) et d'épicéa (Picea sp		0,037	Construction) et bois d'ameublement	3 279 211	39 780
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440324 Bois bruts de sapin (Abies spp.) et d'épicéa (Picea sp		0,037	Construction) et bois d'ameublement	2 094 748	31 755
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440326 Bois bruts de conifères dont la plus grande dimensio		0,037	Construction) et bois d'ameublement	2 364 309	28 281
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440341 Bois bruts de dark red meranti, light red meranti et r		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440349 Bois bruts des bois tropicaux, même écorcés, désau		0,037	Construction) et bois d'ameublement	5 994 319	11 925
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440391 Bois bruts de chêne 'quercus spp.', même écorcés, d		0,037	Construction) et bois d'ameublement	1 107 869	1 931
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440392 Bois bruts de hêtre 'fagus spp.', même écorcés, désau		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440394 Bois bruts de hêtre 'fagus spp.' dont la plus grande di		0,037	Construction) et bois d'ameublement	102 788	8
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4403 Bois bruts, même écorcés, désaubié	440399 Bois bruts, même écorcés, désaubié		0,037	Construction) et bois d'ameublement	8 770 285	78 170
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4404 Bois feuillards; échalas fendus; pieux et p	440410 Bois feuillards; échalas fendus; pieux et piquets en b		0,037	Construction) et bois d'ameublement	2 576 570	32 938
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4404 Bois feuillards; échalas fendus; pieux et p	440420 Bois feuillards; échalas fendus; pieux et piquets en b		0,037	Construction) et bois d'ameublement	69 524	149
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4405 Laine (paille) de bois; farine de bois	440500 Laine paille de bois; farine de bois, c'est-à-dire la pou		0,037	Construction) et bois d'ameublement	151 872	139
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4406 Traverses en bois pour voies ferrées ou sir	440690 Traverses en bois, pour voies ferrées ou simil., impré		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440710 Bois de conifères, sciés ou dédossés longitudinalem		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440711 Bois de pin (Pinus spp.) sciés ou dédossés longitudin		0,037	Bois d'œuvre (construction)	266 419 384	2 501 390
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440712 Bois de sapin (Abies spp.) et d'épicéa (Picea spp.) scié		0,037	Construction) et bois d'ameublement	920 244 802	10 039 702
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440719 Bois de conifères, sciés ou dédossés longitudinalem		0,037	Bois d'œuvre (construction)	691 008 797	6 736 352
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440721 Bois de mahogany 'swietenia spp.', sciés ou dédossés		0,037	Bois d'œuvre (construction)	815 049	4 472
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440722 Bois de virola, imbuia et balsa, sciés ou dédossés lon		0,037	Bois d'œuvre (construction)	2 111	1
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440724 Bois de virola, mahogany 'swietenia spp.', imbuia et		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440725 Bois de dark red meranti, light red meranti et meran		0,037	Bois d'œuvre (construction)	9 841 731	56 189
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440726 Bois de white lauan, white meranti, white seraya, ye		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440727 Bois de sapelli, sciés ou dédossés longitudinalement		0,037	Bois d'œuvre (construction)	4 112 141	22 386
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440728 Bois d'iroko, sciés ou dédossés longitudinalement, t		0,037	Bois d'œuvre (construction)	3 014 724	14 420
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440729 Bois tropicaux, sciés ou dédossés longitudinalement		0,037	Bois d'œuvre (construction)	149 549 233	821 560
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440791 Bois de chêne 'quercus spp.', sciés ou dédossés longi		0,037	Bois d'œuvre (construction)	8 062 336	36 880
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440792 Bois de hêtre 'fagus spp.', sciés ou dédossés longitud		0,037	Bois d'œuvre (construction)	154 339	398
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440793 Bois d'érable (Acer spp.), sciés ou dédossés longitudi		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e 4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440795 Bois de frêne (Fraxinus spp.), sciés ou dédossés longi		0,037	Construction) et bois d'ameublement		0



Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4407 Bois sciés ou desossés longitudinalement	440799 Bois sciés ou dédosés longitudinalement, tranchés	0,037	Bois d'œuvre (construction)	184 249 588	1 606 947
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4408 Feuilles pour placage (y compris celles ob	440810 Feuilles pour placage - y.c. celles obtenues par tranc	0,037	Construction) et bois d'ameublement	349 959	1 897
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4408 Feuilles pour placage (y compris celles ob	440831 Feuilles pour placage - y.c. celles obtenues par tranc	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4408 Feuilles pour placage (y compris celles ob	440839 Feuilles pour placage - y.c. celles obtenues par tranc	0,037	Construction) et bois d'ameublement	505 087	591
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4408 Feuilles pour placage (y compris celles ob	440890 Feuilles pour placage - y.c. celles obtenues par tranc	0,037	Construction) et bois d'ameublement	2 069 326	2 755
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4409 Bois (y.c. les lames et frises à parquet, noi	440910 Bois de conifères, y.c. les lames et frises pour parque	0,037	Construction) et bois d'ameublement	59 270 204	243 791
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4409 Bois (y.c. les lames et frises à parquet, noi	440920 Bois, y.c. les lames et frises pour parquets, non asser	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4409 Bois (y.c. les lames et frises à parquet, noi	440921 Bambous, profilés languetés, rainés, bouvetés, feuil	0,037	Construction) et bois d'ameublement	7 252 188	20 734
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4409 Bois (y.c. les lames et frises à parquet, noi	440922 Bois tropicaux, profilés languetés, rainés, bouvetés,	0,037	Construction) et bois d'ameublement	73 206 961	321 307
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4409 Bois (y.c. les lames et frises à parquet, noi	440929 Bois autres que de conifères ou de bambous ou bois	0,037	Construction) et bois d'ameublement	135 514 246	639 327
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4410 Panneaux de particules, panneaux dits «	441011 Panneaux de particules, en bois ou en autres matièr	0,037	Construction) et bois d'ameublement	136 225 882	1 009 685
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4410 Panneaux de particules, panneaux dits «	441012 Panneaux dits « oriented strand board » (OSB) et pa	0,037	Construction) et bois d'ameublement	49 921 224	329 770
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4410 Panneaux de particules, panneaux dits «	441019 Panneaux en bois ou en autres matières ligneuses, m	0,037	Construction) et bois d'ameublement	7 034 603	54 090
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4410 Panneaux de particules, panneaux dits «	441031 Panneaux de particules et panneaux simil., en bois,	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4410 Panneaux de particules, panneaux dits «	441032 Panneaux de particules et panneaux simil., en bois,	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4410 Panneaux de particules, panneaux dits «	441033 Panneaux de particules et panneaux simil., en bois,	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4410 Panneaux de particules, panneaux dits «	441039 Panneaux de particules et panneaux simil., en bois,	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4410 Panneaux de particules, panneaux dits «	441090 Panneaux de particules et panneaux simil., en fragm	0,037	Construction) et bois d'ameublement	5 908 808	21 824
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441111 Panneaux de fibres de bois ou autres matières ligneu	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441112 Panneaux de fibres de bois ou d'autres matières ligne	0,037	Construction) et bois d'ameublement	18 245 929	234 321
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441113 Panneaux de fibres de bois ou d'autres matières ligne	0,037	Construction) et bois d'ameublement	20 403 016	112 107
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441114 Panneaux de fibres de bois ou d'autres matières ligne	0,037	Construction) et bois d'ameublement	35 855 003	206 606
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441119 Panneaux de fibres de bois ou autres matières ligneu	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441121 Panneaux de fibres de bois ou autres matières ligneu	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441129 Panneaux de fibres de bois ou autres matières ligneu	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441131 Panneaux de fibres de bois ou autres matières ligneu	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441139 Panneaux de fibres de bois ou autres matières ligneu	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441191 Panneaux de fibres de bois ou autres matières ligneu	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441192 Panneaux de fibres de bois ou d'autres matières ligne	0,037	Construction) et bois d'ameublement	15 977 013	95 690
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441193 Panneaux de fibres de bois ou d'autres matières ligne	0,037	Construction) et bois d'ameublement	3 890 050	45 391
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4411 Panneaux de fibres de bois ou d'autres m	441194 Panneaux de fibres de bois ou d'autres matières ligne	0,037	Construction) et bois d'ameublement	6 312 958	41 674
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441199 Panneaux de fibres de bois ou autres matières ligneu	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441210 Bois contre-plaqués constitués exclusivement de feu	0,037	Construction) et bois d'ameublement	791 951	2 256
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441213 Bois contre-plaqués constitués exclusivement de feu	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441214 Bois contre-plaqués constitués exclusivement de feu	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441219 Bois contre-plaqués constitués exclusivement de feu	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441222 Bois plaques et bois stratifiés simil., ayant au moins	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441223 Bois plaques et bois stratifiés simil., ayant au moins	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441229 Bois plaques et bois stratifiés simil., ayant au moins	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441231 Bois contre-plaqués, constitués exclusivement de feu	0,037	Construction) et bois d'ameublement	81 165 565	760 389
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441232 Bois contre-plaqués, constitués exclusivement de feu	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441233 Bois contre-plaqués, constitués exclusivement de feu	0,037	Construction) et bois d'ameublement	20 792 495	201 301
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441234 Bois contre-plaqués, constitués exclusivement de feu	0,037	Construction) et bois d'ameublement	8 066 588	57 825
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441239 Bois contre-plaqués, constitués exclusivement de feu	0,037	Construction) et bois d'ameublement	132 054 249	1 172 783
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441292 Bois plaques et bois stratifiés simil., ayant au moins	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441293 Bois plaques et bois stratifiés simil., contenant au m	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441294 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois stratifiés si	0,037	Construction) et bois d'ameublement	8 551 689	28 956
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4412 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois	441299 Bois contre-plaqués, bois plaqués et bois stratifiés si	0,037	Construction) et bois d'ameublement	84 452 782	752 168
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4413 Bois dits "densifiés", en blocs, planches, l	441300 Bois dits 'densifiés', en blocs, planches, lames ou pro	0,037	Construction) et bois d'ameublement	3 362 858	11 699
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4414 Cadres en bois pour tableaux, photograp	441400 Cadres en bois pour tableaux, photographies, miroir	0,037	Construction) et bois d'ameublement	11 646 537	21 713
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4415 Caisses, caissettes, cageots, cylindres et e	441510 Caisses, caissettes, cageots, cylindres et emballages s	0,037	Construction) et bois d'ameublement	2 200 974	1 438
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4415 Caisses, caissettes, cageots, cylindres et e	441520 Palettes simples, palettes-caisses et autres plateaux e	0,037	Construction) et bois d'ameublement	3 191 137	14 182
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4416 Futailles, cuves, baquets et autres ouvrag	441600 Futailles, cuves, baquets et autres ouvrages de tonne	0,037	Construction) et bois d'ameublement	4 146 114	4 850
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4417 Outils, montures et manches d'outils, mc	441700 Outils, montures et manches d'outils, montures de l	0,037	Construction) et bois d'ameublement	8 401 452	15 875
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441810 Fenêtres, portes-fenêtres et leurs cadres et chambr	0,037	Construction) et bois d'ameublement	13 262 441	14 167
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441820 Portes et leurs cadres, chambranles et seuils, en bois	0,037	Construction) et bois d'ameublement	176 766 215	410 239
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441830 Panneaux pour parquets, en bois (à l'excl. des lames	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441840 Coffrages pour le bétonnage, en bois (à l'excl. des pa	0,037	Construction) et bois d'ameublement	8 213 635	26 056
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441850 Bardeaux 'shingles' et 'shakes', en bois	0,037	Construction) et bois d'ameublement	41 862 072	195 730
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441860 Poteaux et poutres, en bois	0,037	Construction) et bois d'ameublement	7 980 213	30 266
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441872 Panneaux assemblés pour revêtement de sols multico	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441873 Panneaux assemblés pour revêtement de sols en bamb	0,037	Construction) et bois d'ameublement	79 178	63
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441875 Panneaux assemblés pour revêtement de sols multico	0,037	Construction) et bois d'ameublement	13 062 378	33 101
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441879 Panneaux assemblés pour revêtement de sols (à l'excl	0,037	Construction) et bois d'ameublement	15 381 213	63 832
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441890 Ouvrages de menuiserie et pièces de charpente pour	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441891 Ouvrages de menuiserie en bambou et pièces de char	0,037	Construction) et bois d'ameublement	815 933	1 808
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4418 Ouvrages de menuiserie et pièces de char	441899 Ouvrages de menuiserie et pièces de charpente pour	0,037	Construction) et bois d'ameublement	11 772 229	29 082
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4419 Articles en bois pour la table ou la cuisin	441900 Articles en bois pour la table ou la cuisine (à l'excl. d	0,037	Construction) et bois d'ameublement	16 425	20
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4419 Articles en bois pour la table ou la cuisin	441911 Planches à pain, planches à hacher et articles simila	0,037	Construction) et bois d'ameublement	1 783 121	3 446
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4419 Articles en bois pour la table ou la cuisin	441912 Baguettes, en bambou	0,037	Construction) et bois d'ameublement	366 502	470
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4419 Articles en bois pour la table ou la cuisin	441919 Articles en bois pour la table ou la cuisine, en bamb	0,037	Construction) et bois d'ameublement	8 338 789	10 595
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4419 Articles en bois pour la table ou la cuisin	441990 Articles en bois pour la table ou la cuisine autres qu'	0,037	Construction) et bois d'ameublement	25 213 735	39 412
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4420 Bois marquetés et bois incrustés; coffrets	442010 Statuettes et autres objets d'ornement, en bois (autr	0,037	Construction) et bois d'ameublement	13 117 533	10 345
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4420 Bois marquetés et bois incrustés; coffrets	442090 Bois marquetés et bois incrustés; coffrets, écrins et é	0,037	Construction) et bois d'ameublement	8 383 803	16 614
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4421 Autres ouvrages en bois	442110 Cintres pour vêtements, en bois	0,037	Construction) et bois d'ameublement	3 471 765	3 742
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4421 Autres ouvrages en bois	442190 Ouvrages, en bois, n.d.a.	0,037	Construction) et bois d'ameublement		0
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4421 Autres ouvrages en bois	442191 Ouvrages, en bois, n.d.a., en bambou	0,037	Construction) et bois d'ameublement	7 941 055	17 108
Matériaux	44 Bois, charbon de bois e	4421 Autres ouvrages en bois	442199 Ouvrages, en bois, n.d.a., autres qu'en bambou	0,037	Construction) et bois d'ameublement	107 956 391	219 121
Consommation	45 Liège et ouvrages en liè	4501 Liège naturel brut ou simplement prépar	450110 Liège naturel brut ou simplement préparé, c'est-à-di	2,310	Liège naturel	4 387	0
Consommation	45 Liège et ouvrages en liè	4501 Liège naturel brut ou simplement prépar	450190 Déchets de liège; liège concassé, granulé ou pulvéris	2,310	Liège naturel	55 507	102
Consommation	45 Liège et ouvrages en liè	4502 Liège naturel, écrouté ou simplement éq	450200 Liège naturel, écrouté ou simplement équarri, ou en	2,310	Liège naturel	563 947	491
Consommation	45 Liège et ouvrages en liè	4503 Ouvrages en liège naturel	450310 Bouillons de tous types en liège naturel, y.c. leurs él	2,310	Liège naturel	527 955	401
Consommation	45 Liège et ouvrages en liè	4503 Ouvrages en liège naturel	450390 Ouvrages en liège naturel (à l'excl. des cubes, plaque	2,310	Liège naturel	715 761	726
Consommation	45 Liège et ouvrages en liè	4504 Liège aggloméré (avec ou sans liant) et ou	450410 Cubes, briques, plaques, feuilles et bandes, en liège a	2,200	Liège aggloméré	1 572 043	927
Consommation	45 Liège et ouvrages en liè	4504 Liège aggloméré (avec ou sans liant) et ou	450490 Liège aggloméré, avec ou sans liant, et ouvrages en li	2,200	Liège aggloméré	2 723 455	3 378
Consommation	46 Ouvrages de sparterie o	4601 Tresses et articles similaires en matièr	460192 Tresses et articles simil. en matières à tresser, même	0,462	ubles et autres biens manufacturés	1 823 399	12 261
Consommation	46 Ouvrages de sparterie o	4601 Tresses et articles similaires en matièr	460193 Tresses et articles simil. en matières à tresser, même	0,149	ubles et autres biens manufacturés	727 890	15 211
Consommation	46 Ouvrages de sparterie o	4602 Ouvrages de vannerie obtenus directe	460211 Ouvrages de vannerie obtenus directement en forme	1,602	ubles et autres biens manufacturés	5 136 833	9 952
Consommation	46 Ouvrages de sparterie o	4602 Ouvrages de vannerie obtenus directe	460219 Ouvrages de vannerie obtenus directement en forme	2,311	ubles et autres biens manufacturés	10 321 770	13 864
Consommation	47 Pâtes de bois ou d'autr	4701 Pâtes mécaniques de bois	470100 Pâtes mécaniques de bois, non traitées chimiqueme	0,390	Carton neuf	162 133	204
Consommation	47 Pâtes de bois ou d'autr	4702 Pâtes chimiques de bois, à dissoudre	470200 Pâtes chimiques de bois, à dissoudre	0,390	Carton neuf	10 049	17
Consommation	47 Pâtes de bois ou d'autr	4703 Pâtes chimiques de bois, à la soude ou au	470311 Pâtes chimiques de bois de conifères, à la soude ou a	0,458	Soude solide (poudre, granulés)		0

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	47 Pâtes de bois ou d'autr	4703 Pâtes chimiques de bois, à la soude ou au	470321 Pâtes chimiques de bois de conifères, à la soude ou a	0,458	Soude solide (poudre, granulés)		0
Consommation	47 Pâtes de bois ou d'autr	4703 Pâtes chimiques de bois, à la soude ou au	470329 Pâtes chimiques de bois, à la soude ou au sulfate, mi	0,458	Soude solide (poudre, granulés)		0
Consommation	47 Pâtes de bois ou d'autr	4705 Pâtes de bois obtenues par la combinai	470500 Pâtes de bois obtenues par la combinaison d'un trait	0,390	Carton neuf	58 934	143
Consommation	47 Pâtes de bois ou d'autr	4706 Pâtes de fibres obtenues à partir de papie	470620 Pâtes de fibres obtenues à partir de papier ou de car	0,390	Carton neuf	28 816	7
Consommation	47 Pâtes de bois ou d'autr	4706 Pâtes de fibres obtenues à partir de papie	470691 Pâtes mécaniques de matières fibreuses celluloseuse	0,390	Carton neuf	35 182	75
Consommation	47 Pâtes de bois ou d'autr	4707 Papiers ou cartons à recycler (déchets et	470710 Papiers ou cartons à recycler, déchets et rebuts de p	0,390	Carton neuf	63 097	21
Consommation	47 Pâtes de bois ou d'autr	4707 Papiers ou cartons à recycler (déchets et	470790 Papiers ou cartons à recycler, déchets et rebuts, y.c.	0,390	Carton neuf	310 208	134
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4801 Papier journal, en rouleaux ou en feuilles	480100 Papier journal, en rouleaux d'une largeur > 36 cm ou	0,297	Pâte à papier - Moyen - neuf	58 295 079	650 507
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4802 Papiers et cartons, non couchés ni endui	480210 Papiers et cartons formés feuille à feuille papiers à la	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	6 819 903	55 156
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4802 Papiers et cartons, non couchés ni endui	480220 Papiers et cartons supports pour papiers ou cartons	2,905	Papier et carton	12 854 587	20 602
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4802 Papiers et cartons, non couchés ni endui	480240 Papiers supports pour papiers peints, non couchés r	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	853 660	1 298
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4802 Papiers et cartons, non couchés ni endui	480254 Papiers et cartons, non couchés ni enduits, utilisés p	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	463 395	2 328
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4802 Papiers et cartons, non couchés ni endui	480255 Papiers et cartons, non couchés ni enduits, utilisés p	0,787	Papier et carton	4 424 381	26 158
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4802 Papiers et cartons, non couchés ni endui	480256 Papiers et cartons, non couchés ni enduits, utilisés p	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	148 045 096	1 229 323
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4802 Papiers et cartons, non couchés ni endui	480257 Papiers et cartons, non couchés ni enduits, utilisés p	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	28 610 236	206 534
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4802 Papiers et cartons, non couchés ni endui	480258 Papiers et cartons, non couchés ni enduits, utilisés p	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	22 497 977	114 237
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4802 Papiers et cartons, non couchés ni endui	480261 Papiers et cartons, non couchés ni enduits, utilisés p	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	617 331	1 274
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4802 Papiers et cartons, non couchés ni endui	480262 Papiers et cartons, non couchés ni enduits, utilisés p	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	1 050 496	4 809
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4802 Papiers et cartons, non couchés ni endui	480269 Papiers et cartons, non couchés ni enduits, utilisés p	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	11 590 753	68 756
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4803 Papiers des types utilisés pour papiers de	480300 Papiers utilisés pour papiers de toilette, serviettes à	0,297	Pâte à papier - Moyen - neuf	247 056 907	1 626 476
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4804 Papiers et cartons kraft, non couchés ni e	480431 Papiers et cartons kraft, écrus, non couchés ni endui	0,602	Papier et carton	4 966 279	38 381
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4804 Papiers et cartons kraft, non couchés ni e	480439 Papiers et cartons kraft, non couchés ni enduits, en	0,803	Papier et carton	8 031 836	46 549
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4805 Autres papiers et cartons, non couchés ni	480592 Papiers et cartons, non couchés ni enduits, en roule	0,393	Papier et carton	7 009 475	82 940
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4805 Autres papiers et cartons, non couchés ni	480593 Papiers et cartons, non couchés ni enduits, en roule	0,539	Papier et carton	5 818 676	50 285
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4806 Papiers et cartons sulfurisés, papiers ingr	480610 Papiers et cartons sulfurisés parchemin végétal, en r	2,483	Papier et carton	7 342 377	13 766
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4806 Papiers et cartons sulfurisés, papiers ingr	480620 Papiers ingraissables 'greaseproof', en rouleaux d'un	0,859	Autres biens manufacturés	8 810 323	31 829
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4808 Papiers et cartons ondulés (même avec r	480810 Papiers et cartons ondulés, même avec recouvrement	0,728	Papier et carton	1 379 066	8 821
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4809 Papiers carbone, papiers dits "autocopiai	480920 Papiers dits 'autocopiants', même imprimés, en roule	1,141	Papier et carton	15 675 567	63 957
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4810 Papiers et cartons couchés au kaolin ou à	481013 Papiers et cartons, des types utilisés pour écriture, i	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	11 904 935	79 959
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4810 Papiers et cartons couchés au kaolin ou à	481014 Papiers et cartons, des types utilisés pour écriture, i	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	15 835 742	112 355
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4810 Papiers et cartons couchés au kaolin ou à	481019 Papiers et cartons, des types utilisés pour écriture, i	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	89 984 147	743 644
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4810 Papiers et cartons couchés au kaolin ou à	481022 Papier couché léger, dit 'lwc', du type utilisé pour éc	0,919	Papier moyen	5 596 363	48 691
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4810 Papiers et cartons couchés au kaolin ou à	481029 Papiers et cartons, des types utilisés pour écriture, i	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	17 820 901	152 387
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4811 Papiers, cartons, ouate de cellulose et na	481110 Papiers et cartons goudronnés, bitumés ou asphalté	2,369	Papier et carton	3 190 111	6 270
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4811 Papiers, cartons, ouate de cellulose et na	481141 Papiers et cartons, auto-adhésifs, coloriés en surface	3,146	Papier et carton	29 816 834	44 130
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4811 Papiers, cartons, ouate de cellulose et na	481159 Papiers et cartons, coloriés en surface, décorés en su	2,580	Papier et carton	32 063 842	57 859
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4811 Papiers, cartons, ouate de cellulose et na	481160 Papiers et cartons enduits, imprégnés ou recouverts	2,481	Papier et carton	2 638 254	4 951
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4811 Papiers, cartons, ouate de cellulose et na	481190 Papiers, cartons, ouate de cellulose et nappes de fib	2,433	Papier et carton	25 424 515	48 645
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4813 Papier à cigarettes, même découpés à for	481310 Papier à cigarettes, en cahiers ou en tubes	8,918	Autres biens manufacturés	98 916 951	34 427
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4816 Papiers carbone, papiers dits "autocopiai	481620 Papiers dits 'autocopiants', présentés en rouleaux d'	2,077	Papier et carton	6 072 410	13 608
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4817 Enveloppes, cartes-lettres, cartes postale	481710 Enveloppes, en papier ou en carton	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	27 759 897	66 121
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4818 Papier des types utilisés pour papier de t	481810 Papier hygiénique, en rouleaux d'une largeur <= 36 c	0,297	Pâte à papier - Moyen - neuf	73 910 552	195 282
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4818 Papier des types utilisés pour papier de t	481820 Mouchoirs, serviettes à démaquiller et essuie-mains	0,297	Pâte à papier - Moyen - neuf	128 209 131	349 407
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4818 Papier des types utilisés pour papier de t	481830 Nappes et serviettes de table, en pâte à papier, papie	0,297	Pâte à papier - Moyen - neuf	20 304 511	38 669
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4818 Papier des types utilisés pour papier de t	481850 Vêtements et accessoires du vêtement, en pâte à pap	0,297	Pâte à papier - Moyen - neuf	17 538 534	5 998
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4818 Papier des types utilisés pour papier de t	481890 Papiers des types utilisés pour papiers de toilette et	0,297	Pâte à papier - Moyen - neuf	33 049 154	63 388

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4819 Boîtes, sacs, pochettes, cornets et autres	481910 Boîtes et caisses en papier ou en carton ondulé	0,390	Carton - neuf	187 740 723	917 110
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4819 Boîtes, sacs, pochettes, cornets et autres	481920 Boîtes et cartonnages, pliants, en papier ou en carto	0,390	Carton - neuf	352 563 267	1 167 253
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4819 Boîtes, sacs, pochettes, cornets et autres	481930 Sacs, en papier, carton, ouate de cellulose ou napp	0,297	Pâte à papier - Moyen - neuf	3 231 720	4 447
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4819 Boîtes, sacs, pochettes, cornets et autres	481940 Sacs, sachets, pochettes et cornets, en papier, carto	0,297	Pâte à papier - Moyen - neuf	110 917 858	244 356
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4819 Boîtes, sacs, pochettes, cornets et autres	481950 Emballages, y.c. les pochettes pour disques, en papie	0,297	Pâte à papier - Moyen - neuf	24 904 221	50 945
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4819 Boîtes, sacs, pochettes, cornets et autres	481960 Cartonnages de bureau, de magasin ou simil., rigides	0,390	Carton - neuf	24 137 533	50 428
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4820 Registres, livres comptables, carnets (de r	482010 Registres, livres comptables, carnets de notes, de co	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	71 463 809	85 197
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4820 Registres, livres comptables, carnets (de r	482020 Cahiers pour l'écriture, en papier ou carton	0,919	oyen - Hors utilisation et fin de vie	63 526 459	167 663
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4820 Registres, livres comptables, carnets (de r	482030 Classeurs, reliures (autres que les couvertures pour l	2,687	Papier et carton	44 709 787	77 473
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4820 Registres, livres comptables, carnets (de r	482040 Liasses et carnets manifold, même comportant des f	3,578	Papier et carton	5 735 956	7 462
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4820 Registres, livres comptables, carnets (de r	482090 Sous-main et autres articles scolaires, de bureau ou c	1,584	Autres biens manufacturés	12 471 023	24 435
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4821 Etiquettes de tous genres, en papier ou c	482110 Etiquettes de tous genres, en papier ou en carton, in	2,930	Etiquettes papier imprimé	78 463 619	46 913
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4821 Etiquettes de tous genres, en papier ou c	482190 Etiquettes de tous genres, en papier ou en carton, in	2,930	Etiquettes papier imprimé	47 178 559	41 694
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4823 Autres papiers, cartons, ouate de cellul	482320 Papier et carton-filtre, en bandes ou en rouleaux d'u	4,292	Papier et carton	6 197 355	6 723
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4823 Autres papiers, cartons, ouate de cellul	482340 Papiers à diagrammes pour appareils enregistreurs, c	1,395	Autres biens manufacturés	12 823 187	28 537
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4823 Autres papiers, cartons, ouate de cellul	482369 Plateaux, plats, assiettes, tasses, gobelets et articles	0,297	Pâte à papier - Moyen - neuf	96 339 452	208 912
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4823 Autres papiers, cartons, ouate de cellul	482370 Articles moulés ou pressés en pâte à papier, n.d.a.	0,297	Pâte à papier - Moyen - neuf	53 930 099	227 971
Consommation	48 Papiers et cartons; ouv	4823 Autres papiers, cartons, ouate de cellul	482390 Papiers, cartons, ouate de cellulose et nappes de fib	3,406	Papier et carton	50 327 806	68 801
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4901 Livres, brochures et imprimés similaires,	490110 Livres, brochures et imprimés simil., en feuilletés isol	3,667	Livre de 300g	10 098 111	4 354
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4901 Livres, brochures et imprimés similaires,	490191 Dictionnaires et encyclopédies, même en fascicules	3,667	Livre de 300g	4 287 859	2 347
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4901 Livres, brochures et imprimés similaires,	490199 Livres, brochures et imprimés simil. (à l'excl. des pro	3,667	Livre de 300g	327 281 814	207 490
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4902 Journaux et publications périodiques im	490210 Journaux et publications périodiques imprimés, mé	3,667	Livre de 300g	181 407	92
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4902 Journaux et publications périodiques im	490290 Journaux et publications périodiques imprimés, mé	3,667	Livre de 300g	72 010 712	85 492
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4903 Albums ou livres d'images et albums à de	490300 Albums ou livres d'images et albums à dessiner ou à	3,667	Livre de 300g	9 800 794	5 981
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4904 Musique manuscrite ou imprimée, illustr	490400 Musique manuscrite ou imprimée, illustrée ou non,	3,667	Livre de 300g	42 533	64
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4905 Ouvrages cartographiques de tous genres	490510 Globes, imprimés (à l'excl. des globes en relief)	3,667	Livre de 300g	936 565	807
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4905 Ouvrages cartographiques de tous genres	490591 Ouvrages cartographiques de tous genres, y.c. les pla	3,667	Livre de 300g	52 864	21
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4905 Ouvrages cartographiques de tous genres	490599 Ouvrages cartographiques de tous genres, y.c. les ca	3,667	Livre de 300g	2 513 898	457
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4906 Plans et dessins d'architectes, d'ingéni	490600 Plans et dessins d'architectes, d'ingénieurs et autres	3,667	Livre de 300g	362 286	273
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4907 Timbres-poste, timbres fiscaux et analog	490700 Timbres-poste, timbres fiscaux et analogues, non ob	3,667	Livre de 300g	185 913 028	15 491
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4908 Décalcomanies de tous genres	490810 Décalcomaniés vitrifiables	3,667	Livre de 300g	226 178	274
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4908 Décalcomanies de tous genres	490890 Décalcomaniés de tous genres (à l'excl. des articles v	3,667	Livre de 300g	4 572 968	2 411
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4909 Cartes postales imprimées ou illustrées; c	490900 Cartes postales imprimées ou illustrées; cartes impri	3,667	Livre de 300g	4 490 225	1 181
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4910 Calendriers de tous genres, imprimés, y.c	491000 Calendriers de tous genres, imprimés, y.c. les blocs c	3,667	Livre de 300g	8 637 128	8 335
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4911 Autres imprimés, y.c. les images, les gravi	491110 Imprimés publicitaires, catalogues commerciaux et	3,667	Livre de 300g	75 147 556	61 664
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4911 Autres imprimés, y.c. les images, les gravi	491191 Images, gravures et photographies, n.d.a.	3,667	Livre de 300g	12 787 638	9 652
Consommation	49 Produits de l'édition, d	4911 Autres imprimés, y.c. les images, les gravi	491199 Imprimés, n.d.a.	3,667	Livre de 300g	166 971 545	95 413
Textiles	50 Soies	5001 Cocons de vers à soie propres au dévidage	500100 Cocons de vers à soie propres au dévidage	18,600	Fil de soie	5 754	9
Textiles	50 Soies	5003 Déchets de soie (y.c. les cocons non dév	500300 Déchets de soie (y compris les cocons non dévidable	18,600	Fil de soie		0
Textiles	50 Soies	5004 Fils de soie (autres que les fils de déchets	500400 Fils de soie (sauf les fils de déchets de soie et les fils c	18,600	Fil de soie	6 622	1
Textiles	50 Soies	5005 Fils de déchets de soie, non conditionnés	500500 Fils de déchets de soie, non conditionnés pour la ver	18,600	Fil de soie		0
Textiles	50 Soies	5006 Fils de soie ou de déchets de soie, condi	500600 Fils de soie ou de déchets de soie, conditionnés pou	18,600	Fil de soie	140 100	20
Textiles	50 Soies	5007 Tissus de soie ou de déchets de soie	500710 Tissus de bourrette	18,600	Fil de soie		0
Textiles	50 Soies	5007 Tissus de soie ou de déchets de soie	500720 Tissus contenant >= 85% en poids de soie ou de déch	18,600	Fil de soie		0
Textiles	50 Soies	5007 Tissus de soie ou de déchets de soie	500790 Tissus de soie ou de déchets de soie (autres que la bo	18,600	Fil de soie	69 722	26
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5101 Laines, non cardées ni peignées	510111 Laines de tonte en suint, y.c. les laines lavées à dos, r	34,250	Pull en laine	92 507	76

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5101 Laines, non cardées ni peignées	510121 Laines de tonte, dégraissées, non carbonisées ni cardées ni peignées	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5101 Laines, non cardées ni peignées	510129 Laines dégraissées, non carbonisées ni cardées ni peignées	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5102 Poils fins ou grossiers, non cardés ni peignés	510219 Poils fins, non cardés ni peignés (à l'excl. de la laine et des déchets de fils)	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5102 Poils fins ou grossiers, non cardés ni peignés	510220 Poils grossiers, non cardés ni peignés (à l'excl. des poils fins)	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5103 Déchets de laine ou de poils fins ou grossiers	510320 Déchets de laine ou de poils fins, y.c. les déchets de fils	34,250	Pull en laine	1 145	1
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5103 Déchets de laine ou de poils fins ou grossiers	510330 Déchets de poils grossiers, y.c. les déchets de fils (à l'excl. des déchets de laine)	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5105 Laines, poils fins ou grossiers, cardés ou peignés	510521 Laine peignée en vrac	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5105 Laines, poils fins ou grossiers, cardés ou peignés	510529 Laine peignée (à l'excl. de la laine peignée en vrac)	34,250	Pull en laine	126 334	200
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5105 Laines, poils fins ou grossiers, cardés ou peignés	510539 Poils fins, cardés ou peignés (à l'excl. de la laine et des déchets de fils)	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5106 Oils de laine cardée, non conditionnés	510610 Fils de laine cardée, contenant >= 85% en poids de laine	34,250	Pull en laine	102 524	458
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5106 Oils de laine cardée, non conditionnés	510620 Fils de laine cardée, contenant en prédominance, m	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5107 Fils de laine peignée, non conditionnés	510710 Fils de laine peignée, contenant >= 85% en poids de l	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5107 Fils de laine peignée, non conditionnés	510720 Fils de laine peignée, contenant en prédominance, n	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5109 Fils de laine ou de poils fins, conditionnés	510910 Fils de laine ou de poils fins, contenant >= 85% en pc	34,250	Pull en laine	229 316	405
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5109 Fils de laine ou de poils fins, conditionnés	510990 Fils de laine ou de poils fins, contenant en prédomin	34,250	Pull en laine	42 825	42
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5110 Fils de poils grossiers ou de crin (y.c. les fi	511000 Fils de poils grossiers ou de crin, y.c. les fils de crin gr	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5111 Tissus de laine cardée ou de poils fins cardés	511111 Tissus de laine cardée ou de poils fins cardés, conten	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5111 Tissus de laine cardée ou de poils fins cardés	511119 Tissus de laine cardée ou de poils fins cardés, conten	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5111 Tissus de laine cardée ou de poils fins cardés	511120 Tissus de laine cardée ou de poils fins cardés, conten	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5111 Tissus de laine cardée ou de poils fins cardés	511130 Tissus de laine cardée ou de poils fins cardés, conten	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5111 Tissus de laine cardée ou de poils fins cardés	511190 Tissus de laine cardée ou de poils fins cardés, conten	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5112 Tissus de laine peignée ou de poils fins peignés	511211 Tissus de laine peignée ou de poils fins peignés, cont	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5112 Tissus de laine peignée ou de poils fins peignés	511219 Tissus de laine peignée ou de poils fins peignés, cont	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5112 Tissus de laine peignée ou de poils fins peignés	511220 Tissus de laine peignée ou de poils fins peignés, cont	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5112 Tissus de laine peignée ou de poils fins peignés	511230 Tissus de laine peignée ou de poils fins peignés, cont	34,250	Pull en laine		0
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5112 Tissus de laine peignée ou de poils fins peignés	511290 Tissus de laine peignée ou de poils fins peignés, cont	34,250	Pull en laine	59 262	23
Textiles	51 Laines, poils fins ou gro	5113 Tissus de poils grossiers ou de crin	511300 Tissus de poils grossiers ou de crin (à l'excl. des tissus	34,250	Pull en laine		0
Textiles	52 Coton	5201 Coton, non cardé ni peigné	520100 Coton, non cardé ni peigné	26,000	T-shirt - en coton	187 690	103
Textiles	52 Coton	5202 Déchets de coton (y.c. les déchets de fils et des déchets de laine)	520210 Déchets de fils de coton	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5202 Déchets de coton (y.c. les déchets de fils et des déchets de laine)	520291 Effilochés de coton	26,000	T-shirt - en coton	3 993	5
Textiles	52 Coton	5202 Déchets de coton (y.c. les déchets de fils et des déchets de laine)	520299 Déchets de coton (à l'excl. des déchets de fils et des déchets de laine)	26,000	T-shirt - en coton	10 938	1
Textiles	52 Coton	5203 Coton, cardé ou peigné	520300 Coton, cardé ou peigné	26,000	T-shirt - en coton	2 568 911	2 420
Textiles	52 Coton	5204 Fils à coudre de coton, même conditionnement	520411 Fils à coudre de coton, contenant >= 85% en poids d	26,000	T-shirt - en coton	565 625	189
Textiles	52 Coton	5204 Fils à coudre de coton, même conditionnement	520419 Fils à coudre de coton, contenant en prédominance	26,000	T-shirt - en coton	110 764	32
Textiles	52 Coton	5204 Fils à coudre de coton, même conditionnement	520420 Fils à coudre de coton, conditionnés pour la vente a	26,000	T-shirt - en coton	5 673 813	2 511
Textiles	52 Coton	5205 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520511 Fils simples de coton, en fibres non peignées, conter	26,000	T-shirt - en coton	10 421	1
Textiles	52 Coton	5205 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520515 Fils simples de coton, en fibres non peignées, conter	26,000	T-shirt - en coton	12 009	2
Textiles	52 Coton	5205 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520521 Fils simples de coton, en fibres peignées, contenant	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5205 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520523 Fils simples de coton, en fibres peignées, contenant	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5205 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520524 Fils simples de coton, en fibres peignées, contenant	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5205 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520526 Fils simples de coton, en fibres peignées, contenant	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5205 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520528 Fils simples de coton, en fibres peignées, contenant	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5205 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520531 Fils retors ou câbles de coton, en fibres non peignées	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5205 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520532 Fils retors ou câbles de coton, en fibres non peignées	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5205 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520534 Fils retors ou câbles de coton, en fibres non peignées	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5205 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520541 Fils retors ou câbles de coton, en fibres peignées, coi	26,000	T-shirt - en coton		0

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	52 Coton	5205 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520548 Fils retors ou câbles de coton, en fibres peignées, co	26,000	T-shirt - en coton	2 910	2
Textiles	52 Coton	5206 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520611 Fils simples de coton, en fibres non peignées, conter	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5206 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520631 Fils retors ou câbles de coton, en fibres non peigné	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5206 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520632 Fils retors ou câbles de coton, en fibres non peigné	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5206 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520641 Fils retors ou câbles de coton, en fibres peignées, co	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5206 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520645 Fils retors ou câbles de coton, en fibres peignées, co	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5207 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520710 Fils de coton, contenant >= 85% en poids de coton, c	26,000	T-shirt - en coton	1 615 495	637
Textiles	52 Coton	5207 Fils de coton (autres que les fils à coudre)	520790 Fils de coton, contenant en prédominance, mais <8	26,000	T-shirt - en coton	118 467	73
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520811 Tissus de coton, écrus, à armure toile, contenant >=	26,000	T-shirt - en coton	65 853	21
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520812 Tissus de coton, écrus, à armure toile, contenant >=	26,000	T-shirt - en coton	647 981	789
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520819 Tissus de coton, écrus, contenant >= 85% en poids d	26,000	T-shirt - en coton	1 048 602	1 199
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520821 Tissus de coton, blanchis, à armure toile, contenant	26,000	T-shirt - en coton	9 210	7
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520822 Tissus de coton, blanchis, à armure toile, contenant	26,000	T-shirt - en coton	955 845	1 090
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520823 Tissus de coton, blanchis, à armure sergé y.c. le crois	26,000	T-shirt - en coton	30 272	12
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520829 Tissus de coton, blanchis, contenant >= 85% en poid	26,000	T-shirt - en coton	15 634 653	15 969
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520831 Tissus de coton, teints, à armure toile, contenant >=	26,000	T-shirt - en coton	426 340	533
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520832 Tissus de coton, teints, à armure toile, contenant >=	26,000	T-shirt - en coton	5 170 677	3 967
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520833 Tissus de coton, teints, à armure sergé y.c. le croisé c	26,000	T-shirt - en coton	67 099	18
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520839 Tissus de coton, teints, contenant >= 85% en poids d	26,000	T-shirt - en coton	40 015 183	48 315
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520841 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, à armur	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520842 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, à armur	26,000	T-shirt - en coton	34 247	14
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520843 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, à armur	26,000	T-shirt - en coton	401 345	230
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520849 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, conten	26,000	T-shirt - en coton	2 424 367	939
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520851 Tissus de coton, imprimés, à armure toile, conten	26,000	T-shirt - en coton	186 846	96
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520852 Tissus de coton, imprimés, à armure toile, conten	26,000	T-shirt - en coton	27 402 728	23 859
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520853 Tissus de coton, imprimés, à armure sergé y.c. le cro	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5208 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520859 Tissus de coton, imprimés, contenant >= 85% en poi	26,000	T-shirt - en coton	66 116 733	46 459
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520911 Tissus de coton, écrus, à armure toile, contenant >=	26,000	T-shirt - en coton	108 665	61
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520912 Tissus de coton, écrus, à armure sergé y.c. le croisé d	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520919 Tissus de coton, écrus, contenant >= 85% en poids d	26,000	T-shirt - en coton	2 750 465	1 786
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520921 Tissus de coton, blanchis, à armure toile, contenant	26,000	T-shirt - en coton	68 914	38
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520922 Tissus de coton, blanchis, à armure sergé y.c. le crois	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520929 Tissus de coton, blanchis, contenant >= 85% en poid	26,000	T-shirt - en coton	1 255 457	1 162
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520931 Tissus de coton, teints, à armure toile, contenant >=	26,000	T-shirt - en coton	722 336	475
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520932 Tissus de coton, teints, à armure sergé y.c. le croisé c	26,000	T-shirt - en coton	259 822	103
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520939 Tissus de coton, teints, contenant >= 85% en poids d	26,000	T-shirt - en coton	8 593 635	5 609
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520941 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, à armur	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520942 Tissus dits 'denim', en fils de diverses couleurs, cont	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520943 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, à armur	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520949 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, conten	26,000	T-shirt - en coton	95 940	155
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520951 Tissus de coton, imprimés, à armure toile, conten	26,000	T-shirt - en coton	28 370	18
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520952 Tissus de coton, imprimés, à armure sergé y.c. le cro	26,000	T-shirt - en coton	58 732	38
Textiles	52 Coton	5209 Tissus de coton, contenant au moins 85%	520959 Tissus de coton, imprimés, contenant >= 85% en poi	26,000	T-shirt - en coton	3 644 601	2 065
Textiles	52 Coton	5210 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521011 Tissus de coton, écrus, à armure toile, contenant en	26,000	T-shirt - en coton	51 866	14
Textiles	52 Coton	5210 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521019 Tissus de coton, écrus, contenant en prédominance,	26,000	T-shirt - en coton	908 793	687
Textiles	52 Coton	5210 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521021 Tissus de coton, blanchis, à armure toile, contenant	26,000	T-shirt - en coton		0

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	52 Coton	5210 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521029 Tissus de coton, blanchis, contenant en prédominance	26,000	T-shirt - en coton	211 477	148
Textiles	52 Coton	5210 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521031 Tissus de coton, teints, à armure toile, contenant en	26,000	T-shirt - en coton	458 168	328
Textiles	52 Coton	5210 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521032 Tissus de coton, teints, à armure sergé y.c. le croisé c	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5210 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521039 Tissus de coton, teints, contenant en prédominance	26,000	T-shirt - en coton	1 215 774	1 096
Textiles	52 Coton	5210 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521041 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, à armur	26,000	T-shirt - en coton	664 064	714
Textiles	52 Coton	5210 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521049 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, conten	26,000	T-shirt - en coton	772 228	234
Textiles	52 Coton	5210 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521051 Tissus de coton, imprimés, à armure toile, conten	26,000	T-shirt - en coton	318 688	260
Textiles	52 Coton	5210 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521059 Tissus de coton, imprimés, contenant en prédomina	26,000	T-shirt - en coton	6 518 737	4 119
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521111 Tissus de coton, écrus, à armure toile, contenant en	26,000	T-shirt - en coton	99 868	65
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521112 Tissus de coton, écrus, à armure sergé y.c. le croisé d	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521119 Tissus de coton, écrus, contenant en prédominance	26,000	T-shirt - en coton	104 914	78
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521120 Tissus de coton, blanchis, contenant moins de 85%	26,000	T-shirt - en coton	109 093	72
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521121 Tissus de coton, blanchis, à armure toile, conten	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521129 Tissus de coton, blanchis, contenant en prédominar	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521131 Tissus de coton, teints, à armure toile, contenant en	26,000	T-shirt - en coton	18 382	11
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521132 Tissus de coton, teints, à armure sergé y.c. le croisé c	26,000	T-shirt - en coton	704	0
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521139 Tissus de coton, blanchis, contenant en prédominar	26,000	T-shirt - en coton	1 217 239	1 283
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521141 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, à armur	26,000	T-shirt - en coton	265 022	109
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521142 Tissus dits 'denim', de coton, en fils de diverses coul	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521149 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, conten	26,000	T-shirt - en coton	426 499	164
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521151 Tissus de coton, imprimés, à armure toile, conten	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521152 Tissus de coton, imprimés, à armure sergé y.c. le cro	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5211 Tissus de coton, contenant moins de 85%	521159 Tissus de coton, imprimés, contenant en prédomina	26,000	T-shirt - en coton	526 195	560
Textiles	52 Coton	5212 Autres tissus de coton	521211 Tissus de coton, écrus, contenant en prédominance,	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	52 Coton	5212 Autres tissus de coton	521212 Tissus de coton, blanchis, contenant en prédominar	26,000	T-shirt - en coton	68 899	62
Textiles	52 Coton	5212 Autres tissus de coton	521213 Tissus de coton, teints, contenant en prédominance	26,000	T-shirt - en coton	1 285 813	1 470
Textiles	52 Coton	5212 Autres tissus de coton	521214 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, conten	26,000	T-shirt - en coton	45 872	3
Textiles	52 Coton	5212 Autres tissus de coton	521215 Tissus de coton, imprimés, contenant en prédomina	26,000	T-shirt - en coton	506 427	430
Textiles	52 Coton	5212 Autres tissus de coton	521221 Tissus de coton, écrus, contenant en prédominance,	26,000	T-shirt - en coton	233 966	318
Textiles	52 Coton	5212 Autres tissus de coton	521222 Tissus de coton, blanchis, contenant en prédominar	26,000	T-shirt - en coton	641 762	811
Textiles	52 Coton	5212 Autres tissus de coton	521223 Tissus de coton, teints, contenant en prédominance	26,000	T-shirt - en coton	2 129 726	2 798
Textiles	52 Coton	5212 Autres tissus de coton	521224 Tissus de coton, en fils de diverses couleurs, conten	26,000	T-shirt - en coton	32 740	7
Textiles	52 Coton	5212 Autres tissus de coton	521225 Tissus de coton, imprimés, contenant en prédomina	26,000	T-shirt - en coton	5 315 797	4 958
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5301 Lin brut ou travaillé mais non filé; étoupe	530110 Lin brut ou roui	16,700	Fil de lin (filasse)	6 769	13
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5301 Lin brut ou travaillé mais non filé; étoupe	530121 Lin brisé ou teillé	16,700	Fil de lin (filasse)	4 181	4
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5301 Lin brut ou travaillé mais non filé; étoupe	530129 Lin peigné ou autrement travaillé, mais non filé (à l'e	16,700	Fil de lin (filasse)	158 318	165
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5301 Lin brut ou travaillé mais non filé; étoupe	530130 étoupes et déchets de lin, y.c. les déchets de fils et le	16,700	Fil de lin (filasse)	16 712	19
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5302 Chanvre (cannabis sativa L.) brut ou trava	530210 Chanvre 'cannabis sativa L.', brut ou roui	19,500	Fil de chanvre		0
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5302 Chanvre (cannabis sativa L.) brut ou trava	530290 Chanvre 'cannabis sativa L.', travaillé mais non filé (à	19,500	Fil de chanvre	16 209	4
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5303 Jute et autres fibres textiles libériennes (è	530310 Jute et autres fibres textiles libériennes, bruts ou rot	13,000	Fil de jute	8 284	7
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5303 Jute et autres fibres textiles libériennes (è	530390 Jute et autres fibres textiles libériennes, travaillés m	13,000	Fil de jute	139 350	241
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5305 Coco, abaca (chanvre de manille ou musè	530500 Coco, abaca (chanvre de Manille ou Musa textilis Ne	0,634	Textile et habillement	1 181 576	8 676
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5306 Fils de lin	530610 Fils de lin simples	8,303	Textile et habillement	27 038	15
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5306 Fils de lin	530620 Fils de lin retors ou câbles	6,842	Textile et habillement	46 665	32
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5307 Fils de jute ou d'autres fibres textiles libé	530710 Fils de jute ou d'autres fibres textiles libériennes du	5,407	Textile et habillement	27 665	24
Textiles	53 Autres fibres textiles vé	5307 Fils de jute ou d'autres fibres textiles libé	530720 Fils de jute ou d'autres fibres textiles libériennes du	3,583	Textile et habillement	8 770	11

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)			
Textiles	53	Autres fibres textiles vé	5308	Fils d'autres fibres textiles végétales; fils d	530820	Fils de chanvre	10,087	Textile et habillement	2 373	1
Textiles	53	Autres fibres textiles vé	5308	Fils d'autres fibres textiles végétales; fils d	530890	Fils de fibres textiles végétales (à l'excl. des fils de cot	0,568	Textile et habillement	23 999	197
Textiles	53	Autres fibres textiles vé	5309	Tissus de lin	530911	Tissus de lin, contenant >= 85% en poids de lin, écru	7,902	Textile et habillement	370 501	218
Textiles	53	Autres fibres textiles vé	5309	Tissus de lin	530919	Tissus de lin, contenant >= 85% en poids de lin, teint	9,105	Textile et habillement	596 036	305
Textiles	53	Autres fibres textiles vé	5309	Tissus de lin	530921	Tissus de lin, contenant en prédominance, mais < 85	8,467	Textile et habillement	54 344	30
Textiles	53	Autres fibres textiles vé	5309	Tissus de lin	530929	Tissus de lin, contenant en prédominance, mais < 85	13,629	Textile et habillement	232 727	79
Textiles	53	Autres fibres textiles vé	5310	Tissus de jute ou d'autres fibres textiles lil	531010	Tissus de jute ou d'autres fibres textiles libériennes d	10,086	Textile et habillement	148 470	69
Textiles	53	Autres fibres textiles vé	5310	Tissus de jute ou d'autres fibres textiles lil	531090	Tissus de jute ou d'autres fibres textiles libériennes d	4,887	Textile et habillement	375 174	357
Textiles	53	Autres fibres textiles vé	5311	Tissus d'autres fibres textiles végétales; ti	531100	Tissus de fibres textiles végétales (à l'excl. des tissus c	16,782	Textile et habillement	59 982	17
Textiles	54	Filaments synthétiques	5401	Fils à coudre de filaments synthétiques oi	540110	Fils à coudre de filaments synthétiques, même cond	11,539	Textile et habillement	2 202 117	889
Textiles	54	Filaments synthétiques	5401	Fils à coudre de filaments synthétiques oi	540120	Fils à coudre de filaments artificiels, même conditio	11,326	Textile et habillement	170 949	70
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540210	Fils à haute tenacité de filaments de nylon ou d'autr	7,630	Nylon		0
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540211	Fils à haute tenacité de fils d'aramides, même textur	7,630	Nylon	69 045	8
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540219	Fils à haute ténacité de nylon ou d'autres polyamide	7,630	Nylon	177 780	223
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540220	Fils à haute tenacité de filaments de polyesters, mêm	7,630	Nylon	164 106	46
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540231	Fils textures de filaments de nylon ou d'autres polya	7,630	Nylon	122 641	154
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540232	Fils textures de filaments de nylon ou d'autres polya	7,630	Nylon	224 525	10
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540233	Fils textures de filaments de polyesters, non conditi	7,630	Nylon	265 630	40
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540234	Fils texturés de filaments de polypropylène, non cor	7,630	Nylon	32 203	22
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540239	Fils textures de filaments synthétiques, non conditi	7,630	Nylon		0
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540244	Fils simples, de filaments d'élastomères, sans torsion	7,630	Nylon	121 769	156
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540245	Fils simples, de filaments de nylon ou d'autres polya	7,630	Nylon	433 241	913
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540247	Fils simples, de filaments de polyesters, sans torsion	7,630	Nylon	2 942	0
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540249	Fils simples, de filaments synthétiques, sans torsion	7,630	Nylon	56 442	103
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540251	Fils simples, de filaments de nylon ou d'autres polya	7,630	Nylon	220 450	352
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540252	Fils simples, de filaments de polyesters, d'une torsio	7,630	Nylon	3 099	1
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540259	Fils simples, de filaments synthétiques, d'une torsion	7,630	Nylon		0
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540261	Fils retors ou câbles, de filaments de nylon ou d'autr	7,630	Nylon	59 965	13
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540262	Fils retors ou câbles, de filaments de polyesters, non	7,630	Nylon	2 949	0
Textiles	54	Filaments synthétiques	5402	Fils de filaments synthétiques (autres que	540269	Fils retors ou câbles, de filaments synthétiques, non	7,630	Nylon	16 418	10
Textiles	54	Filaments synthétiques	5403	Fils de filaments artificiels (autres que les	540339	Fils simples, de filaments artificiels, y.c. les monofila	9,547	Textile et habillement	222 125	108
Textiles	54	Filaments synthétiques	5403	Fils de filaments artificiels (autres que les	540342	Fils retors ou câbles, de filaments d'acétate de cellul	428,783	Textile et habillement	2 763	0
Textiles	54	Filaments synthétiques	5403	Fils de filaments artificiels (autres que les	540349	Fils retors ou câbles, de filaments artificiels, y.c. les r	43,153	Textile et habillement	18 506	2
Textiles	54	Filaments synthétiques	5404	Monofilaments synthétiques de 67 décit	540411	Monofilaments d'élastomères de 67 décitex ou plus	3,641	Textile et habillement	68 796	88
Textiles	54	Filaments synthétiques	5404	Monofilaments synthétiques de 67 décit	540412	Monofilaments de polypropylène de 67 décitex ou p	2,000	PP - polypropylène	9 641	4
Textiles	54	Filaments synthétiques	5404	Monofilaments synthétiques de 67 décit	540419	Monofilaments synthétiques de 67 décitex ou plus e	5,994	Textile et habillement	5 864 434	4 555
Textiles	54	Filaments synthétiques	5404	Monofilaments synthétiques de 67 décit	540490	Lames et formes simil. paille artificielle, par exemple	6,499	Textile et habillement	1 259 816	902
Textiles	54	Filaments synthétiques	5405	Monofilaments artificiels de 67 décitex o	540500	Monofilaments artificiels de 67 décitex ou plus et de	6,658	Textile et habillement	1 322 165	924
Textiles	54	Filaments synthétiques	5406	Fils de filaments synthétiques ou artificie	540600	Fils de filaments synthétiques ou artificiels (autres q	11,844	Textile et habillement	1 531 468	602
Textiles	54	Filaments synthétiques	5407	Tissus de fils de filaments synthétiques, y	540710	Tissus obtenus à partir de fils à haute tenacité de nyl	7,630	Nylon	4 122 434	5 150
Textiles	54	Filaments synthétiques	5407	Tissus de fils de filaments synthétiques, y	540720	Tissus obtenus à partir de lames ou formes simil., y.c	2,739	Textile et habillement	13 324 208	22 652
Textiles	54	Filaments synthétiques	5407	Tissus de fils de filaments synthétiques, y	540730	Tissus de fils de filaments synthétiques, y.c. les tissus	8,680	Textile et habillement	106 400	57
Textiles	54	Filaments synthétiques	5407	Tissus de fils de filaments synthétiques, y	540741	Tissus, écrus ou blanchis, obtenus à partir de fils con	7,630	Nylon	113 930	71
Textiles	54	Filaments synthétiques	5407	Tissus de fils de filaments synthétiques, y	540742	Tissus teints, obtenus à partir de fils contenant >= 85	7,630	Nylon	1 802 173	1 876
Textiles	54	Filaments synthétiques	5407	Tissus de fils de filaments synthétiques, y	540743	Tissus en fils de diverses couleurs contenant >= 85%	7,630	Nylon		0
Textiles	54	Filaments synthétiques	5407	Tissus de fils de filaments synthétiques, y	540744	Tissus imprimés, obtenus à partir de fils contenant >	7,630	Nylon	733 819	438



Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540751 Tissus, écrus ou blanchis, obtenus à partir de fils con	4,256	Textile et habillement	213 948	234
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540752 Tissus teints, obtenus à partir de fils contenant >=85	6,340	Textile et habillement	6 346 545	4 660
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540753 Tissus obtenus à partir de fils de diverses couleurs cc	10,849	Textile et habillement	278 118	119
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540754 Tissus imprimés, obtenus à partir de fils contenant >	4,186	Textile et habillement	2 234 698	2 485
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540761 Tissus obtenus à partir de fils contenant >=85% en p	11,030	Textile et habillement	1 837 442	776
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540769 Tissus obtenus à partir de fils contenant >=85% en p	7,632	Textile et habillement	3 728 367	2 274
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540771 Tissus écrus ou blanchis, obtenus à partir de fils con	7,630	Nylon	104 580	37
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540772 Tissus teints, obtenus à partir de fils contenant >=85	7,630	Nylon	2 995 264	3 266
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540773 Tissus obtenus à partir de fils de diverses couleurs cc	7,630	Nylon	725 545	428
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540774 Tissus imprimés, obtenus à partir de fils contenant >	7,630	Nylon	1 233 783	867
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540781 Tissus, écrus ou blanchis, obtenus à partir de fils de f	1,956	Textile et habillement	26 475	63
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540782 Tissus teints, obtenus à partir de fils de filaments syn	8,327	Textile et habillement	292 556	164
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540783 Tissus obtenus à partir de fils de filaments synthétiq	8,885	Textile et habillement	1 225 774	642
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540784 Tissus imprimés, obtenus à partir de fils de filaments	7,626	Textile et habillement	639 422	390
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540791 Tissus, écrus ou blanchis, obtenus à partir de fils de f	27,976	Textile et habillement	292 445	49
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540792 Tissus teints, obtenus à partir de fils de filaments syn	14,866	Textile et habillement	177 005	55
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540793 Tissus obtenus à partir de fils de filaments synthétiq	11,210	Textile et habillement	317 717	132
Textiles	54 Filaments synthétiques	5407 Tissus de fils de filaments synthétiques, y.	540794 Tissus imprimés, obtenus à partir de fils de filaments	14,873	Textile et habillement	353 417	111
Textiles	54 Filaments synthétiques	5408 Tissus de fils de filaments artificiels, y.c. l	540810 Tissus obtenus à partir de fils à haute tenacité de ray	6,125	Textile et habillement	2 884 108	2 192
Textiles	54 Filaments synthétiques	5408 Tissus de fils de filaments artificiels, y.c. l	540821 Tissus, écrus ou blanchis, obtenus à partir de fils con	8,676	Textile et habillement	148 581	80
Textiles	54 Filaments synthétiques	5408 Tissus de fils de filaments artificiels, y.c. l	540822 Tissus teints, obtenus à partir de fils contenant >=85	8,334	Textile et habillement	3 657 985	2 044
Textiles	54 Filaments synthétiques	5408 Tissus de fils de filaments artificiels, y.c. l	540824 Tissus imprimés, obtenus à partir de fils contenant >	5,207	Textile et habillement	17 865 127	15 974
Textiles	54 Filaments synthétiques	5408 Tissus de fils de filaments artificiels, y.c. l	540831 Tissus, écrus ou blanchis, obtenus à partir de fils de f	8,904	Textile et habillement	35 477	19
Textiles	54 Filaments synthétiques	5408 Tissus de fils de filaments artificiels, y.c. l	540832 Tissus teints, obtenus à partir de fils de filaments art	14,423	Textile et habillement	479 320	155
Textiles	54 Filaments synthétiques	5408 Tissus de fils de filaments artificiels, y.c. l	540834 Tissus imprimés, obtenus à partir de fils de filaments	6,789	Textile et habillement	1 111 271	762
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5501 Câbles de filaments synthétiques	550110 Câbles de filaments de nylon ou d'autres polyamides	7,630	Nylon	168 680	49
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5501 Câbles de filaments synthétiques	550120 Câbles de filaments de polyesters, tels que définis da	22,202	Textile et habillement	5 260	1
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5501 Câbles de filaments synthétiques	550140 Câbles de filaments synthétiques de polypropylène	2,000	PP - polypropylène	41 532	12
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5501 Câbles de filaments synthétiques	550190 Câbles de filaments synthétiques, tels que définis da	7,630	Nylon	52 203	9
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5503 Fibres synthétiques discontinues, non ca	550310 Fibres discontinues de nylon ou d'autres polyamide	7,630	Nylon		0
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5503 Fibres synthétiques discontinues, non ca	550319 Fibres discontinues de nylon ou d'autres polyamide	7,630	Nylon		0
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5503 Fibres synthétiques discontinues, non ca	550330 Fibres discontinues acryliques ou modacryliques, no	49,935	Textile et habillement	107 257	10
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5503 Fibres synthétiques discontinues, non ca	550340 Fibres discontinues de polypropylène, non cardées r	2,000	PP - polypropylène	7 718 633	23 829
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5503 Fibres synthétiques discontinues, non ca	550390 Fibres synthétiques discontinues, non cardées ni pei	7,630	Nylon	363 269	217
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5505 Déchets de fibres synthétiques ou artifici	550510 Déchets de fibres synthétiques, y.c. les blousses, les c	0,834	Textile et habillement	335 419	1 871
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5505 Déchets de fibres synthétiques ou artifici	550520 Déchets de fibres artificielles, y.c. les blousses, les dé	180,638	Textile et habillement	2 522	0
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5506 Fibres synthétiques discontinues, cardée	550610 Fibres discontinues de nylon ou d'autres polyamide	7,630	Nylon	96 406	153
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5506 Fibres synthétiques discontinues, cardée	550620 Fibres discontinues de polyesters, cardées, peigné	3,538	Textile et habillement	810 799	1 067
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5506 Fibres synthétiques discontinues, cardée	550690 Fibres synthétiques discontinues, cardées, peigné	7,630	Nylon	26 324	11
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5508 Fils à coudre de fibres synthétiques ou ar	550810 Fils à coudre de fibres synthétiques discontinues, m	5,735	Textile et habillement	2 431 742	1 974
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5508 Fils à coudre de fibres synthétiques ou ar	550820 Fils à coudre de fibres artificielles discontinues, mèn	6,179	Textile et habillement	146 736	111
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (:	550911 Fils simples, contenant >=85% en poids de fibres dis	7,630	Nylon	3 722	2
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (:	550912 Fils retors ou câbles, contenant >=85% en poids de f	7,630	Nylon		0
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (:	550921 Fils simples, contenant >=85% en poids de fibres dis	11,257	Textile et habillement	5 721	2
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (:	550922 Fils retors ou câbles, contenant >=85% en poids de f	6,957	Textile et habillement	98 891	66
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (:	550931 Fils simples, contenant >=85% en poids de fibres dis	14,189	Textile et habillement	65 405	21

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (ç	550941 Fils simples, contenant >= 85% en poids de fibres syr	7,630	Nylon		0
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (ç	550942 Fils retors ou câbles, contenant >= 85% en poids de f	7,630	Nylon		0
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (ç	550952 Fils de fibres discontinues de polyester, contenant e	11,329	Textile et habillement	388 042	159
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (ç	550953 Fils de fibres discontinues de polyester, contenant e	14,187	Textile et habillement	7 487	2
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (ç	550959 Fils de fibres discontinues de polyester, contenant e	5,882	Textile et habillement	2 371 245	1 877
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (ç	550961 Fils de fibres discontinues acryliques ou modacryliq	9,801	Textile et habillement	6 947	3
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (ç	550969 Fils de fibres discontinues acryliques ou modacryliq	10,454	Textile et habillement	133 602	59
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5509 Fils de fibres synthétiques discontinues (ç	550992 Fils de fibres synthétiques discontinues, contenant €	23,953	Textile et habillement	172 069	33
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5510 Fils de fibres artificielles discontinues (au	551011 Fils simples, contenant >= 85% en poids de fibres art	43,384	Textile et habillement	14 155	2
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5510 Fils de fibres artificielles discontinues (au	551090 Fils de fibres artificielles discontinues, contenant en	56,226	Textile et habillement	314	0
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5511 Fils de fibres synthétiques ou artificielles	551110 Fils de fibres synthétiques discontinues, contenant >	9,889	Textile et habillement	137 851	65
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5511 Fils de fibres synthétiques ou artificielles	551120 Fils de fibres synthétiques discontinues, contenant €	11,284	Textile et habillement	47 541	20
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5511 Fils de fibres synthétiques ou artificielles	551130 Fils de fibres artificielles discontinues, conditionnés	6,686	Textile et habillement	12 860	9
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5512 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551211 Tissus, écrus ou blanchis, de fibres discontinues de p	6,084	Textile et habillement	464 536	355
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5512 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551219 Tissus, teints, imprimés ou en fils de diverses couleu	4,201	Textile et habillement	9 903 457	10 974
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5512 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551229 Tissus, teints, imprimés ou en fils de diverses couleu	10,851	Textile et habillement	9 843 751	4 223
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5512 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551299 Tissus, teints, imprimés ou en fils de diverses couleu	9,392	Textile et habillement	606 176	300
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5513 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551319 Tissus, écrus ou blanchis, de fibres synthétiques disc	5,934	Textile et habillement	694 909	545
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5513 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551323 Tissus, teints, de fibres discontinues de polyester, co	7,614	Textile et habillement	84 714	52
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5513 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551329 Tissus, teints, de fibres synthétiques discontinues, co	5,198	Textile et habillement	4 002 378	3 585
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5513 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551331 Tissus en fils de diverses couleurs, en fibres discontin	5,126	Textile et habillement	1 213 512	1 102
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5513 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551339 Tissus en fils de diverses couleurs, en fibres synthétic	6,260	Textile et habillement	50 756	38
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5513 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551341 Tissus, imprimés, de fibres discontinues de polyester	3,368	Textile et habillement	1 679 428	2 322
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5513 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551349 Tissus, imprimés, de fibres synthétiques discontinue	3,010	Textile et habillement	9 862 601	15 254
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5514 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551411 Tissus, écrus ou blanchis, de fibres discontinues de p	5,885	Textile et habillement	4 070	3
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5514 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551419 Tissus, écrus ou blanchis, de fibres synthétiques disc	5,538	Textile et habillement	312 629	263
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5514 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551421 Tissus, teints, de fibres discontinues de polyester, co	15,784	Textile et habillement	225 100	66
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5514 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551429 Tissus, teints, de fibres synthétiques discontinues, co	4,239	Textile et habillement	287 952	316
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5514 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551430 Tissus en fils de diverses couleurs, en fibres synthétic	8,485	Textile et habillement	266 090	146
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5514 Tissus de fibres synthétiques discontinue	551442 Tissus, imprimés, de fibres discontinues de polyester	18,011	Textile et habillement	139 272	36
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5515 Autres tissus de fibres synthétiques disco	551511 Tissus de fibres discontinues de polyester, contenan	7,436	Textile et habillement	5 861 314	3 669
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5515 Autres tissus de fibres synthétiques disco	551512 Tissus de fibres discontinues de polyester, contenan	13,811	Textile et habillement	267 353	90
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5515 Autres tissus de fibres synthétiques disco	551519 Tissus de fibres discontinues de polyester, contenan	8,170	Textile et habillement	1 560 742	889
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5515 Autres tissus de fibres synthétiques disco	551521 Tissus de fibres discontinues acryliques ou modacryl	21,310	Textile et habillement	146 471	32
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5515 Autres tissus de fibres synthétiques disco	551529 Tissus de fibres discontinues acryliques ou modacryl	20,923	Textile et habillement	1 220 189	272
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5515 Autres tissus de fibres synthétiques disco	551591 Tissus de fibres synthétiques discontinues, contenar	12,302	Textile et habillement	149 049	56
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5515 Autres tissus de fibres synthétiques disco	551599 Tissus de fibres synthétiques discontinues, contenar	6,751	Textile et habillement	4 868 489	3 357
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551611 Tissus, écrus ou blanchis, de fibres artificielles disco	2,048	Textile et habillement	3 928 902	8 930
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551612 Tissus, teints, de fibres artificielles discontinues, cor	6,002	Textile et habillement	7 856 129	6 094
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551614 Tissus, imprimés, de fibres artificielles discontinues,	7,244	Textile et habillement	42 010 583	27 000
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551622 Tissus, teints, de fibres artificielles discontinues, cor	7,954	Textile et habillement	174 797	102
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551623 Tissus, en fils de diverses couleurs, de fibres artificiel	6,125	Textile et habillement	535 440	407
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551624 Tissus, imprimés, de fibres artificielles discontinues,	10,076	Textile et habillement	1 212 486	560
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551632 Tissus, teints, de fibres artificielles discontinues, cor	17,406	Textile et habillement	84 634	23
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551634 Tissus, imprimés, de fibres artificielles discontinues,	4,926	Textile et habillement	31 742	30
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551641 Tissus, écrus ou blanchis, de fibres artificielles disco	5,008	Textile et habillement	118 335	110

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551642 Tissus, teints, de fibres artificielles discontinues, cor	4,545	Textile et habillement	1 587 986	1 627
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551644 Tissus, imprimés, de fibres artificielles discontinues,	5,121	Textile et habillement	2 556 126	2 324
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551691 Tissus, écrus ou blanchis, de fibres artificielles discoi	12,670	Textile et habillement	326 570	120
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551692 Tissus, teints, de fibres artificielles discontinues, cor	5,351	Textile et habillement	440 577	383
Textiles	55 Fibres synthétiques ou	5516 Tissus de fibres artificielles discontinues	551694 Tissus, imprimés, de fibres artificielles discontinues,	4,815	Textile et habillement	848 033	820
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5601 Ouates de matières textiles et articles en	560121 Ouates de coton et articles en ces ouates (sauf servie	4,382	Textile et habillement	28 698 198	30 492
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5601 Ouates de matières textiles et articles en	560122 Ouates de fibres synthétiques ou artificielles et artic	10,216	Textile et habillement	2 503 195	1 141
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5601 Ouates de matières textiles et articles en	560129 Ouates de matières textiles et articles en ces ouates (	36,914	Textile et habillement	14 543 884	1 834
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5601 Ouates de matières textiles et articles en	560130 Tontisses, noeuds et noppes boutons, de matières te	33,323	Textile et habillement	2 863	0
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5602 Feutres, même imprégnés, enduits, recoi	560210 Feutres aiguilletés et produits cousus-tricotés, mêm	3,245	Textile et habillement	2 993 152	4 294
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5602 Feutres, même imprégnés, enduits, recoi	560221 Feutres de laine ou de poils fins, non imprégnés, ni e	5,329	Textile et habillement	986 728	862
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5602 Feutres, même imprégnés, enduits, recoi	560229 Feutres, non imprégnés, ni enduits, ni recouverts, ni	2,370	Textile et habillement	2 944 352	5 784
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5602 Feutres, même imprégnés, enduits, recoi	560290 Feutres, imprégnés, enduits, recouverts ou stratifiés	2,248	Textile et habillement	5 481 650	11 355
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5603 Non-tissés, même imprégnés, enduits, re	560311 Nontissés, même imprégnés, enduits, recouverts ou	2,843	Textile et habillement	2 110 960	3 457
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5603 Non-tissés, même imprégnés, enduits, re	560312 Nontissés, même imprégnés, enduits, recouverts ou	6,865	Textile et habillement	4 246 893	2 880
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5603 Non-tissés, même imprégnés, enduits, re	560313 Nontissés, même imprégnés, enduits, recouverts ou	3,323	Textile et habillement	14 059 471	19 695
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5603 Non-tissés, même imprégnés, enduits, re	560314 Nontissés, même imprégnés, enduits, recouverts ou	2,253	Textile et habillement	34 677 734	71 649
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5603 Non-tissés, même imprégnés, enduits, re	560391 Nontissés, même imprégnés, enduits, recouverts ou	6,209	Textile et habillement	261 810	196
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5603 Non-tissés, même imprégnés, enduits, re	560392 Nontissés, même imprégnés, enduits, recouverts ou	6,483	Textile et habillement	1 278 288	918
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5603 Non-tissés, même imprégnés, enduits, re	560393 Nontissés, même imprégnés, enduits, recouverts ou	3,519	Textile et habillement	2 003 287	2 650
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5603 Non-tissés, même imprégnés, enduits, re	560394 Nontissés, même imprégnés, enduits, recouverts ou	2,648	Textile et habillement	10 085 847	17 732
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5604 Fils et cordes de caoutchouc, recouverts	560410 Fils et cordes de caoutchouc, recouverts de textiles	7,525	Textile et habillement	3 636 901	2 250
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5604 Fils et cordes de caoutchouc, recouverts	560420 Fils à haute tenacité de polyesters, de nylon ou d'aut	7,630	Nylon		0
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5604 Fils et cordes de caoutchouc, recouverts	560490 Fils textiles, lames et formes simil. du n° 5404 ou 54	7,630	Nylon	643 488	857
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5605 Filés métalliques et fils métallisés, même	560500 Fils métalliques et fils métallisés, même guipés, cons	11,052	Textile et habillement	148 663	63
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5606 Fils guipés, lames et formes similaires des	560600 Fils guipés, lames et formes simil. du n° 5404 ou 54C	6,777	Textile et habillement	107 700	74
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5607 Ficelles, cordes et cordages, tréssés ou nc	560721 Ficelles lieuses ou botteleuses, de sisal ou d'autres fil	3,192	Textile et habillement	382 296	558
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5607 Ficelles, cordes et cordages, tréssés ou nc	560729 Ficelles, cordes et cordages, de sisal ou d'autres fibre	2,872	Textile et habillement	5 948 534	9 643
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5607 Ficelles, cordes et cordages, tréssés ou nc	560741 Ficelles lieuses ou botteleuses, de polyéthylène ou d	2,000	PP - polypropylène	853 330	1 948
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5607 Ficelles, cordes et cordages, tréssés ou nc	560749 Ficelles, cordes et cordages, de polyéthylène ou de p	2,000	PP - polypropylène	39 648 258	94 733
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5607 Ficelles, cordes et cordages, tréssés ou nc	560750 Ficelles, cordes et cordages, de fibres synthétiques, t	5,574	Textile et habillement	43 088 218	35 989
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5607 Ficelles, cordes et cordages, tréssés ou nc	560790 Ficelles, cordes et cordages, tresses ou non, même ir	5,986	Textile et habillement	13 473 112	10 478
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5608 Filets à mailles nouées, en nappes ou en ç	560811 Filets confectionnés pour la pêche, à mailles nouées	3,113	Textile et habillement	20 050 246	29 989
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5608 Filets à mailles nouées, en nappes ou en ç	560819 Filets à mailles nouées, en nappes ou en pièces, obt	1,633	Textile et habillement	32 271 843	91 997
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5608 Filets à mailles nouées, en nappes ou en ç	560890 Filets à mailles nouées, en nappes ou en pièces, obt	4,087	Textile et habillement	7 921 295	9 024
Matériaux	56 Ouates, feutres et non-t	5609 Articles en fils, lames ou formes similaire	560900 Articles en fils, lames ou formes simil. du n° 5404 ou	4,574	Textile et habillement	14 842 412	15 106
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5701 Tapis en matières textiles, à points noués	570110 Tapis de laine ou de poils fins, à points noués ou enr	27,276	Textile et habillement	404 171	69
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5701 Tapis en matières textiles, à points noués	570190 Tapis en matières textiles, à points noués ou enroulé	16,495	Textile et habillement	582 912	165
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5702 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570210 Tapis dits 'kelim' ou 'kilim', 'schumacks' ou 'soumak',	16,292	Textile et habillement	593 198	170
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5702 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570220 Revêtements de sol en coco, tissés, même confectio	3,100	Textile et habillement	687 536	1 033
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5702 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570231 Tapis et autres revêtements de sol, de laine ou de po	22,950	Textile et habillement	1 197 796	243
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5702 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570232 Tapis et autres revêtements de sol, de matières textil	2,986	Textile et habillement	191 492	299
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5702 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570239 Tapis et autres revêtements de sol, de matières textil	3,415	Textile et habillement	211 809	289
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5702 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570241 Tapis et autres revêtements de sol, de laine ou de po	4,577	Textile et habillement	139 092	141
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5702 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570242 Tapis et autres revêtements de sol, de matières synth	4,134	Textile et habillement	3 146 634	3 544
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5702 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570249 Tapis et autres revêtements de sol, de matières textil	9,112	Textile et habillement	1 128 028	576

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5702 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570250 Tapis et autres revêtements de sol, sans velours, non	4,429	Textile et habillement	1 879 217	1 975
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5702 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570291 Tapis et autres revêtements de sol, de laine ou de po	61,744	Textile et habillement	4 264 310	322
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5702 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570292 Tapis et autres revêtements de sol, de matières textil	3,065	Textile et habillement	4 561 422	6 929
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5702 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570299 Tapis et autres revêtements de sol, de matières textil	4,021	Textile et habillement	13 722 610	15 888
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5703 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570310 Tapis et autres revêtements de sol, de laine ou de po	4,636	Textile et habillement	1 364 093	1 370
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5703 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570320 Tapis et autres revêtements de sol, de nylon ou d'aut	7,630	Nylon	3 899 689	4 041
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5703 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570330 Tapis et autres revêtements de sol, de matières textil	7,630	Nylon	21 546 847	44 426
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5703 Tapis et autres revêtements de sol en mat	570390 Tapis et autres revêtements de sol, de matières textil	1,953	Textile et habillement	11 770 602	28 063
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5704 Tapis et autres revêtements de sol, en feu	570410 Carreaux, en feutre, non touffetés ni floqués, d'une s	2,554	Textile et habillement	31 137	57
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5704 Tapis et autres revêtements de sol, en feu	570490 Tapis et autres revêtements de sol, en feutre, non tou	2,352	Textile et habillement	1 428 801	2 828
Décoration	57 Tapis et autres revêtem	5705 Autres tapis et revêtements de sol en mat	570500 Tapis et autres revêtements de sol en matières textil	7,630	Nylon	48 298 883	101 462
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5801 Velours et peluches tissés et tissus de che	580110 Velours et peluches tissés et tissus de chenille, de lai	17,298	Textile et habillement	61 096	16
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5801 Velours et peluches tissés et tissus de che	580122 Velours et peluches par la trame, coupés, cotelés, de	75,505	Textile et habillement	75 576	5
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5801 Velours et peluches tissés et tissus de che	580126 Tissus de chenille, de coton (à l'excl. des tissus boucl	9,799	Textile et habillement	3 957	2
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5801 Velours et peluches tissés et tissus de che	580127 Velours et peluches par la chaîne, de coton (à l'excl.	10,540	Textile et habillement	34 472	15
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5801 Velours et peluches tissés et tissus de che	580133 Velours et peluches par la trame, coupés, de fibres sy	6,595	Textile et habillement	100 893	71
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5801 Velours et peluches tissés et tissus de che	580136 Tissus de chenille, de fibres synthétiques ou artificie	12,755	Textile et habillement	119 842	44
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5801 Velours et peluches tissés et tissus de che	580137 Velours et peluches par la chaîne, de fibres synthétic	11,725	Textile et habillement	119 503	47
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5801 Velours et peluches tissés et tissus de che	580190 Velours et peluches tissés et tissus de chenille (à l'excl	12,678	Textile et habillement	332 652	122
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5802 Tissus bouclés du genre éponge, autres q	580211 Tissus bouclés du genre éponge, en coton, écrus (à l'	26,000	T-shirt - en coton	24 339	17
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5802 Tissus bouclés du genre éponge, autres q	580219 Tissus bouclés du genre éponge, en coton (à l'excl. d	6,628	Textile et habillement	937 137	658
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5802 Tissus bouclés du genre éponge, autres q	580220 Tissus bouclés du genre éponge (à l'excl. des tissus er	9,029	Textile et habillement	85 820	44
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5802 Tissus bouclés du genre éponge, autres q	580230 Surfaces textiles touffetées (à l'excl. des tapis et autr	13,272	Textile et habillement	8 980	3
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5803 Tissus à point de gaze, autres que les artic	580300 Tissus à point de gaze, autres que les articles du n° 58	13,847	Textile et habillement	200 609	67
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5804 Tulles, tulles-bobinots et tissus à mailles	580410 Tulles, tulles-bobinots et tissus à mailles nouées	4,137	Textile et habillement	1 854 173	2 087
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5804 Tulles, tulles-bobinots et tissus à mailles	580421 Dentelles à la mécanique, de fibres synthétiques ou	6,698	Textile et habillement	5 657 231	3 932
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5804 Tulles, tulles-bobinots et tissus à mailles	580429 Dentelles à la mécanique, en pièces, en bandes ou en	5,475	Textile et habillement	13 365 079	11 364
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5804 Tulles, tulles-bobinots et tissus à mailles	580430 Dentelles à la main, en pièces, en bandes ou en moti	11,151	Textile et habillement	37 252	16
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5805 Tapisseries tissées à la main (genre gobeli	580500 Tapisseries tissées à la main genre gobelins, flandres,	4,328	Textile et habillement	74 285	80
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5806 Rubanerie autre que les articles du n° 58.	580610 Rubanerie de velours, de peluches, de tissus de chen	6,994	Textile et habillement	563 658	375
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5806 Rubanerie autre que les articles du n° 58.	580620 Rubanerie, tissée, en matières textiles, contenant en	6,271	Textile et habillement	4 829 104	3 585
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5806 Rubanerie autre que les articles du n° 58.	580631 Rubanerie, tissée, de coton, n.d.a.	26,000	T-shirt - en coton	2 382 750	1 431
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5806 Rubanerie autre que les articles du n° 58.	580632 Rubanerie, tissée, de fibres synthétiques ou artificiel	6,268	Textile et habillement	3 703 773	2 751
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5806 Rubanerie autre que les articles du n° 58.	580639 Rubanerie, tissée, en matières textiles, n.d.a. (à l'excl	26,000	T-shirt - en coton	1 211 434	718
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5806 Rubanerie autre que les articles du n° 58.	580640 Rubans sans trame, en fils ou fibres parallélisés et en	3,687	Textile et habillement	3 315 831	4 186
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5807 Etiquettes, écussons et articles similaires	580710 Etiquettes, écussons et articles simil. en matières tex	39,265	Textile et habillement	1 337 916	159
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5807 Etiquettes, écussons et articles similaires	580790 Etiquettes, écussons et articles simil. en matières tex	13,870	Textile et habillement	1 120 818	376
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5808 Tresses en pièces; articles de passementer	580810 Tresses en matières textiles, en pièces	31,070	Textile et habillement	30 316	5
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5808 Tresses en pièces; articles de passementer	580890 Articles de passementerie et articles ornementaux a	10,808	Textile et habillement	1 313 553	566
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5809 Tissus de fils de métal et tissus de filés mé	580900 Tissus de fils de métal et tissus de files métalliques ot	23,282	Textile et habillement	543 464	109
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5810 Broderies en pièces, en bandes ou en mot	581010 Broderies chimiques ou aériennes, sur support de m	83,199	Textile et habillement	56 561	3
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5810 Broderies en pièces, en bandes ou en mot	581091 Broderies de coton, sur support de matières textiles	26,000	T-shirt - en coton	4 924 043	2 401
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5810 Broderies en pièces, en bandes ou en mot	581092 Broderies de fibres synthétiques ou artificielles, sur	13,767	Textile et habillement	454 196	154
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5810 Broderies en pièces, en bandes ou en mot	581099 Broderies de matières textiles, sur support de matièr	26,000	T-shirt - en coton	637 357	96
Décoration	58 Tissus spéciaux; surface	5811 Produits textiles matelassés en pièces, co	581100 Produits textiles matelassés en pièces, constitués d'	8,617	Textile et habillement	710 836	384
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5901 Tissus enduits de colle ou de matières am	590110 Tissus enduits de colle ou de matières amylicées, de	5,555	Textile et habillement	863 656	724

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5901 Tissus enduits de colle ou de matières am	590190 Toiles à calquer ou transparentes pour le dessin; toil	5,296	Textile et habillement	5 131 779	4 511
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5903 Tissus imprégnés, enduits ou recouverts (	590310 Tissus imprégnés, enduits ou recouverts de polychlo	1,870	Plastique - PVC - neuf	9 290 126	11 847
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5903 Tissus imprégnés, enduits ou recouverts (	590320 Tissus imprégnés, enduits ou recouverts de polyuréte	10,211	Textile et habillement	2 212 332	1 009
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5903 Tissus imprégnés, enduits ou recouverts (	590390 Tissus imprégnés, enduits ou recouverts de matières	1,870	Plastique - PVC - neuf	10 593 539	16 324
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5904 Linoléums, même découpés; revêtement	590410 Linoléums, même découpés	1,870	Plastique - PVC - neuf	18 090 804	80 174
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5904 Linoléums, même découpés; revêtement	590490 Revêtements de sol consistant en un enduit ou un re	1,234	Textile et habillement	1 457 787	5 501
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5905 Revêtements muraux en matières textile;	590500 Revêtements muraux en matières textiles	20,630	Textile et habillement	2 051 968	463
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5906 Tissus caoutchoutés, autres que ceux du	590610 Rubans adhésifs en tissus caoutchoutés, d'une large	4,373	Textile et habillement	7 850 902	8 358
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5906 Tissus caoutchoutés, autres que ceux du	590691 Tissus caoutchoutés de bonneterie, n.d.a.	4,430	Textile et habillement	94 474	99
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5906 Tissus caoutchoutés, autres que ceux du	590699 Tissus caoutchoutés (à l'excl. des tissus de bonneterie	7,630	Nylon	2 400 124	3 708
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5907 Autres tissus imprégnés, enduits ou reco	590700 Tissus imprégnés, enduits ou recouverts, n.d.a.; toil	4,308	Textile et habillement	9 666 602	10 447
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5908 Mèches tissées, tréssées ou tricotées, en r	590800 Mèches tissées, tréssées et tissus doublés de feutre, combinés	3,424	Textile et habillement	193 594	263
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5911 Produits et articles textiles pour usages t	591110 Tissus, feutres et tissus doublés de feutre, combinés	10,731	Textile et habillement	1 051 671	456
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5911 Produits et articles textiles pour usages t	591120 Gazes et toiles à bluter, même confectionnées	344,442	Textile et habillement	36 992	1
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5911 Produits et articles textiles pour usages t	591131 Tissus et feutres sans fin ou munis de moyens de jonc	4,520	Textile et habillement	27 552	28
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5911 Produits et articles textiles pour usages t	591132 Tissus et feutres sans fin ou munis de moyens de jonc	42,427	Textile et habillement	294 167	32
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5911 Produits et articles textiles pour usages t	591140 Etreindelles et tissus épais des types utilisés sur des p	28,526	Textile et habillement	6 434	1
Décoration	59 Tissus imprégnés, endu	5911 Produits et articles textiles pour usages t	591190 Produits et articles textiles pour usages techniques,	6,200	Textile et habillement	8 676 000	6 515
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6001 Velours, peluches (y.c. les étoffes dites "	600110 Etoffes dites à longs poils, en bonneterie	10,439	Textile et habillement	6 053	3
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6001 Velours, peluches (y.c. les étoffes dites "	600121 Etoffes à boucles, en bonneterie, de coton	26,000	T-shirt - en coton	20 219	30
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6001 Velours, peluches (y.c. les étoffes dites "	600122 Etoffes à boucles, en bonneterie, de fibres synthétiq	20,584	Textile et habillement	22 155	5
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6001 Velours, peluches (y.c. les étoffes dites "	600129 Etoffes à boucles, en bonneterie (autres que de coto	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6001 Velours, peluches (y.c. les étoffes dites "	600191 Velours et peluches, en bonneterie, de coton (à l'exc	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6001 Velours, peluches (y.c. les étoffes dites "	600192 Velours et peluches, en bonneterie, de fibres synthé	10,242	Textile et habillement	321 080	146
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6001 Velours, peluches (y.c. les étoffes dites "	600199 Velours et peluches, en bonneterie (autres que de co	8,198	Textile et habillement	2 283	1
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6002 Etoffes de bonneterie d'une largeur n'exc	600240 Etoffes de bonneterie d'une largeur <= 30 cm, teneur	5,736	Textile et habillement	45 585	37
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6002 Etoffes de bonneterie d'une largeur n'exc	600290 Etoffes de bonneterie d'une largeur <= 30 cm, à tene	25,351	Textile et habillement	9 333	2
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6003 Etoffes de bonneterie d'une largeur n'exc	600310 Etoffes de bonneterie d'une largeur <= 30 cm, de lain	11,618	Textile et habillement	107 310	43
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6003 Etoffes de bonneterie d'une largeur n'exc	600320 Etoffes de bonneterie d'une largeur <= 30 cm, de cot	5,837	Textile et habillement	20 298	16
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6003 Etoffes de bonneterie d'une largeur n'exc	600330 Etoffes de bonneterie d'une largeur <= 30 cm, de fibr	14,919	Textile et habillement	75 176	23
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6003 Etoffes de bonneterie d'une largeur n'exc	600340 Etoffes de bonneterie d'une largeur <= 30 cm, de fibr	12,587	Textile et habillement	1 355	1
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6004 Etoffes de bonneterie d'une largeur exc	600410 Etoffes de bonneterie d'une largeur > 30 cm, teneur	9,457	Textile et habillement	472 270	233
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6004 Etoffes de bonneterie d'une largeur exc	600490 Etoffes de bonneterie d'une largeur > 30 cm, à teneu	22,161	Textile et habillement	86 156	18
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6005 Etoffes de bonneterie-chaîne (y.c. celles c	600535 Etoffes de bonneterie-chaîne mentionnées dans la N	5,674	Textile et habillement	155 677	128
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6005 Etoffes de bonneterie-chaîne (y.c. celles c	600536 Etoffes de bonneterie-chaîne, y.c. celles fabriquées s	5,179	Textile et habillement	352 597	317
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6005 Etoffes de bonneterie-chaîne (y.c. celles c	600537 Etoffes de bonneterie-chaîne, y.c. celles fabriquées s	15,298	Textile et habillement	122 653	37
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6005 Etoffes de bonneterie-chaîne (y.c. celles c	600538 Etoffes de bonneterie-chaîne, y.c. celles fabriquées s	3,330	Textile et habillement	693 974	970
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6006 Autres étoffes de bonneterie	600622 Etoffes de bonneterie, d'une largeur > 30 cm, de cot	14,599	Textile et habillement	103 026	33
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6006 Autres étoffes de bonneterie	600624 Etoffes de bonneterie, d'une largeur > 30 cm, de cot	9,528	Textile et habillement	407 258	199
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6006 Autres étoffes de bonneterie	600631 Etoffes de bonneterie, d'une largeur > 30 cm, de fibr	1,210	Textile et habillement	829 253	3 191
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6006 Autres étoffes de bonneterie	600632 Etoffes de bonneterie, d'une largeur > 30 cm, de fibr	25,211	Textile et habillement	130 118	24
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6006 Autres étoffes de bonneterie	600633 Etoffes de bonneterie, d'une largeur > 30 cm, de fibr	18,731	Textile et habillement	20 116	5
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6006 Autres étoffes de bonneterie	600634 Etoffes de bonneterie, d'une largeur > 30 cm, de fibr	4,347	Textile et habillement	487 506	522
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6006 Autres étoffes de bonneterie	600642 Etoffes de bonneterie, d'une largeur > 30 cm, de fibr	13,021	Textile et habillement	44 748	16
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6006 Autres étoffes de bonneterie	600644 Etoffes de bonneterie, d'une largeur > 30 cm, de fibr	8,051	Textile et habillement	661 689	383
Textiles	60 Etoffes de bonneterie	6006 Autres étoffes de bonneterie	600690 Etoffes de bonneterie, d'une largeur > 30 cm (sauf de	7,247	Textile et habillement	76 234	49

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6101 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	610110 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blousons et artic	45,158	Manteau - composition moyenne		0
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6101 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	610120 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blousons et artic	45,158	Manteau - composition moyenne	892 510	256
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6101 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	610130 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blousons et artic	45,158	Manteau - composition moyenne	935 727	207
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6101 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	610190 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blousons et artic	45,158	Manteau - composition moyenne	1 534 421	532
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6102 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	610210 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blousons et artic	45,158	Manteau - composition moyenne	17 689	9
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6102 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	610220 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blousons et artic	45,158	Manteau - composition moyenne	820 010	228
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6102 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	610230 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blousons et artic	45,158	Manteau - composition moyenne	923 117	279
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6102 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	610290 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blousons et artic	45,158	Manteau - composition moyenne	564 431	138
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6103 Costumes ou complets, ensembles, vesto	610310 Costumes ou complets en bonneterie, pour homme	18,976	Textile et habillement	1 048 775	257
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6103 Costumes ou complets, ensembles, vesto	610322 Ensembles en bonneterie, de coton, pour hommes c	13,473	Textile et habillement	761 820	263
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6103 Costumes ou complets, ensembles, vesto	610323 Ensembles en bonneterie, de fibres synthétiques, po	9,116	Textile et habillement	1 377 783	704
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6103 Costumes ou complets, ensembles, vesto	610329 Ensembles en bonneterie, de matières textiles, pour	3,368	Textile et habillement	2 186 496	3 023
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6103 Costumes ou complets, ensembles, vesto	610331 Vestons en bonneterie, de laine ou poils fins, pour h	7,026	Textile et habillement	19 620	13
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6103 Costumes ou complets, ensembles, vesto	610332 Vestons en bonneterie, de coton, pour hommes ou g	12,126	Textile et habillement	2 341 910	899
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6103 Costumes ou complets, ensembles, vesto	610333 Vestons en bonneterie, de fibres synthétiques, pour	10,637	Textile et habillement	837 340	367
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6103 Costumes ou complets, ensembles, vesto	610339 Vestons en bonneterie, de matières textiles, pour ho	31,635	Textile et habillement	95 993	14
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6103 Costumes ou complets, ensembles, vesto	610341 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopett	17,221	Textile et habillement	40 749	11
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6103 Costumes ou complets, ensembles, vesto	610342 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopett	9,606	Textile et habillement	7 528 030	3 649
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6103 Costumes ou complets, ensembles, vesto	610343 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopett	13,465	Textile et habillement	23 870 246	8 253
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6103 Costumes ou complets, ensembles, vesto	610349 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopett	12,902	Textile et habillement	20 889 332	7 538
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610413 Costumes tailleurs en bonneterie, de fibres synthéti	52,611	Textile et habillement	135 384	12
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610419 Costumes tailleurs en bonneterie, de matières textil	224,574	Textile et habillement	507 213	11
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610422 Ensembles en bonneterie, de coton, pour femmes ou	9,228	Textile et habillement	1 583 731	799
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610423 Ensembles en bonneterie, de fibres synthétiques, po	17,668	Textile et habillement	3 684 617	971
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610429 Ensembles en bonneterie, de matières textiles, pour	7,146	Textile et habillement	4 867 293	3 171
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610432 Vestes en bonneterie, de coton, pour femmes ou fill	17,244	Textile et habillement	254 876	69
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610433 Vestes en bonneterie, de fibres synthétiques, pour fe	18,288	Textile et habillement	406 843	104
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610439 Vestes en bonneterie, de matières textiles, pour fem	18,376	Textile et habillement	533 188	135
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610441 Robes en bonneterie, de laine ou poils fins, pour fem	12,145	Textile et habillement	173 634	67
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610442 Robes en bonneterie, de coton, pour femmes ou fille	18,086	Textile et habillement	8 603 954	2 215
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610443 Robes en bonneterie, de fibres synthétiques, pour fe	18,022	Textile et habillement	35 166 745	9 085
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610444 Robes en bonneterie, de fibres artificielles, pour fem	23,125	Textile et habillement	2 012 262	405
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610449 Robes en bonneterie, de matières textiles, pour femi	17,551	Textile et habillement	43 454 353	11 527
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610451 Jupes et jupes-culottes, en bonneterie, de laine ou p	22,412	Textile et habillement	25 938	5
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610452 Jupes et jupes-culottes, en bonneterie, de coton, po	12,076	Textile et habillement	1 010 771	390
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610453 Jupes et jupes-culottes, en bonneterie, de fibres syni	12,092	Textile et habillement	2 994 250	1 153
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610459 Jupes et jupes-culottes, en bonneterie, de matières t	19,162	Textile et habillement	3 937 455	957
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610461 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopett	11,971	Textile et habillement	391 735	152
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610462 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopett	10,933	Textile et habillement	11 296 294	4 810
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610463 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopett	11,898	Textile et habillement	23 709 130	9 277
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6104 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	610469 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopett	12,747	Textile et habillement	23 596 103	8 618
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6105 Chemises et chemisettes, en bonneterie,	610510 Chemises et chemisettes, en bonneterie, de coton, p	37,333	Chemise en coton	36 498 860	14 003
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6105 Chemises et chemisettes, en bonneterie,	610520 Chemises et chemisettes, en bonneterie, de fibres sy	16,543	Textile et habillement	21 555 418	6 066
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6105 Chemises et chemisettes, en bonneterie,	610590 Chemises et chemisettes, en bonneterie, de matière	34,000	Chemise en viscose	14 384 215	5 310
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6106 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers	610610 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemiset	37,333	Chemise en coton	6 671 376	2 063
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6106 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers	610620 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemiset	17,171	Textile et habillement	5 418 134	1 469

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6106 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers	610690 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemiset	34,000	Chemise en viscose	14 936 291	4 327
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6107 Slips, caleçons, chemises de nuit, pyjama	610711 Slips et caleçons, en bonneterie, de coton, pour hon	10,237	Textile et habillement	33 098 753	15 053
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6107 Slips, caleçons, chemises de nuit, pyjama	610712 Slips et caleçons, en bonneterie, de fibres synthétiqu	14,597	Textile et habillement	8 597 800	2 742
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6107 Slips, caleçons, chemises de nuit, pyjama	610719 Slips et caleçons, en bonneterie, de matières textiles	10,659	Textile et habillement	12 281 163	5 364
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6107 Slips, caleçons, chemises de nuit, pyjama	610721 Chemises de nuit et pyjamas, en bonneterie, de coto	12,656	Textile et habillement	963 342	354
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6107 Slips, caleçons, chemises de nuit, pyjama	610722 Chemises de nuit et pyjamas, en bonneterie, de fibre	12,951	Textile et habillement	421 583	152
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6107 Slips, caleçons, chemises de nuit, pyjama	610729 Chemises de nuit et pyjamas, en bonneterie, de mati	8,890	Textile et habillement	361 880	190
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6107 Slips, caleçons, chemises de nuit, pyjama	610791 Peignoirs de bain, robes de chambre et articles simil	4,230	Textile et habillement	306 934	338
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6107 Slips, caleçons, chemises de nuit, pyjama	610799 Peignoirs de bain, robes de chambre et articles simil	9,620	Textile et habillement	463 741	224
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6108 Combinaisons ou fonds de robes, jupons,	610811 Combinaisons ou fonds de robes et jupons, de fibres	20,988	Textile et habillement	393 421	87
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6108 Combinaisons ou fonds de robes, jupons,	610819 Combinaisons ou fonds de robes et jupons, en bonn	7,103	Textile et habillement	1 545 734	1 013
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6108 Combinaisons ou fonds de robes, jupons,	610821 Slips et culottes, en bonneterie, de coton, pour fem	9,971	Textile et habillement	28 985 924	13 534
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6108 Combinaisons ou fonds de robes, jupons,	610822 Slips et culottes, en bonneterie, de fibres synthétiqu	12,580	Textile et habillement	38 569 820	14 274
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6108 Combinaisons ou fonds de robes, jupons,	610829 Slips et culottes, en bonneterie, de matières textiles	12,735	Textile et habillement	17 106 138	6 253
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6108 Combinaisons ou fonds de robes, jupons,	610831 Chemises de nuit et pyjamas, en bonneterie, de coto	37,333	Chemise en coton	3 795 809	1 348
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6108 Combinaisons ou fonds de robes, jupons,	610832 Chemises de nuit et pyjamas, en bonneterie, de fibre	21,355	Textile et habillement	1 302 882	284
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6108 Combinaisons ou fonds de robes, jupons,	610839 Chemises de nuit et pyjamas, en bonneterie, de mati	34,000	Chemise en viscose	833 459	338
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6108 Combinaisons ou fonds de robes, jupons,	610891 déshabillés, peignoirs de bain, robes de chambre et	37,333	Chemise en coton	1 531 876	1 025
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6108 Combinaisons ou fonds de robes, jupons,	610892 déshabillés, peignoirs de bain, robes de chambre et	15,413	Textile et habillement	2 484 885	751
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6108 Combinaisons ou fonds de robes, jupons,	610899 déshabillés, peignoirs de bain, robes de chambre et	34,000	Chemise en viscose	886 300	362
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6109 T-shirts et maillots de corps, en bonneter	610910 T-shirts et maillots de corps, en bonneterie, de coto	26,000	T-shirt - en coton	429 205 398	190 114
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6109 T-shirts et maillots de corps, en bonneter	610990 T-shirts et maillots de corps, en bonneterie, de mati	26,000	T-shirt - en coton	297 645 924	99 748
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6110 Chandails, pull-overs, cardigans, gilets et	611011 Chandails, pull-overs, cardigans, gilets et articles sin	37,892	Textile et habillement	363 589	45
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6110 Chandails, pull-overs, cardigans, gilets et	611012 Chandails, pull-overs, cardigans, gilets et articles sin	57,236	Textile et habillement	93 168	8
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6110 Chandails, pull-overs, cardigans, gilets et	611019 Chandails, pull-overs, cardigans, gilets et articles sin	10,602	Textile et habillement	746 052	328
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6110 Chandails, pull-overs, cardigans, gilets et	611020 Chandails, pull-overs, cardigans, gilets et articles sin	12,572	Textile et habillement	34 666 797	12 838
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6110 Chandails, pull-overs, cardigans, gilets et	611030 Chandails, pull-overs, cardigans, gilets et articles sin	15,398	Textile et habillement	19 377 883	5 859
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6110 Chandails, pull-overs, cardigans, gilets et	611090 Chandails, pull-overs, cardigans, gilets et articles sin	14,054	Textile et habillement	14 596 022	4 835
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6111 Vêtements et accessoires du vêtement, er	611120 Vêtements et accessoires du vêtement, en bonneteri	8,330	Textile et habillement	24 762 146	13 839
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6111 Vêtements et accessoires du vêtement, er	611130 Vêtements et accessoires du vêtement, en bonneteri	11,946	Textile et habillement	1 856 563	724
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6111 Vêtements et accessoires du vêtement, er	611190 Vêtements et accessoires du vêtement, en bonneteri	12,854	Textile et habillement	4 369 739	1 583
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6112 Survêtements de sport (trainings), combi	611211 Survêtements de sport 'trainings', en bonneterie, de	12,004	Textile et habillement	654 050	254
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6112 Survêtements de sport (trainings), combi	611212 Survêtements de sport 'trainings', en bonneterie, de	14,426	Textile et habillement	3 073 470	992
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6112 Survêtements de sport (trainings), combi	611219 Survêtements de sport 'trainings', en bonneterie, de	11,377	Textile et habillement	1 111 539	455
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6112 Survêtements de sport (trainings), combi	611220 Combinaisons et ensembles de ski, en bonneterie	28,028	Textile et habillement	144 289	24
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6112 Survêtements de sport (trainings), combi	611231 Maillots, culottes et slips de bain, en bonneterie, de	15,222	Textile et habillement	8 307 260	2 541
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6112 Survêtements de sport (trainings), combi	611239 Maillots, culottes et slips de bain, en bonneterie, de	15,448	Textile et habillement	2 246 534	677
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6112 Survêtements de sport (trainings), combi	611241 Maillots, culottes et slips de bain, en bonneterie, de	20,355	Textile et habillement	74 358 869	17 007
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6112 Survêtements de sport (trainings), combi	611249 Maillots, culottes et slips de bain, en bonneterie, de	15,328	Textile et habillement	21 512 974	6 534
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6113 Vêtements confectionnés en étoffes de bon	611300 Vêtements confectionnés en étoffes de bonneterie c	18,829	Textile et habillement	19 791 711	4 894
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6114 Autres vêtements, en bonneterie	611420 Vêtements spéciaux destinés à des fins professionnel	11,276	Textile et habillement	7 221 822	2 982
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6114 Autres vêtements, en bonneterie	611430 Vêtements spéciaux destinés à des fins professionnel	14,330	Textile et habillement	22 740 951	7 388
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6114 Autres vêtements, en bonneterie	611490 Vêtements spéciaux destinés à des fins professionnel	14,580	Textile et habillement	13 243 578	4 229
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6115 Collants (bas-culottes), bas, mi-bas, chau	611510 Collants (bas-culottes), bas et mi-bas à compression	25,193	Textile et habillement	33 206 827	6 136
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6115 Collants (bas-culottes), bas, mi-bas, chau	611521 Collants bas-culottes, en bonneterie, de fibres synth	19,280	Textile et habillement	168 262	41
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6115 Collants (bas-culottes), bas, mi-bas, chau	611522 Collants bas-culottes, en bonneterie, de fibres synth	19,740	Textile et habillement	73 632	17

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6115 Collants (bas-culottes), bas, mi-bas, chau	611529 Collants bas-culottes, en bonneterie, de matières te	13,844	Textile et habillement	2 074 967	698
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6115 Collants (bas-culottes), bas, mi-bas, chau	611530 Bas et mi-bas de femmes, en bonneterie, de matières	21,861	Textile et habillement	177 291	38
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6115 Collants (bas-culottes), bas, mi-bas, chau	611594 Bas et mi-bas, chaussettes et autres articles chaussa	6,815	Textile et habillement	637 005	435
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6115 Collants (bas-culottes), bas, mi-bas, chau	611595 Bas et mi-bas, chaussettes et autres articles chaussa	8,372	Textile et habillement	13 442 149	7 475
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6115 Collants (bas-culottes), bas, mi-bas, chau	611596 Bas et mi-bas, chaussettes et autres articles chaussa	7,982	Textile et habillement	5 552 450	3 238
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6115 Collants (bas-culottes), bas, mi-bas, chau	611599 Bas et mi-bas, chaussettes et autres articles chaussa	9,424	Textile et habillement	3 920 885	1 937
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6116 Gants, mitaines et moufles, en bonneteri	611610 Gants, mitaines et moufles, en bonneterie, imprégn	6,727	Textile et habillement	21 746 000	15 050
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6116 Gants, mitaines et moufles, en bonneteri	611691 Gants, mitaines et moufles, en bonneterie, de laine c	3,516	Textile et habillement	9 062	12
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6116 Gants, mitaines et moufles, en bonneteri	611692 Gants, mitaines et moufles, en bonneterie, de coton	4,507	Textile et habillement	471 316	487
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6116 Gants, mitaines et moufles, en bonneteri	611693 Gants, mitaines et moufles, en bonneterie, de fibres	11,976	Textile et habillement	3 683 052	1 432
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6116 Gants, mitaines et moufles, en bonneteri	611699 Gants, mitaines et moufles, en bonneterie, de matiè	11,821	Textile et habillement	1 145 934	451
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6117 Autres accessoires confectionnés du vê	611710 Châles, écharpes, foulards, cache-nez, cache-col, ma	16,719	Textile et habillement	680 896	190
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6117 Autres accessoires confectionnés du vê	611780 Accessoires confectionnés du vêtement, en bonnete	15,184	Textile et habillement	4 393 369	1 347
Textiles	61 Vêtements et accessoires	6117 Autres accessoires confectionnés du vê	611790 Parties de vêtements ou d'accessoires du vêtement,	16,298	Textile et habillement	559 362	160
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6201 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620111 Manteaux, imperméables, cabans, capes et articles s	45,158	Manteau - composition moyenne	16 383	7
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6201 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620112 Manteaux, imperméables, cabans, capes et articles s	45,158	Manteau - composition moyenne	557 947	188
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6201 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620113 Manteaux, imperméables, cabans, capes et articles s	45,158	Manteau - composition moyenne	7 250 586	2 965
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6201 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620119 Manteaux, imperméables, cabans, capes et articles s	45,158	Manteau - composition moyenne	4 863 768	2 422
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6201 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620191 Anoraks, blousons et articles simil., de laine ou poils	45,158	Manteau - composition moyenne	39 023	2
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6201 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620192 Anoraks, blousons et articles simil. de coton, pour h	45,158	Manteau - composition moyenne	2 837 852	1 307
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6201 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620193 Anoraks, blousons et articles simil., de fibres synthé	45,158	Manteau - composition moyenne	7 627 011	3 060
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6201 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620199 Anoraks, blousons et articles simil., de matières text	45,158	Manteau - composition moyenne	3 006 349	1 233
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6202 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620211 Manteaux, imperméables, cabans, capes et articles s	45,158	Manteau - composition moyenne	32 147	10
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6202 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620212 Manteaux, imperméables, cabans, capes et articles s	45,158	Manteau - composition moyenne	847 628	389
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6202 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620213 Manteaux, imperméables, cabans, capes et articles s	45,158	Manteau - composition moyenne	1 973 012	1 821
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6202 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620219 Manteaux, imperméables, cabans, capes et articles s	45,158	Manteau - composition moyenne	862 596	298
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6202 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620291 Anoraks, blousons et articles simil., de laine ou poils	45,158	Manteau - composition moyenne	68 973	4
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6202 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620292 Anoraks, blousons et articles simil., de coton, pour f	45,158	Manteau - composition moyenne	1 269 622	331
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6202 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620293 Anoraks, blousons et articles simil., de fibres synthé	45,158	Manteau - composition moyenne	1 353 737	477
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6202 Manteaux, cabans, capes, anoraks, blous	620299 Anoraks, blousons et articles simil., de matières text	45,158	Manteau - composition moyenne	1 662 599	1 271
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620311 Costumes ou complets, de laine ou poils fins, pour h	9,145	billement > Synthétique & artificiel	140 289	32
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620312 Costumes ou complets, de fibres synthétiques, pour	9,145	billement > Synthétique & artificiel	889 267	233
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620319 Costumes ou complets, de matières textiles, pour h	9,145	billement > Synthétique & artificiel	981 978	206
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620321 Ensembles de laine ou poils fins, pour hommes ou g	9,145	billement > Synthétique & artificiel		0
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620322 Ensembles de coton, pour hommes ou garçonnets (a	16,400	Fil de coton traditionnel	7 119 102	3 340
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620323 Ensembles de fibres synthétiques, pour hommes ou	9,145	billement > Synthétique & artificiel	9 078 710	1 869
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620329 Ensembles de matières textiles, pour hommes ou gar	16,400	Fil de coton traditionnel	3 725 580	1 488
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620331 Vestons de laine ou poils fins, pour hommes ou garç	9,145	billement > Synthétique & artificiel	178 384	29
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620332 Vestons de coton, pour hommes ou garçonnets (aut	16,400	Fil de coton traditionnel	14 414 987	6 756
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620333 Vestons de fibres synthétiques, pour hommes ou gar	9,145	billement > Synthétique & artificiel	7 644 124	3 404
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620339 Vestons de matières textiles, pour hommes ou garç	16,400	Fil de coton traditionnel	6 231 420	2 348
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620341 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopett	9,145	billement > Synthétique & artificiel	423 442	104
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620342 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopett	26,000	T-shirt - en coton	147 461 746	60 842
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620343 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopett	9,145	billement > Synthétique & artificiel	223 721 345	71 210
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6203 Costumes ou complets, ensembles, vesto	620349 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopett	16,400	Fil de coton traditionnel	57 290 612	23 468
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, ro	620412 Costumes tailleurs, de coton, pour femmes ou fillett	19,552	Textile et habillement	1 302 313	310



Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620413 Costumes tailleurs, de fibres synthétiques, pour femmes	10,093	Textile et habillement	1 114 974	514
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620419 Costumes tailleurs, de matières textiles, pour femmes	27,640	Textile et habillement	282 988	48
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620421 Ensembles de laine ou poils fins, pour femmes ou fillette	6,003	Textile et habillement	118 651	92
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620422 Ensembles de coton, pour femmes ou fillette (autres qu'	9,040	Textile et habillement	11 455 650	5 900
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620423 Ensembles de fibres synthétiques, pour femmes ou fillette	13,857	Textile et habillement	4 937 186	1 659
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620429 Ensembles de matières textiles, pour femmes ou fillette	16,821	Textile et habillement	7 723 965	2 138
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620431 Vestes de laine ou poils fins, pour femmes ou fillette	10,961	Textile et habillement	24 999	11
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620432 Vestes de coton, pour femmes ou fillette (autres qu'	11,228	Textile et habillement	8 648 575	3 586
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620433 Vestes de fibres synthétiques, pour femmes ou fillette	21,742	Textile et habillement	2 026 966	434
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620439 Vestes de matières textiles, pour femmes ou fillette	18,072	Textile et habillement	2 762 101	712
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620441 Robes de laine ou poils fins, pour femmes ou fillette	45,338	Textile et habillement	376 189	39
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620442 Robes de coton, pour femmes ou fillette (autres qu'	18,384	Textile et habillement	60 281 536	15 265
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620443 Robes de fibres synthétiques, pour femmes ou fillette	20,199	Textile et habillement	115 857 308	26 703
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620444 Robes de fibres artificielles, pour femmes ou fillette	20,670	Textile et habillement	17 533 620	3 949
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620449 Robes de matières textiles, pour femmes ou fillette	19,743	Textile et habillement	157 784 905	37 207
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620451 Jupes et jupes-culottes, de laine ou poils fins, pour femme	26,564	Textile et habillement	207 887	36
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620452 Jupes et jupes-culottes, de coton, pour femmes ou fillette	12,021	Textile et habillement	5 817 916	2 253
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620453 Jupes et jupes-culottes, de fibres synthétiques, pour femme	14,998	Textile et habillement	7 791 688	2 419
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620459 Jupes et jupes-culottes, de matières textiles, pour femme	15,978	Textile et habillement	9 897 060	2 884
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620461 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopette	34,109	Textile et habillement	651 271	89
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620462 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopette	29,000	Jean en coton	111 086 223	47 594
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620463 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopette	11,830	Textile et habillement	46 460 562	18 284
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6204 Costumes tailleurs, ensembles, vestes, robes	620469 Pantalons, y.c. knickers et pantalons simil., salopette	12,877	Textile et habillement	73 389 807	26 535
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6205 Chemises et chemisettes, pour hommes et femmes	620520 Chemises et chemisettes, de coton, pour hommes et femmes	37,333	Chemise en coton	71 669 956	15 661
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6205 Chemises et chemisettes, pour hommes et femmes	620530 Chemises et chemisettes, de fibres synthétiques ou artificielles	19,518	Textile et habillement	17 939 164	4 279
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6205 Chemises et chemisettes, pour hommes et femmes	620590 Chemises et chemisettes, de matières textiles, pour hommes et femmes	34,000	Chemise en viscose	14 262 567	3 558
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6206 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemisettes	620610 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemisettes	28,650	Textile et habillement	352 632	57
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6206 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemisettes	620620 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemisettes	14,939	Textile et habillement	230 279	72
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6206 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemisettes	620630 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemisettes	37,333	Chemise en coton	26 489 489	10 438
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6206 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemisettes	620640 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemisettes	14,445	Textile et habillement	27 307 536	8 801
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6206 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemisettes	620690 Chemisiers, blouses, blouses-chemisiers et chemisettes	34,000	Chemise en viscose	18 237 557	4 360
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6207 Gilets de corps, slips, caleçons, chemises	620711 Slips et caleçons, de coton, pour hommes ou garçon	10,868	Textile et habillement	2 726 567	1 168
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6207 Gilets de corps, slips, caleçons, chemises	620719 Slips et caleçons, de matières textiles, pour hommes	18,110	Textile et habillement	2 862 428	736
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6207 Gilets de corps, slips, caleçons, chemises	620721 Chemises de nuit et pyjamas, de coton, pour hommes	37,333	Chemise en coton	1 420 487	745
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6207 Gilets de corps, slips, caleçons, chemises	620722 Chemises de nuit et pyjamas, de fibres synthétiques	8,850	Textile et habillement	105 424	55
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6207 Gilets de corps, slips, caleçons, chemises	620729 Chemises de nuit et pyjamas, de matières textiles, pour hommes	34,000	Chemise en viscose	574 529	265
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6207 Gilets de corps, slips, caleçons, chemises	620791 Gilets de corps, peignoirs de bain, robes de chambre	37,333	Chemise en coton	2 521 442	1 056
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6207 Gilets de corps, slips, caleçons, chemises	620799 Gilets de corps, peignoirs de bain, robes de chambre	34,000	Chemise en viscose	2 575 309	1 662
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6208 Gilets de corps et chemises de jour, comblés	620811 Combinaisons ou fonds de robes et jupons, de fibres	23,960	Textile et habillement	704 003	137
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6208 Gilets de corps et chemises de jour, comblés	620819 Combinaisons ou fonds de robes et jupons, de matières	21,611	Textile et habillement	783 255	169
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6208 Gilets de corps et chemises de jour, comblés	620821 Chemises de nuit et pyjamas, de coton, pour femme	37,333	Chemise en coton	2 252 143	1 048
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6208 Gilets de corps et chemises de jour, comblés	620822 Chemises de nuit et pyjamas, de fibres synthétiques	22,171	Textile et habillement	361 077	76
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6208 Gilets de corps et chemises de jour, comblés	620829 Chemises de nuit et pyjamas, de matières textiles, pour femmes	34,000	Chemise en viscose	1 212 431	734
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6208 Gilets de corps et chemises de jour, comblés	620891 Gilets de corps, chemises de jour, slips, déshabillés,	26,000	T-shirt - en coton	2 323 827	776
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6208 Gilets de corps et chemises de jour, comblés	620892 Gilets de corps, chemises de jour, slips, déshabillés,	21,045	Textile et habillement	1 201 036	266
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6208 Gilets de corps et chemises de jour, comblés	620899 Gilets de corps, chemises de jour, slips, déshabillés,	8,757	Textile et habillement	6 119 466	3 254

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6209 Vêtements et accessoires du vêtement	620920 Vêtements et accessoires du vêtement, de coton, po	11,515	Textile et habillement	17 489 042	7 071
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6209 Vêtements et accessoires du vêtement	620930 Vêtements et accessoires du vêtement, de fibres synth	8,151	Textile et habillement	1 566 893	895
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6209 Vêtements et accessoires du vêtement	620990 Vêtements et accessoires du vêtement, de matières t	10,955	Textile et habillement	6 909 859	2 937
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6210 Vêtements confectionnés en produits de:	621010 Vêtements en feutres ou non-tisses, même imprégné	8,634	Textile et habillement	72 370 244	39 023
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6210 Vêtements confectionnés en produits de:	621020 Vêtements des types du n° 6201.11 à 6201.19 mant	6,144	Textile et habillement	2 470 306	1 872
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6210 Vêtements confectionnés en produits de:	621030 Vêtements des types du n° 6202.11 à 6202.19 mant	7,768	Textile et habillement	795 470	477
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6210 Vêtements confectionnés en produits de:	621040 Vêtements de tissus, autres qu'en bonneterie, caout	12,176	Textile et habillement	20 120 834	7 693
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6210 Vêtements confectionnés en produits de:	621050 Vêtements de tissus, autres qu'en bonneterie, caout	8,119	Textile et habillement	5 697 824	3 267
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6211 Survêtements de sport (trainings), combi	621111 Maillots, culottes et slips de bain, pour hommes ou	12,986	Textile et habillement	14 267 108	5 115
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6211 Survêtements de sport (trainings), combi	621112 Maillots, culottes et slips de bain, pour femmes ou fi	16,653	Textile et habillement	35 596 514	9 951
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6211 Survêtements de sport (trainings), combi	621120 Combinaisons et ensembles de ski (autres qu'en bon	26,559	Textile et habillement	717 396	126
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6211 Survêtements de sport (trainings), combi	621132 Survêtements de sport 'trainings' et autres vêtement	9,330	Textile et habillement	13 785 781	6 879
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6211 Survêtements de sport (trainings), combi	621133 Survêtements de sport 'trainings' et autres vêtement	9,334	Textile et habillement	22 463 126	11 204
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6211 Survêtements de sport (trainings), combi	621139 Survêtements de sport 'trainings' et autres vêtement	14,576	Textile et habillement	5 107 550	1 631
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6211 Survêtements de sport (trainings), combi	621142 Survêtements de sport 'trainings' et autres vêtement	8,480	Textile et habillement	15 233 936	8 363
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6211 Survêtements de sport (trainings), combi	621143 Survêtements de sport 'trainings' et autres vêtement	7,072	Textile et habillement	45 074 078	29 674
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6211 Survêtements de sport (trainings), combi	621149 Survêtements de sport 'trainings' et autres vêtement	14,831	Textile et habillement	19 934 430	6 258
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6212 Soutiens-gorge, gaines, corsets, bretelles,	621210 Soutiens-gorge et bustiers en tous types de matières	12,615	Textile et habillement	70 522 942	26 028
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6212 Soutiens-gorge, gaines, corsets, bretelles,	621220 Gainés et gaines-culottes en tous types de matières t	17,345	Textile et habillement	778 048	209
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6212 Soutiens-gorge, gaines, corsets, bretelles,	621230 Combinés en tous types de matières textiles, même	12,198	Textile et habillement	1 447 484	552
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6212 Soutiens-gorge, gaines, corsets, bretelles,	621290 Corsets, bretelles, jarretelles, jarretieres et simil. et l	17,692	Textile et habillement	22 604 174	5 948
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6213 Mouchoirs et pochettes	621320 Mouchoirs et pochettes dont un côté <= 60 cm, de c	14,205	Textile et habillement	73 984	24
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6213 Mouchoirs et pochettes	621390 Mouchoirs et pochettes dont un côté <= 60 cm, de n	4,971	Textile et habillement	154 580	145
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6214 Châles, écharpes, foulards, cache-nez, ca	621410 Châles, écharpes, foulards, cache-nez, cache-col, ma	15,846	Textile et habillement	392 185	115
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6214 Châles, écharpes, foulards, cache-nez, ca	621420 Châles, écharpes, foulards, cache-nez, cache-col, ma	25,620	Textile et habillement	93 991	17
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6214 Châles, écharpes, foulards, cache-nez, ca	621430 Châles, écharpes, foulards, cache-nez, cache-col, ma	7,292	Textile et habillement	2 811 569	1 795
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6214 Châles, écharpes, foulards, cache-nez, ca	621440 Châles, écharpes, foulards, cache-nez, cache-col, ma	20,460	Textile et habillement	781 052	178
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6214 Châles, écharpes, foulards, cache-nez, ca	621490 Châles, écharpes, foulards, cache-nez, cache-col, ma	11,092	Textile et habillement	3 812 530	1 600
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6215 Cravates, noeuds papillons et foulards cr:	621510 Cravates, noeuds papillons et foulards cravates, de s	16,067	Textile et habillement	129 142	37
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6215 Cravates, noeuds papillons et foulards cr:	621520 Cravates, noeuds papillons et foulards cravates, de fi	10,866	Textile et habillement	544 875	233
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6215 Cravates, noeuds papillons et foulards cr:	621590 Cravates, noeuds papillons et foulards cravates, de n	10,024	Textile et habillement	333 290	155
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6216 Gants, mitaines et moufles	621600 Gants, mitaines et moufles, en tous types de matière	7,251	Textile et habillement	7 453 167	4 786
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6217 Autres accessoires confectionnés du vête	621710 Accessoires confectionnés du vêtement en tous type	9,287	Textile et habillement	29 707 480	14 893
Textiles	62 Vêtements et accessoires	6217 Autres accessoires confectionnés du vête	621790 Parties de vêtements ou d'accessoires du vêtement,	22,882	Textile et habillement	3 226 541	656
Textiles	63 Autres articles textiles	6301 Couvertures	630110 Couvertures chauffantes électriques en tous types de	18,500		5 962 299	1 554
Textiles	63 Autres articles textiles	6301 Couvertures	630120 Couvertures, de laine ou de poils fins (autres que cha	80,300	Fil de laine de mouton	793 934	1 363
Textiles	63 Autres articles textiles	6301 Couvertures	630130 Couvertures de coton (autres que chauffantes élect	26,000	T-shirt - en coton	11 868 458	17 384
Textiles	63 Autres articles textiles	6301 Couvertures	630140 Couvertures de fibres synthétiques (autres que chau	9,145	billement > Synthétique & artificiel	9 597 431	12 504
Textiles	63 Autres articles textiles	6301 Couvertures	630190 Couvertures de matières textiles (autres que de laine	9,145	billement > Synthétique & artificiel	5 079 182	5 574
Textiles	63 Autres articles textiles	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630210 Linge de lit en bonneterie	22,800		19 564 764	16 602
Textiles	63 Autres articles textiles	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630221 Linge de lit de coton, imprimé (autre qu'en bonnete	26,000	T-shirt - en coton	56 602 809	52 660
Textiles	63 Autres articles textiles	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630222 Linge de lit, de fibres synthétiques ou artificielles, in	9,145	billement > Synthétique & artificiel	7 506 667	9 365
Textiles	63 Autres articles textiles	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630229 Linge de lit, de matières textiles, imprimé (autre que	9,145	billement > Synthétique & artificiel	9 275 913	12 827
Textiles	63 Autres articles textiles	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630231 Linge de lit de coton (autre qu'imprimé, autre qu'en	26,000	T-shirt - en coton	72 368 254	65 474
Textiles	63 Autres articles textiles	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630232 Linge de lit de fibres synthétiques ou artificielles (au	9,145	billement > Synthétique & artificiel	17 603 419	21 945
Textiles	63 Autres articles textiles	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630239 Linge de lit de matières textiles (autres que de coton	22,800		36 664 211	66 101

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	63 Autres articles textiles (	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630240 Linge de table en bonneterie	22,800		2 346 645	1 999
Textiles	63 Autres articles textiles (	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630251 Linge de table de coton (autre qu'en bonneterie)	26,000	T-shirt - en coton	10 482 614	10 668
Textiles	63 Autres articles textiles (	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630252 Linge de table de lin (autre qu'en bonneterie)	14,300			0
Textiles	63 Autres articles textiles (	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630253 Linge de table de fibres synthétiques ou artificielles	9,145	billement > Synthétique & artificiel	9 154 370	9 349
Textiles	63 Autres articles textiles (	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630259 Linge de table de matières textiles (autre que de cot	9,145	billement > Synthétique & artificiel	6 927 076	6 019
Textiles	63 Autres articles textiles (	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630260 Linge de toilette ou de cuisine, boucle du genre époi	26,000	T-shirt - en coton	112 484 812	114 911
Textiles	63 Autres articles textiles (	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630291 Linge de toilette ou de cuisine en coton (autre que b	26,000	T-shirt - en coton	17 841 264	16 371
Textiles	63 Autres articles textiles (	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630292 Linge de toilette ou de cuisine, de lin (sauf serpillière	14,300			0
Textiles	63 Autres articles textiles (	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630293 Linge de toilette ou de cuisine, de fibres synthétique	9,145	billement > Synthétique & artificiel	7 321 553	9 091
Textiles	63 Autres articles textiles (	6302 Linge de lit, de table, de toilette ou de cu	630299 Linge de toilette ou de cuisine, de matières textiles (	9,145	billement > Synthétique & artificiel	4 901 615	3 780
Textiles	63 Autres articles textiles (	6303 Vitrages, rideaux et stores d'intérieur; car	630311 Vitrages, rideaux et stores d'intérieur ainsi que cant	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	63 Autres articles textiles (	6303 Vitrages, rideaux et stores d'intérieur; car	630312 Vitrages, rideaux et stores d'intérieur ainsi que cant	9,145	billement > Synthétique & artificiel	1 474 443	1 001
Textiles	63 Autres articles textiles (	6303 Vitrages, rideaux et stores d'intérieur; car	630319 Vitrages, rideaux et stores d'intérieur ainsi que cant	9,145	billement > Synthétique & artificiel	3 829 070	6 232
Textiles	63 Autres articles textiles (	6303 Vitrages, rideaux et stores d'intérieur; car	630391 Vitrages, rideaux et stores d'intérieur ainsi que cant	26,000	T-shirt - en coton	7 832 785	3 863
Textiles	63 Autres articles textiles (	6303 Vitrages, rideaux et stores d'intérieur; car	630392 Vitrages, rideaux et stores d'intérieur ainsi que cant	9,145	billement > Synthétique & artificiel	45 371 263	63 589
Textiles	63 Autres articles textiles (	6303 Vitrages, rideaux et stores d'intérieur; car	630399 Vitrages, rideaux et stores d'intérieur ainsi que cant	9,145	billement > Synthétique & artificiel	15 144 557	16 876
Textiles	63 Autres articles textiles (	6304 Autres articles d'ameublement, à l'excl. d	630411 Couvre-lits en bonneterie (sauf linge de lit, couvre-p	12,600		1 294 375	2 262
Textiles	63 Autres articles textiles (	6304 Autres articles d'ameublement, à l'excl. d	630419 Couvre-lits en tous types de matières textiles (autres	12,600		8 807 709	8 668
Textiles	63 Autres articles textiles (	6304 Autres articles d'ameublement, à l'excl. d	630420 Moustiquaires pour lits en bonneterie mentionnées	12,600		2 105 986	2 786
Textiles	63 Autres articles textiles (	6304 Autres articles d'ameublement, à l'excl. d	630491 Articles d'ameublement en bonneterie (sauf couvert	12,600		3 281 745	4 181
Textiles	63 Autres articles textiles (	6304 Autres articles d'ameublement, à l'excl. d	630492 Articles d'ameublement, de coton (autres qu'en bon	26,000	Coton	6 015 189	5 381
Textiles	63 Autres articles textiles (	6304 Autres articles d'ameublement, à l'excl. d	630493 Articles d'ameublement, de fibres synthétiques (auti	9,145	billement > Synthétique & artificiel	12 680 645	11 482
Textiles	63 Autres articles textiles (	6304 Autres articles d'ameublement, à l'excl. d	630499 Articles d'ameublement, de matières textiles (autres	9,145	billement > Synthétique & artificiel	10 277 757	11 817
Textiles	63 Autres articles textiles (	6305 Sacs et sachets d'emballage	630510 Sacs et sachets d'emballage de jute ou d'autres fibres	13,000	Fil de jute	21 306 147	121 634
Textiles	63 Autres articles textiles (	6305 Sacs et sachets d'emballage	630520 Sacs et sachets d'emballage de coton	26,000	T-shirt - en coton	1 769 568	1 202
Textiles	63 Autres articles textiles (	6305 Sacs et sachets d'emballage	630532 Contenants souples d'emballage pour matières en vr	9,500		7 850 255	16 224
Textiles	63 Autres articles textiles (	6305 Sacs et sachets d'emballage	630533 Sacs et sachets d'emballage obtenus à partir de lame	2,000	PP - polypropylène	14 700 628	47 438
Textiles	63 Autres articles textiles (	6305 Sacs et sachets d'emballage	630539 Sacs et sachets d'emballage de matières synthétique	5,500	plastiques PET (pas recyclable) - neuf	6 837 707	19 052
Textiles	63 Autres articles textiles (	6305 Sacs et sachets d'emballage	630590 Sacs et sachets d'emballage de matières textiles (auti	9,500		4 432 113	6 014
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630611 Bâches et stores d'extérieur de coton (sauf auvents p	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630612 Bâches et stores d'extérieur de fibres synthétiques (s	9,145	billement > Synthétique & artificiel	27 635 891	38 866
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630619 Bâches et stores d'extérieur de matières textiles (aut	9,145	billement > Synthétique & artificiel	19 429 323	30 925
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630621 Tentes de coton (sauf paravents)	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630622 Tentes de fibres synthétiques (sauf paravents)	7,630	Nylon	70 757 368	207 236
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630629 Tentes de matières textiles (autres que de coton ou f	7,630	Nylon	5 441 372	12 099
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630630 Voiles pour bateaux, planches à voiles et chars à voil	8,000		16 791 080	3 131
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630631 Voiles pour bateaux, planches à voiles et chars à voil	8,000			0
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630639 Voiles pour bateaux, planches à voiles et chars à voil	8,000			0
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630640 Matelas pneumatiques	8,000		2 001 166	2 428
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630641 Matelas pneumatiques de coton	26,000	T-shirt - en coton		0
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630649 Matelas pneumatiques de matières textiles (autres q	8,000			0
Textiles	63 Autres articles textiles (	6306 Bâches, et stores d'extérieur; tentes; voil	630690 Articles de camping (à l'excl. des tentes et matelas pr	8,000		16 306 484	36 438
Textiles	63 Autres articles textiles (	6307 Autres articles confectionnés, y.c. les pat	630710 Serpillières ou wassingues, lavettes, chamoisettes et	14,300		46 130 584	46 102
Textiles	63 Autres articles textiles (	6307 Autres articles confectionnés, y.c. les pat	630720 Ceintures et gilets de sauvetage en tous types de mat	14,300		16 512 224	7 066
Textiles	63 Autres articles textiles (	6307 Autres articles confectionnés, y.c. les pat	630790 Articles de matières textiles, confectionnés, y.c. les p	14,300		751 395 331	265 397
Textiles	63 Autres articles textiles (	6308 Assortiments composés de pièces de tiss	630800 Assortiments composés de pièces de tissus et de fils,	14,300		2 564 378	1 173

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Textiles	63 Autres articles textiles (	6309 Articles de friperie	630900 Articles de friperie composés de vêtements, accessoi	14,300		604 165	490
Textiles	63 Autres articles textiles (	6310 Chiffons, ficelles, cordes et cordages, en r	631010 Chiffons en tous types de matières textiles ainsi que	14,300		3 706 403	9 209
Textiles	63 Autres articles textiles (	6310 Chiffons, ficelles, cordes et cordages, en r	631090 Chiffons en tous types de matières textiles ainsi que	14,300		1 744 513	3 566
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6401 Chaussures étanches à semelles extérieur	640110 Chaussures étanches, à semelles extérieures et dessus	20,778	Chaussures - de sport	11 930 278	10 198
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6401 Chaussures étanches à semelles extérieur	640191 Chaussures étanches, à semelles extérieures et dessus	20,778	Chaussures - de sport		0
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6401 Chaussures étanches à semelles extérieures	640192 Chaussures étanches, à semelles extérieures et dessus	20,778	Chaussures - de sport	5 745 593	5 632
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6401 Chaussures étanches à semelles extérieures	640199 Chaussures étanches, à semelles extérieures et dessus	20,778	Chaussures - de sport	3 107 265	2 128
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6402 Autres chaussures à semelles extérieures	640212 Chaussures de ski et chaussures pour le surf des neig	20,778	Chaussures - de sport	51 442	7
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6402 Autres chaussures à semelles extérieures	640219 Chaussures de sport à semelles extérieures et dessus	20,778	Chaussures - de sport	9 459 735	4 521
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6402 Autres chaussures à semelles extérieures	640220 Chaussures à semelles extérieures et dessus en caout	20,778	Chaussures - de sport	135 233 228	98 222
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6402 Autres chaussures à semelles extérieures	640230 Chaussures à semelles extérieures et dessus en caout	20,778	Chaussures - de sport		0
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6402 Autres chaussures à semelles extérieures	640291 Chaussures à semelles extérieures et dessus en caout	20,778	Chaussures - de sport	3 947 363	1 628
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6402 Autres chaussures à semelles extérieures	640299 Chaussures à semelles extérieures et dessus en caout	20,778	Chaussures - de sport	223 183 687	108 558
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6403 Chaussures à semelles extérieures en caoi	640312 Chaussures de ski et chaussures pour le surf des neig	20,778	Chaussures - de sport	138 755	82
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6403 Chaussures à semelles extérieures en caoi	640319 Chaussures de sport à semelles extérieures en caoutc	20,778	Chaussures - de sport	10 698 477	3 632
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6403 Chaussures à semelles extérieures en caoi	640320 Chaussures à semelles extérieures en cuir naturel et	20,778	Chaussures - de sport	478 522	91
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6403 Chaussures à semelles extérieures en caoi	640330 Chaussures à dessus en cuir naturel, à semelles princ	20,778	Chaussures - de sport		0
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6403 Chaussures à semelles extérieures en caoi	640340 Chaussures, à semelles extérieures en caoutchouc, n	14,889	Chaussures - en cuir	61 860 189	50 997
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6403 Chaussures à semelles extérieures en caoi	640351 Chaussures à semelles extérieures et dessus en cuir n	20,778	Chaussures - de sport	3 024 793	1 165
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6403 Chaussures à semelles extérieures en caoi	640359 Chaussures à semelles extérieures et dessus en cuir n	20,778	Chaussures - de sport	7 502 634	1 800
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6403 Chaussures à semelles extérieures en caoi	640391 Chaussures à semelles extérieures en caoutchouc, m	20,778	Chaussures - de sport	26 253 359	14 282
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6403 Chaussures à semelles extérieures en caoi	640399 Chaussures à semelles extérieures en caoutchouc, m	20,778	Chaussures - de sport	74 308 223	28 895
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6404 Chaussures à semelles extérieures en caoi	640411 Chaussures de sport, y.c. chaussures dites de tennis,	20,778	Chaussures - de sport	129 031 566	39 928
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6404 Chaussures à semelles extérieures en caoi	640419 Chaussures à semelles extérieures en caoutchouc ou	20,778	Chaussures - de sport	87 183 486	34 579
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6404 Chaussures à semelles extérieures en caoi	640420 Chaussures à semelles extérieures en cuir naturel ou	20,778	Chaussures - de sport	2 006 297	1 239
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6405 Autres chaussures	640510 Chaussures à dessus en cuir naturel ou reconstitué (s	20,778	Chaussures - de sport	6 423 034	2 320
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6405 Autres chaussures	640520 Chaussures à dessus en matières textiles (sauf à seme	20,778	Chaussures - de sport	12 789 393	7 002
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6405 Autres chaussures	640590 Chaussures à semelles extérieures en caoutchouc ou	20,778	Chaussures - de sport	59 489 308	43 538
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6406 Parties de chaussures (y.c. les dessus mên	640610 Dessus de chaussures et leurs parties (sauf contrefort	20,778	Chaussures - de sport	2 627 377	2 267
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6406 Parties de chaussures (y.c. les dessus mên	640620 Semelles extérieures et talons de chaussures, en caoi	20,778	Chaussures - de sport	401 674	277
Textiles	64 Chaussures, guêtres et :	6406 Parties de chaussures (y.c. les dessus mên	640690 Parties de chaussures (à l'excl. des dessus de chaussu	20,778	Chaussures - de sport	3 499 113	1 067
Consommation	65 Coiffures et parties de c	6505 Chapeaux et autres coiffures en bonnet	650500 Chapeaux et autres coiffures en bonneterie ou confe	8,473	Autres biens manufacturés	89 431 407	32 760
Consommation	65 Coiffures et parties de c	6506 Autres chapeaux et coiffures, même garni	650610 Coiffures de sécurité, même garnies	7,359	Autres biens manufacturés	89 177 532	37 610
Consommation	66 Parapluies, ombrelles,	6601 Parapluies, ombrelles et parasols (y.c. les	660110 Parasols de jardin et articles simil. (sauf tentes de pla	2,663	Autres biens manufacturés	23 880 941	27 838
Consommation	66 Parapluies, ombrelles,	6601 Parapluies, ombrelles et parasols (y.c. les	660199 Parapluies, y.c. les parapluies-cannes et ombrelles (s	2,869	ubles et autres biens manufacturés	15 376 201	16 636
Consommation	67 Plumes et duvet apprêt	6702 Fleurs, feuillages et fruits artificiels et leu	670210 Fleurs, feuillages et fruits artificiels, y.c. leurs parties	2,591	Autres biens manufacturés	33 053 159	39 598
Consommation	67 Plumes et duvet apprêt	6702 Fleurs, feuillages et fruits artificiels et leu	670290 Fleurs, feuillages et fruits artificiels, y.c. leurs parties	2,542	ubles et autres biens manufacturés	8 395 263	10 252
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, pl	6801 Pavés, bordures de trottoirs et dalles de	680100 Pavés, bordures de trottoirs et dalles de pavage, en p	0,114	Construction	3 795 291	74 529
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, pl	6802 Pierres de taille ou de construction (autr	680210 Carreaux, cubes, dés et autres pierres naturelles trav	0,429	Construction	4 334 314	22 567
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, pl	6802 Pierres de taille ou de construction (autr	680221 Marbre, travertin et albâtre, ouvrages en ces pierres,	0,412	Construction	3 863 231	20 972
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, pl	6802 Pierres de taille ou de construction (autr	680223 Granit et ouvrages en ces pierres, simplement taillés	0,302	Construction	11 133 402	82 454
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, pl	6802 Pierres de taille ou de construction (autr	680229 Pierres de taille ou de construction, naturelles, autr	0,212	Construction	11 578 403	122 300
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, pl	6802 Pierres de taille ou de construction (autr	680291 Marbre, travertin et albâtre de n'importe quelle for	0,549	Construction	3 001 762	12 213
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, pl	6802 Pierres de taille ou de construction (autr	680292 Pierres calcaires autres que le marbre, le travertin ou	1,590	Construction	44 023	62
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, pl	6802 Pierres de taille ou de construction (autr	680293 Granit de n'importe quelle forme, poli, décoré ou au	0,383	Construction	14 475 913	84 409
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, pl	6802 Pierres de taille ou de construction (autr	680299 Pierres de taille ou de construction, naturelles, autr	0,223	Construction	17 805 435	178 070

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6803 Ardoise naturelle travaillée et ouvrages en	680300 Ardoise naturelle travaillée et ouvrages en ardoise n	0,138	Construction	3 876 783	62 754
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6804 Meules et articles similaires, sans bâtis, à	680410 Meules à moudre ou à défibrer (sans bâtis), en pierre	3,813	Construction	366 639	215
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6804 Meules et articles similaires, sans bâtis, à	680421 Meules et articles simil., sans bâtis, à aiguiser, polir,	3,809	Construction	29 169 745	17 115
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6804 Meules et articles similaires, sans bâtis, à	680422 Meules et articles simil., sans bâtis, à broyer, aiguise	2,382	Construction	38 405 188	36 034
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6804 Meules et articles similaires, sans bâtis, à	680423 Meules et articles simil., sans bâtis, à broyer, aiguise	1,607	Construction	515 964	718
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6804 Meules et articles similaires, sans bâtis, à	680430 Pierres à aiguiser ou à polir à la main	2,491	Construction	1 798 083	1 613
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6805 Abrasifs naturels ou artificiels en poudre	680510 Abrasifs naturels ou artificiels en poudre ou en grain	3,364	Construction	9 818 468	6 523
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6805 Abrasifs naturels ou artificiels en poudre	680520 Abrasifs naturels ou artificiels en poudre ou en grain	3,282	Construction	34 325 494	23 369
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6805 Abrasifs naturels ou artificiels en poudre	680530 Abrasifs naturels ou artificiels en poudre ou en grain	3,067	Construction	47 487 339	34 605
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6806 Laines de laitier, de scories, de roche et l	680610 Laines de laitier, de scories, de roche et laines minér	0,788	Construction	34 358 981	97 496
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6806 Laines de laitier, de scories, de roche et l	680620 Vermiculite expansée, argiles expansées, mousse de	0,330	Construction	5 330 990	36 127
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6806 Laines de laitier, de scories, de roche et l	680690 Mélanges et ouvrages en matières minérales à usage	0,671	Construction	30 603 691	101 972
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6807 Ouvrages en asphalte ou en produits simi	680710 Ouvrages en asphalte ou en produits simil., p.ex. poi	0,507	Construction	58 148 249	256 190
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6807 Ouvrages en asphalte ou en produits simi	680790 Ouvrages en asphalte ou en produits simil., p.ex. poi	0,272	Construction	3 883 084	31 898
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6808 Panneaux, planches, carreaux, blocs et ar	680800 Panneaux, planches, carreaux, blocs et articles simil	0,300	sylviculture non durable, 1kg, RER	38 689 222	989 575
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6809 Ouvrages en plâtre ou en compositions à	680911 Planches, plaques, panneaux, carreaux et articles sir	0,306	Sol, carreaux de plâtre	87 278 885	1 664 881
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6809 Ouvrages en plâtre ou en compositions à	680919 Planches, plaques, panneaux, carreaux et articles sir	0,306	Sol, carreaux de plâtre	33 746 588	508 931
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6809 Ouvrages en plâtre ou en compositions à	680990 Ouvrages en plâtre ou en compositions à base de plâ	0,306	Sol, carreaux de plâtre	2 325 822	11 209
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6810 Ouvrages en ciment, en béton ou en pier	681011 Blocs et briques pour la construction, en ciment, en	0,040	on - fabrication de tuiles et briques	17 160 750	546 031
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6810 Ouvrages en ciment, en béton ou en pier	681019 Tuiles, carreaux, dalles et articles simil., en ciment, c	0,088	Béton - (C25/30CEM II)	14 374 715	228 555
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6810 Ouvrages en ciment, en béton ou en pier	681091 Elements préfabriqués pour le bâtiment ou le génie c	0,088	Béton - (C25/30CEM II)	1 342 819	23 856
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6810 Ouvrages en ciment, en béton ou en pier	681099 Ouvrages en ciment, en béton ou en pierres artificiel	0,088	Béton - (C25/30CEM II)	93 082 651	418 538
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6811 Ouvrages en amiante-ciment,cellulose-ci	681140 Ouvrages en amiante-ciment, cellulose-ciment ou si	0,229	Construction	730 065	7 123
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6811 Ouvrages en amiante-ciment,cellulose-ci	681181 Plaques ondulées ne contenant pas d'amiante	0,125	Construction	424 740	7 615
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6811 Ouvrages en amiante-ciment,cellulose-ci	681182 Plaques, panneaux, carreaux, tuiles et articles simil.	0,525	bonatation - fabrication du ciment	181 600 952	5 505 035
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6811 Ouvrages en amiante-ciment,cellulose-ci	681189 Ouvrages ne contenant pas d'amiante (sauf plaques,	0,109	Construction	5 340 031	109 536
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6812 Amiante (asbeste) travaillé, en fibres; mél	681291 Vêtements, accessoires du vêtement, chaussures et	2,390	Construction	42 240	39
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6812 Amiante (asbeste) travaillé, en fibres; mél	681292 Papiers, cartons et feutres, en amiante ou en mélange	2,264	Construction	298 874	295
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6812 Amiante (asbeste) travaillé, en fibres; mél	681293 Feuilles en amiante et élastomères comprimés, pour	0,373	Construction	224 339	1 343
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6812 Amiante (asbeste) travaillé, en fibres; mél	681299 Ouvrages en ces mélanges ou en amiante (p.ex. fils co	1,037	Construction	159 268	343
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6813 Garnitures de friction (plaques, rouleaux	681381 Garnitures de freins et plaquettes de freins, ne conte	3,218	Construction	12 490 289	8 673
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6813 Garnitures de friction (plaques, rouleaux	681389 Garnitures de friction (p.ex. plaques, rouleaux, banc	4,954	Construction	704 209	318
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6814 Mica travaillé et ouvrages en mica, y.c. le	681410 Plaques, feuilles et bandes en mica aggloméré ou rec	56,789	Construction	185 296	7
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6814 Mica travaillé et ouvrages en mica, y.c. le	681490 Mica travaillé et ouvrages en mica (sauf isolateurs, p	6,976	Construction	4 979	2
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6815 Ouvrages en pierre ou en autres matières	681510 Ouvrages en graphite ou en autre carbone, y.c. les fil	10,057	Construction	13 097 874	2 910
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6815 Ouvrages en pierre ou en autres matières	681520 Ouvrages en tourbe (sauf produits en matières textil	0,588	Construction	225 351	856
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6815 Ouvrages en pierre ou en autres matières	681591 Ouvrages en pierres ou en autres matières minérales	3,513	Construction	19 148	12
Matériaux	68 Ouvrages en pierres, plâ	6815 Ouvrages en pierre ou en autres matières	681599 Ouvrages en pierres ou en autres matières minérales	0,520	Construction	13 853 350	59 553
Matériaux	69 Produits céramiques	6901 Briques, dalles, carreaux et autres pièces	690100 Briques, dalles, carreaux et autres pièces céramiques	0,039	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	2 464 888	21 402
Matériaux	69 Produits céramiques	6902 Briques, dalles, carreaux et pièces cérami	690210 Briques, dalles, carreaux et pièces céramiques de co	0,039	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	74 165	62
Matériaux	69 Produits céramiques	6902 Briques, dalles, carreaux et pièces cérami	690220 Briques, dalles, carreaux et pièces céramiques de co	0,039	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	5 575 477	15 397
Matériaux	69 Produits céramiques	6902 Briques, dalles, carreaux et pièces cérami	690290 Briques, dalles, carreaux et pièces céramiques de co	0,039	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	3 584 731	34 944
Matériaux	69 Produits céramiques	6903 Autres articles céramiques réfractaires (c	690310 Cornues, creusets, moufles, busettes, tampons, supp	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	949 561	97
Matériaux	69 Produits céramiques	6903 Autres articles céramiques réfractaires (c	690320 Cornues, creusets, moufles, busettes, tampons, supp	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	20 250	35
Matériaux	69 Produits céramiques	6903 Autres articles céramiques réfractaires (c	690390 Cornues, creusets, moufles, busettes, tampons, supp	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	119 087	162
Matériaux	69 Produits céramiques	6904 Briques de construction, hourdis, cache-	690410 Briques de construction (autres qu'en farines siliceu	0,039	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	414 260	7 085

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	69 Produits céramiques	6904 Briques de construction, hourdis, cache-	690490 Hourdis, cache-poutrelles et articles simil. en céram	0,039	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	460 751	2 212
Matériaux	69 Produits céramiques	6905 Tuiles, éléments de cheminée, conduits c	690510 Tuiles	0,039	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	659 134	8 582
Matériaux	69 Produits céramiques	6905 Tuiles, éléments de cheminée, conduits c	690590 Tuiles, éléments de cheminée, conduits de fumée, o	0,039	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	251 958	2 111
Matériaux	69 Produits céramiques	6906 Tuyaux, gouttières et accessoires de tuyau	690600 Tuyaux, conduits, gouttières et pièces d'assemblage	0,039	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	131 348	168
Matériaux	69 Produits céramiques	6907 Carreaux et dalles de pavement ou de rev	690721 Carreaux et dalles de pavement ou de revêtement en	0,039	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	332 060 431	4 834 574
Matériaux	69 Produits céramiques	6907 Carreaux et dalles de pavement ou de rev	690722 Carreaux et dalles de pavement ou de revêtement en	0,039	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	72 851 713	1 571 986
Matériaux	69 Produits céramiques	6907 Carreaux et dalles de pavement ou de rev	690723 Carreaux et dalles de pavement ou de revêtement en	0,039	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	47 245 887	1 062 760
Matériaux	69 Produits céramiques	6907 Carreaux et dalles de pavement ou de rev	690730 Cubes, dés et articles similaires pour mosaïques en c	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	11 818 471	139 346
Matériaux	69 Produits céramiques	6907 Carreaux et dalles de pavement ou de rev	690740 Pièces de finition en céramique	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	18 378 471	182 317
Matériaux	69 Produits céramiques	6909 Appareils et articles pour usages chimiqu	690911 Appareils et articles en porcelaine, pour usages chim	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	89 664	37
Matériaux	69 Produits céramiques	6909 Appareils et articles pour usages chimiqu	690919 Appareils et articles en céramique, pour usages chim	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	2 120 334	6 355
Matériaux	69 Produits céramiques	6909 Appareils et articles pour usages chimiqu	690990 Eviers, bacs et récipients simil. en céramique, pour l	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	105 984	156
Matériaux	69 Produits céramiques	6910 Eviers, lavabos, colonnes de lavabos, bai	691010 Eviers, lavabos, colonnes de lavabos, baignoires, bid	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	23 687 640	68 784
Matériaux	69 Produits céramiques	6910 Eviers, lavabos, colonnes de lavabos, bai	691090 Eviers, lavabos, colonnes de lavabos, baignoires, bid	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	105 285 238	358 446
Matériaux	69 Produits céramiques	6911 Vaisselle, autres articles de ménage ou d'	691110 Articles pour le service de la table ou de la cuisine en	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	50 814 183	64 422
Matériaux	69 Produits céramiques	6911 Vaisselle, autres articles de ménage ou d'	691190 Vaisselle et autres articles de ménage ou d'économie	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	2 056 512	3 770
Matériaux	69 Produits céramiques	6912 Vaisselle, autres articles de ménage ou d'	691200 Vaisselle, autres articles de ménage ou d'économie d	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	45 989 478	84 721
Matériaux	69 Produits céramiques	6913 Statuettes et autres objets d'ornementati	691310 Statuettes et autres objets d'ornementation en porc	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	3 168 003	617
Matériaux	69 Produits céramiques	6913 Statuettes et autres objets d'ornementati	691390 Statuettes et autres objets d'ornementation en céram	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	11 301 647	40 081
Matériaux	69 Produits céramiques	6914 Autres ouvrages en céramique	691410 Ouvrages en porcelaine n.d.a.	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	1 265 370	480
Matériaux	69 Produits céramiques	6914 Autres ouvrages en céramique	691490 Ouvrages en céramique autres que la porcelaine n.d.	0,066	lécarbonatation) - 39 et 66 en 2020	17 565 372	39 152
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7001 Calcin et autres déchets et débris de verr	700100 Calcin et autres déchets et débris de verre; verre en r	12,784	duits minéraux (ciment, verre, etc.)	736 475	536
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7002 Verre en billes (autres que les microsphèr	700210 Billes en verre non travaillé (autres que les microsph	3,095	duits minéraux (ciment, verre, etc.)	3 117 023	9 379
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7002 Verre en billes (autres que les microsphèr	700220 Barres ou baguettes en verre non travaillé	0,923	Verre - neuf	187 054	527
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7002 Verre en billes (autres que les microsphèr	700232 Tubes en verre d'un coefficient de dilatation linéaire	0,923	Verre - neuf	100 750	45
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7002 Verre en billes (autres que les microsphèr	700239 Tubes en verre non travaillé (sauf à coefficient de dil	0,923	Verre - neuf	87 605	35
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7003 Verre dit "coulé", en plaques, feuilles ou	700312 Plaques et feuilles en verre dit 'coulé', colorées dans	1,260	Verre plat flotté	3 348 437	29 906
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7003 Verre dit "coulé", en plaques, feuilles ou	700319 Plaques et feuilles en verre dit 'coulé', mais non autr	1,260	Verre plat flotté	1 171 301	8 798
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7003 Verre dit "coulé", en plaques, feuilles ou	700320 Plaques et feuilles en verre dit 'coulé', armées, même	1,260	Verre plat flotté	2 910	2
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7004 Verre étiré ou soufflé, en feuilles, même à	700420 Feuilles en verre étiré ou soufflé, coloré dans la mass	1,260	Verre plat flotté	755 636	7 614
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7004 Verre étiré ou soufflé, en feuilles, même à	700490 Feuilles en verre étiré ou soufflé mais non autrement	1,260	Verre plat flotté	2 041 668	23 521
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7005 Glace (verre flotte et verre douci ou poli	700510 Plaques ou feuilles en glace verre flotté et verre douc	1,260	Verre plat flotté	624 142	5 096
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7005 Glace (verre flotte et verre douci ou poli	700521 Plaques ou feuilles en glace verre flotté et verre douc	1,260	Verre plat flotté	14 882 786	163 487
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7005 Glace (verre flotte et verre douci ou poli	700529 Plaques ou feuilles en glace verre flotté et verre douc	1,260	Verre plat flotté	41 482 653	479 296
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7005 Glace (verre flotte et verre douci ou poli	700530 Plaques ou feuilles en glace verre flotté et verre douc	1,260	Verre plat flotté	3 653 918	31 888
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7006 Verre des n° 70.03, 70.04 ou 70.05, cour	700600 Plaques, feuilles ou profilés en verre, même à couch	1,260	Verre plat flotté	3 312 261	11 547
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7007 Verre de sécurité, consistant en verres tr	700711 Verres trempés de dimensions et formats permettan	3,520	Verre plat de sécurité laminé	20 504 529	14 295
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7007 Verre de sécurité, consistant en verres tr	700719 Verres trempés (à l'excl. des verres de lunetterie ou d	3,520	Verre plat de sécurité laminé	40 337 951	158 183
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7007 Verre de sécurité, consistant en verres tr	700721 Verres formés de feuilles contrecollées, de dimensio	3,520	Verre plat de sécurité laminé	32 259 495	26 176
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7007 Verre de sécurité, consistant en verres tr	700729 Verre formé de feuilles contrecollées, de sécurité (au	3,520	Verre plat de sécurité laminé	45 703 705	366 029
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7008 Vitrages isolants à parois multiples	700800 Vitrages isolants à parois multiples	1,260	Verre plat flotté	7 050 572	50 491
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7009 Miroirs en verre, même encadrés, y.c. les	700910 Miroirs rétroviseurs en verre, même encadrés, pour	26,794	duits minéraux (ciment, verre, etc.)	19 550 802	6 794
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7009 Miroirs en verre, même encadrés, y.c. les	700991 Miroirs en verre non encadrés (sauf miroirs rétrovise	3,910	duits minéraux (ciment, verre, etc.)	10 685 310	25 446
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7009 Miroirs en verre, même encadrés, y.c. les	700992 Miroirs, en verre encadrés (sauf miroirs rétroviseurs	5,925	duits minéraux (ciment, verre, etc.)	33 393 654	52 482
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7010 Bonbonnes, bouteilles, flacons, bocaux,	701010 Ampoules en verre	0,923	Verre - neuf	22 736	25
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7010 Bonbonnes, bouteilles, flacons, bocaux,	701020 Bouchons, couvercles et autres dispositifs de fermet	0,923	Verre - neuf	824 593	796

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7010 Bonbonnes, bouteilles, flacons, bocal	701090 Bonbonnes, bouteilles, flacons, bocal	0,923	Verre - neuf	268 357 371	1 957 999
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7011 Ampoules et enveloppes tubulaires, ouv	701110 Ampoules en verre, ouvertes, et enveloppes tubulai	0,923	Verre - neuf	1 200 577	517
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7011 Ampoules et enveloppes tubulaires, ouv	701190 Ampoules en verre, ouvertes, et enveloppes tubulai	0,923	Verre - neuf	428 166	49
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7013 Objets en verre pour le service de la table	701310 Objets en vitrocérame, pour le service de la table, po	0,923	Verre - neuf	311 073	195
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7013 Objets en verre pour le service de la table	701322 Verres à boire à pied en cristal au plomb	0,923	Verre - neuf	229 368	518
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7013 Objets en verre pour le service de la table	701328 Verres à boire à pied (autres qu'en cristal au plomb)	0,923	Verre - neuf	22 550 819	34 649
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7013 Objets en verre pour le service de la table	701333 Verres à boire en cristal au plomb (autres que verres	0,923	Verre - neuf	72 822	74
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7013 Objets en verre pour le service de la table	701337 Verres à boire (autres qu'en cristal au plomb et verre	0,923	Verre - neuf	28 058 789	54 225
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7013 Objets en verre pour le service de la table	701341 Objets en cristal au plomb, pour le service de la tabl	0,923	Verre - neuf	115 654	79
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7013 Objets en verre pour le service de la table	701342 Objets en verre, pour le service de la table ou la cuis	0,923	Verre - neuf	2 132 703	2 363
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7013 Objets en verre pour le service de la table	701349 Objets en verre, pour le service de la table ou pour la	0,923	Verre - neuf	40 418 216	88 744
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7013 Objets en verre pour le service de la table	701391 Objets en cristal au plomb pour la toilette, le bureau	0,923	Verre - neuf	240 852	187
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7013 Objets en verre pour le service de la table	701399 Objets en verre pour la toilette, le bureau, la décora	0,923	Verre - neuf	18 371 367	24 957
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7014 Verrerie de signalisation et éléments d'op	701400 Verrerie de signalisation et éléments d'optique en ve	0,923	Verre - neuf	290 538	38
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7015 Verres d'horlogerie et verres analogues, v	701510 Verres de lunetterie médicale, bombés, cintrés, creu	3,670	que (optique et électronique) - neuf	2	0
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7015 Verres d'horlogerie et verres analogues, v	701590 Verres d'horlogerie et simil., verres de lunetterie cor	0,923	Verre - neuf	21 056	11
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7016 Pavés, dalles, briques, carreaux, tuiles et	701610 Cubes, dés et autre verrerie même sur support, pour	0,549	Construction	13 064 040	53 160
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7016 Pavés, dalles, briques, carreaux, tuiles et	701690 Pavés, briques, carreaux, tuiles et autres articles, en	0,340	Construction	7 013 922	46 052
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7017 Verrerie de laboratoire, d'hygiène ou de ç	701710 Verrerie de laboratoire, d'hygiène ou de pharmacie,	3,670	que (optique et électronique) - neuf	496 702	109
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7017 Verrerie de laboratoire, d'hygiène ou de ç	701720 Verrerie de laboratoire, d'hygiène ou de pharmacie,	3,670	que (optique et électronique) - neuf	1 570 788	279
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7017 Verrerie de laboratoire, d'hygiène ou de ç	701790 Verrerie de laboratoire, d'hygiène ou de pharmacie,	21,150	duits minéraux (ciment, verre, etc.)	7 697 465	3 389
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7018 Perles de verre, imitations de perles fines	701810 Perles de verre, imitations de perles fines ou de cultu	6,628	duits minéraux (ciment, verre, etc.)	964 166	1 355
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7018 Perles de verre, imitations de perles fines	701820 Microsphères de verre d'un diamètre <= 1 mm	3,510	duits minéraux (ciment, verre, etc.)	5 374 764	14 260
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7018 Perles de verre, imitations de perles fines	701890 Yeux en verre, autres que de prothèse; ouvrages en p	5,985	duits minéraux (ciment, verre, etc.)	1 016 267	1 581
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7019 Fibres de verre (y.c. la laine de verre) et o	701911 Fils de fibres de verre coupés 'chopped strands, long	2,130	Fibre de verre - neuf	927 788	3 160
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7019 Fibres de verre (y.c. la laine de verre) et o	701912 Stratifils rovings de fibres de verre	2,130	Fibre de verre - neuf	1 213 283	3 744
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7019 Fibres de verre (y.c. la laine de verre) et o	701919 Mèches et fils, de fibres de verre (à l'excl. des fils cou	2,130	Fibre de verre - neuf	2 998 201	7 109
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7019 Fibres de verre (y.c. la laine de verre) et o	701931 Mats de fibres de verre en couches irrégulières	2,130	Fibre de verre - neuf	5 379 441	16 376
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7019 Fibres de verre (y.c. la laine de verre) et o	701932 Voiles de fibres de verre en couches irrégulières	2,130	Fibre de verre - neuf	100 816	162
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7019 Fibres de verre (y.c. la laine de verre) et o	701939 Nappes, matelas, panneaux et produits simil., non ti	2,130	Fibre de verre - neuf	23 947 051	59 633
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7019 Fibres de verre (y.c. la laine de verre) et o	701940 Tissus de fibres de verre de stratifils rovings	2,130	Fibre de verre - neuf	5 136 752	14 780
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7019 Fibres de verre (y.c. la laine de verre) et o	701951 Tissus de fibres de verre, largeur <= 30 cm (à l'excl. de	2,130	Fibre de verre - neuf	3 299 879	2 094
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7019 Fibres de verre (y.c. la laine de verre) et o	701952 Tissus de filaments de fibre de verre, largeur > 30 cm	2,130	Fibre de verre - neuf	1 080 007	1 068
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7019 Fibres de verre (y.c. la laine de verre) et o	701959 Tissus de fibres de verre, largeur > 30 cm (sauf à armu	2,130	Fibre de verre - neuf	17 554 051	9 890
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7019 Fibres de verre (y.c. la laine de verre) et o	701990 Fibres de verre, y.c. la laine de verre, et ouvrages en c	2,130	Fibre de verre - neuf	19 608 974	37 062
Matériaux	70 Verre et ouvrages en ve	7020 Autres ouvrages en verre	702000 Ouvrages en verre n.d.a.	0,923	Verre - neuf	25 499 226	46 655
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7101 Perles fines ou de culture, même travaillé	710121 Perles de culture, brutes, même assorties	4 135,730	Autres biens manufacturés	1 121 295	1
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7102 Diamants, même travaillés, mais non mo	710229 Diamants industriels travaillés, mais non montés ni	8 000,000		905 283	0
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7102 Diamants, même travaillés, mais non mo	710231 Diamants, bruts ou simplement sciés, clivés ou débr	8 000,000		28 114	0
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7102 Diamants, même travaillés, mais non mo	710239 Diamants travaillés, mais non montés ni sertis (à l'ex	8 000,000		17 415 987	13
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7103 Pierres gemmes (précieuses ou fines) autr	710310 Pierres gemmes -précieuses ou fines-, brutes ou simp	8,138	Autres biens manufacturés	805 789	307
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7103 Pierres gemmes (précieuses ou fines) autr	710391 Rubis, saphirs et émeraudes, travaillés, même assort	8 000,000		1 147 466	1
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7103 Pierres gemmes (précieuses ou fines) autr	710399 Pierres gemmes précieuses ou fines, travaillées, mên	9,870	Autres biens manufacturés	3 273 185	1 029
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7104 Pierres synthétiques ou reconstituées, m	710420 Pierres de bijouterie et simil., synthétiques ou recor	10,439	Autres biens manufacturés	726 511	216
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7104 Pierres synthétiques ou reconstituées, m	710490 Pierres de bijouterie et simil., synthétiques ou recor	37,851	Autres biens manufacturés	1 532 639	126
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7105 Egrisés et poudres de pierres gemmes ou	710510 Egrisés et poudres de diamants, y.c. les diamants syn	8 000,000		449 431	0

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7106 Argent (y.c. l'argent doré ou vermeil et l'a	710691 Argent, y.c. l'argent doré ou vermeil et l'argent plati	565,572	taux (aluminium, cuivre, acier, etc.)	1 950 915	30
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7106 Argent (y.c. l'argent doré ou vermeil et l'a	710692 Argent, y.c. l'argent doré ou vermeil et l'argent plati	51,842	taux (aluminium, cuivre, acier, etc.)	2 323 092	394
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7107 Plaqué ou doublé d'argent sur métaux co	710700 Plaqué ou doublé d'argent sur métaux communs, so	530,535	taux (aluminium, cuivre, acier, etc.)	41 567	1
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7108 Or (y.c. l'or platine), sous formes brutes o	710811 Or, y.c. l'or platine, en poudre, à usages non monéta	14,502	taux (aluminium, cuivre, acier, etc.)	73 535	45
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7108 Or (y.c. l'or platine), sous formes brutes o	710812 Or, y.c. l'or platine, sous formes brutes, à usages non	610,514	taux (aluminium, cuivre, acier, etc.)	15 123 323	218
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7108 Or (y.c. l'or platine), sous formes brutes o	710813 Or, y.c. l'or platine, sous formes mi-ouvrées, à usages	96,208	Autres biens manufacturés	10 291 228	332
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7108 Or (y.c. l'or platine), sous formes brutes o	710820 Or à usage monétaire	1 558,941	taux (aluminium, cuivre, acier, etc.)	109 910	1
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7109 Plaqué ou doublé d'or sur métaux comm	710900 Plaqué ou doublé d'or sur métaux communs ou sur	835,506	taux (aluminium, cuivre, acier, etc.)	380 195	4
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7110 Platine, sous formes brutes ou mi-ouvrée	711019 Platine sous formes mi-ouvrées	0,685	Autres biens manufacturés	1 851 843	8 385
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7110 Platine, sous formes brutes ou mi-ouvrée	711039 Rhodium sous formes mi-ouvrées	73,043	Autres biens manufacturés	156 171	7
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7111 Plaqué ou doublé de platine sur métaux c	711100 Plaqué ou doublé de platine sur métaux communs, e	45,689	Autres biens manufacturés	11 850	1
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7112 Déchets et débris de métaux précieux ou	711299 Déchets et débris d'argent, même de plaque ou dou	80,544	Autres biens manufacturés	175 114	7
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7113 Articles de bijouterie ou de joaillerie et	711311 Articles de bijouterie ou de joaillerie et leurs parties	308,676	Autres biens manufacturés	48 156 018	484
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7113 Articles de bijouterie ou de joaillerie et	711319 Articles de bijouterie ou de joaillerie et leurs parties	1 183,162	Autres biens manufacturés	190 652 073	500
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7113 Articles de bijouterie ou de joaillerie et	711320 Articles de bijouterie ou de joaillerie et leurs parties	136,352	Autres biens manufacturés	56 565 578	1 288
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7114 Articles d'orfèvrerie et leurs parties, en m	711411 Articles d'orfèvrerie et leurs parties, en argent, mêm	701,845	Autres biens manufacturés	1 105 389	5
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7114 Articles d'orfèvrerie et leurs parties, en m	711419 Articles d'orfèvrerie et leurs parties, en métaux préc	22,496	Autres biens manufacturés	26 271	4
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7114 Articles d'orfèvrerie et leurs parties, en m	711420 Articles d'orfèvrerie et leurs parties, en plaqués ou d	57,543	Autres biens manufacturés	421 042	23
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7115 Autres ouvrages en métaux précieux ou e	711510 Catalyseurs sous forme de toiles ou de treillis en plat	9,208	Autres biens manufacturés	78 562	26
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7115 Autres ouvrages en métaux précieux ou e	711590 Ouvrages en métaux précieux ou en plaques ou dou	107,181	Autres biens manufacturés	88 622	3
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7116 Ouvrages en perles fines ou de culture, er	711610 Ouvrages en perles fines ou de culture n.d.a.	301,517	Autres biens manufacturés	447 844	5
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7116 Ouvrages en perles fines ou de culture, er	711620 Ouvrages en pierres gemmes ou en pierres synthétiq	13,649	Autres biens manufacturés	3 962 416	901
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7117 Bijouterie de fantaisie	711711 Boutons de manchettes et boutons simil., en métau	81,730	Autres biens manufacturés	335 820	13
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7117 Bijouterie de fantaisie	711719 Bijouterie de fantaisie en métaux communs, même a	12,892	Autres biens manufacturés	25 462 543	6 130
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7117 Bijouterie de fantaisie	711790 Bijouterie de fantaisie (autre qu'en métaux commun	4,030	ubles et autres biens manufacturés	19 916 966	15 341
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7118 Monnaies	711810 Monnaies (à l'excl. des médailles, des pièces d'or, de	21,731	Autres biens manufacturés	452 639	65
Consommation	71 Perles fines ou de cultu	7118 Monnaies	711890 Monnaies, y.c. les monnaies ayant cours légal (à l'excl	0,754	taux (aluminium, cuivre, acier, etc.)	4 913 976	57 331
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7202 Ferro-alliages	720292 Ferrovanadium	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	14 776	11
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7202 Ferro-alliages	720299 Ferro-alliages (à l'excl. du ferromanganèse, du ferros	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	13 146	2
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7204 Déchets et débris de fonte, de fer ou d'aci	720421 Déchets et débris d'aciers inoxydables ceca (à l'excl.	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	427 795	737
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7204 Déchets et débris de fonte, de fer ou d'aci	720441 Tournures, frisons, copeaux, meulures, sciures, lima	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	44 989	72
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7204 Déchets et débris de fonte, de fer ou d'aci	720449 Déchets et débris de fer ou d'acier ferrailles ceca (sau	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	501 169	597
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7205 Grenailles et poudres de fonte brute, de f	720510 Grenailles de fonte brute, de fonte spiegel, de fer ou	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	288 242	1 552
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7205 Grenailles et poudres de fonte brute, de f	720521 Poudres d'aciers alliés (autres que les poudres des fe	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	26 646	3
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7205 Grenailles et poudres de fonte brute, de f	720529 Poudres de fonte brute, de fonte spiegel, de fer ou d'	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	20 464	8
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7206 Fer et aciers non alliés en lingots ou autre	720610 Fer et aciers non alliés en lingots bruts ceca (sauf déc	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	26 857	25
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7206 Fer et aciers non alliés en lingots ou autre	720690 Fer et aciers non alliés en loupes brutes ou autres fo	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	90 802	73
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7207 Demi-produits en fer ou en aciers non alli	720711 Demi-produits en fer ou en aciers non alliés, conten	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	23 498	3
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7207 Demi-produits en fer ou en aciers non alli	720712 Demi-produits en fer ou en aciers non alliés, conten	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	413 343	2 383
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7207 Demi-produits en fer ou en aciers non alli	720719 Demi-produits en fer ou en aciers non alliés, conten	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	83 078	750
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7208 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720825 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	987 192	10 212
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7208 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720826 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	228 587	2 136
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7208 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720827 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 033 994	5 586
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7208 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720836 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 179 880	13 458
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7208 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720837 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	249 882	2 448
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7208 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720840 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	3 037 809	19 743



Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7208 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720851 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	6 775 539	46 994
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7208 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720852 Produits laminés plats, en fer ou en acier non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	23 110 062	173 796
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7208 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720853 Produits laminés plats, en fer ou en acier non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 731 717	27 585
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7208 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720854 Produits laminés plats, en fer ou en acier non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 872 158	36 689
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7208 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720890 Produits laminés plats, en fer ou en acier, d'une large	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 715 363	16 954
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7209 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720916 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	41 824	133
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7209 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720925 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 451 536	16 557
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7209 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720926 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	87 305	617
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7209 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720927 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 023 769	19 935
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7209 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	720990 Produits laminés plats, en fer ou en acier, d'une large	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 394 599	19 738
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7210 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721011 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 163 417	12 300
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7210 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721012 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 133 023	21 059
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7210 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721030 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	10 490 616	100 010
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7210 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721041 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 566 819	17 247
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7210 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721049 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	35 938 258	305 883
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7210 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721050 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	325 460	44
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7210 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721061 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés, d'	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	36 275 888	326 707
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7210 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721070 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	576 545 695	3 769 604
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7210 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721090 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	126 592 165	1 063 060
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7211 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721113 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	329 982	2 744
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7211 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721114 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	835 500	2 809
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7211 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721119 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	559 606	4 782
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7211 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721129 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	86 980	55
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7211 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721190 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	3 739 055	25 883
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7212 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721210 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	237 891	1 729
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7212 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721220 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	220 946	1 294
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7212 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721230 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	17 923 232	134 889
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7212 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721240 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	29 920 171	255 691
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7212 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721250 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	7 411 090	52 275
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7212 Produits laminés plats, en fer ou en acier:	721260 Produits laminés plats, en fer ou en aciers non alliés,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	241 250	2 589
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7213 Fil machine en fer ou en aciers non alliés	721310 Fil machine en fer ou en aciers non alliés, enroulés en c	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	22 762 629	264 677
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7213 Fil machine en fer ou en aciers non alliés	721391 Fil machine en fer ou en aciers non alliés, simplement obt	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	6 120	4
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7213 Fil machine en fer ou en aciers non alliés	721399 Fil machine en fer ou en aciers non alliés, enroulé en co	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 319	3
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7214 Barres de fer ou en aciers non alliés, simp	721410 Barres, en fer ou en aciers non alliés, simplement for	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 469 575	17 199
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7214 Barres de fer ou en aciers non alliés, simp	721420 Barres en fer ou en aciers non alliés, comportant des	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	443 870 401	5 736 114
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7214 Barres de fer ou en aciers non alliés, simp	721430 Barres en aciers de décolletage non alliés, simpleme	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 212 535	4 091
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7214 Barres de fer ou en aciers non alliés, simp	721491 Barres en fer ou en aciers non alliés, simplement lam	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	5 617 578	46 631
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7214 Barres de fer ou en aciers non alliés, simp	721499 Barres en fer ou en aciers non alliés, simplement lam	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	70 380 413	867 774
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7215 Autres barres en fer ou en aciers non alliés	721550 Barres en fer ou en aciers non alliés, simplement obt	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	898 131	9 279
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7215 Autres barres en fer ou en aciers non alliés	721590 Barres en fer ou en aciers non alliés, obtenues ou par	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	22 301 886	354 872
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7216 Profilés en fer ou en aciers non alliés	721610 Profilés u, i ou h en fer ou en aciers non alliés, simple	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	44 950 206	447 914
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7216 Profilés en fer ou en aciers non alliés	721621 Profilés en l en fer ou en aciers non alliés, simplement l	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	52 050 409	502 104
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7216 Profilés en fer ou en aciers non alliés	721622 Profilés en t en fer ou en aciers non alliés, simplement l	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 823 759	25 594
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7216 Profilés en fer ou en aciers non alliés	721631 Profilés en u, en fer ou en aciers non alliés, simpleme	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	15 467 679	133 410
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7216 Profilés en fer ou en aciers non alliés	721632 Profilés en i, en fer ou en aciers non alliés, simpleme	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	154 020 947	1 501 180
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7216 Profilés en fer ou en aciers non alliés	721633 Profilés en h, en fer ou en aciers non alliés, simpleme	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	42 979 570	414 090

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7216 Profilés en fer ou en aciers non alliés	721640 Profilés en l ou en t, en fer ou en aciers non alliés, sin	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 452 872	41 332
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7216 Profilés en fer ou en aciers non alliés	721650 Profilés, en fer ou en aciers non alliés, simplement la	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	42 180 533	417 789
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7216 Profilés en fer ou en aciers non alliés	721661 Profilés en fer ou aciers non alliés, simplement obten	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	20 705 142	109 399
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7216 Profilés en fer ou en aciers non alliés	721669 Profilés en fer ou en aciers non alliés, simplement obt	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	10 996 569	107 580
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7216 Profilés en fer ou en aciers non alliés	721691 Profilés en fer ou aciers non alliés, obtenus ou parac	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	6 082 849	59 572
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7216 Profilés en fer ou en aciers non alliés	721699 Profilés en fer ou en aciers non alliés, obtenus ou par	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	19 144 433	167 312
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7217 Fils en fer ou en aciers non alliés	721710 Fils en fer ou en aciers non alliés, enroulés, non revêt	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	85 528 950	1 013 302
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7217 Fils en fer ou en aciers non alliés	721720 Fils en fer ou en aciers non alliés, enroulés, zingués (à	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	5 357 099	21 281
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7217 Fils en fer ou en aciers non alliés	721730 Fils en fer ou en aciers non alliés, enroulés, revêtus d	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 320 976	2 801
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7217 Fils en fer ou en aciers non alliés	721790 Fils en fer ou en aciers non alliés, enroulés, revêtus (à	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	15 158 506	66 339
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7218 Aciers inoxydables en lingots ou autres fc	721810 Aciers inoxydables en lingots et autres formes prima	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	3 928	0
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7218 Aciers inoxydables en lingots ou autres fc	721891 Demi-produits en aciers inoxydables, de section tra	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	7 955	1
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7218 Aciers inoxydables en lingots ou autres fc	721899 Demi-produits en aciers inoxydables (autres que de s	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	184 005	74
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7219 Produits laminés plats en aciers inoxyda	721911 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	5 667 706	2 080
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7219 Produits laminés plats en aciers inoxyda	721914 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	170 757	421
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7219 Produits laminés plats en aciers inoxyda	721921 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	691 589	1 432
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7219 Produits laminés plats en aciers inoxyda	721922 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 347 193	10 482
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7219 Produits laminés plats en aciers inoxyda	721923 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 355 877	3 158
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7219 Produits laminés plats en aciers inoxyda	721924 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 103 103	3 815
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7219 Produits laminés plats en aciers inoxyda	721931 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 594 717	3 547
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7219 Produits laminés plats en aciers inoxyda	721932 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 167 077	2 082
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7219 Produits laminés plats en aciers inoxyda	721933 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 081 982	5 144
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7219 Produits laminés plats en aciers inoxyda	721934 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 837 094	7 856
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7219 Produits laminés plats en aciers inoxyda	721990 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 865 973	3 933
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7220 Produits laminés plats en aciers inoxyda	722011 Produits laminés plats en aciers inoxydables, d'une l	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 984 340	2 661
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7220 Produits laminés plats en aciers inoxyda	722012 Produits laminés plats en aciers inoxydables, d'une l	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	436 628	589
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7220 Produits laminés plats en aciers inoxyda	722020 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	5 941 666	5 238
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7220 Produits laminés plats en aciers inoxyda	722090 Produits laminés plats, en aciers inoxydables, d'une	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	3 697 881	6 069
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7221 Fils machine en aciers inoxydables	722100 Fil machine en aciers inoxydables, enroulé en spires	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	68 407	15
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7222 Barres et profils en aciers inoxydables	722211 Barres en aciers inoxydables, simplement laminées c	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 539 028	3 046
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7222 Barres et profils en aciers inoxydables	722219 Barres en aciers inoxydables, simplement laminées c	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	403 132	571
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7222 Barres et profils en aciers inoxydables	722220 Barres, en aciers inoxydables, simplement obtenues	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 142 797	3 912
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7222 Barres et profils en aciers inoxydables	722230 Barres, en aciers inoxydables, obtenues ou parachev	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	19 995 693	121 699
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7222 Barres et profils en aciers inoxydables	722240 Profilés, en aciers inoxydables, n.d.a.	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 378 281	3 710
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7223 Fils en acier inoxydables	722300 Fils en aciers inoxydables, en couronnes ou rouleau	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 481 456	1 213
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7224 Autres aciers alliés en lingots ou autres fo	722490 Demi-produits en aciers alliés autres qu'aciers inoxy	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	31 767	10
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7225 Produits laminés plats en autres aciers all	722540 Produits laminés plats en aciers alliés autres qu'acie	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	814 940	2 029
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7225 Produits laminés plats en autres aciers all	722592 Produits laminés plats en aciers alliés autres qu'acie	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	76 481	68
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7225 Produits laminés plats en autres aciers all	722599 Produits laminés plats en aciers alliés autres qu'acie	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	87 992	0
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7226 Produits laminés plats en autres aciers all	722691 Produits laminés plats en aciers alliés autres qu'acie	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	23 169	13
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7226 Produits laminés plats en autres aciers all	722692 Produits laminés plats en aciers alliés autres qu'acie	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	56 771	368
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7226 Produits laminés plats en autres aciers all	722699 Produits laminés plats en aciers alliés autres qu'acie	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	70 386	224
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7227 Fil machine en autres aciers alliés	722790 Fil machine en aciers alliés autres qu'aciers inoxyda	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	17 431	47
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7228 Barres et profilés en autres aciers alliés; b	722820 Barres en aciers silicomanganeux	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	182 552	782
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7228 Barres et profilés en autres aciers alliés; b	722830 Barres en aciers alliés autres qu'aciers inoxydables, s	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 023 338	3 525
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7228 Barres et profilés en autres aciers alliés; b	722840 Barres en aciers alliés autres qu'aciers inoxydables, s	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	12 241	4

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7228 Barres et profilés en autres aciers alliés; b	722850 Barres en aciers alliés autres qu'aciers inoxydables, s	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	42 715	23
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7228 Barres et profilés en autres aciers alliés; b	722860 Barres en aciers alliés autres qu'aciers inoxydables, o	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 357 094	10 269
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7228 Barres et profilés en autres aciers alliés; b	722870 Profilés en aciers alliés autres qu'aciers inoxydables	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 167 166	996
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7228 Barres et profilés en autres aciers alliés; b	722880 Barres creuses pour le forage, en aciers alliés ou non	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	907 457	1 481
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7229 Fils en autres aciers alliés	722920 Fils en aciers silicomanganeux, en couronnes ou rou	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	448 346	551
Matériaux	72 Fonte, fer et acier	7229 Fils en autres aciers alliés	722990 Fils en aciers alliés autres qu'aciers inoxydables, en c	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 936 728	14 606
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7301 Palplanches en fer ou en acier, même per	730110 Palplanches en fer ou en acier, même percées ou fait	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	50 086 863	382 644
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7301 Palplanches en fer ou en acier, même per	730120 Profilés en fer ou en acier, obtenus par soudage	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 833 328	4 545
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7302 Eléments de voies ferrées, en fonte, fer ou	730210 Rails en fonte, fer ou acier pour voies ferrées (à l'excl	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 741 633	8 734
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7302 Eléments de voies ferrées, en fonte, fer ou	730240 Eclisses et selles d'assise en fonte, fer ou acier	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 801	2
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7302 Eléments de voies ferrées, en fonte, fer ou	730290 Traverses, contre-rails et crémaillères, coussinets, co	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 341 655	4 405
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7303 Tubes, tuyaux et profilés creux, en fonte	730300 Tubes, tuyaux et profilés creux, en fonte	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	25 774 301	224 915
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730411 Tubes et tuyaux sans soudure, des types utilisés pou	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	245 399	226
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730419 Tubes et tuyaux sans soudure, en fer ou en acier, des	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	3 418 102	8 697
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730422 Tiges de forage sans soudure, des types utilisés pour	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	639 135	1 100
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730423 Tiges de forage sans soudure, en fer ou en acier, des t	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	201 973	252
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730424 Tubes et tuyaux de cuvelage ou de production sans s	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 343 515	462
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730429 Tubes et tuyaux de cuvelage ou de production sans s	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 298 322	19 310
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730431 Tubes, tuyaux et profilés creux sans soudure, de sect	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	999 247	447
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730439 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans soudure, de sec	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	23 570 224	191 912
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730441 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans soudure, de sec	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	3 504 720	3 310
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730449 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans soudure, de sec	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	16 163 497	47 457
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730451 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans soudure, de sec	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	382 063	832
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730459 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans soudure, de sec	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	7 122 515	23 470
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7304 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans souc	730490 Tubes, tuyaux et profilés creux, sans soudure, de sec	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	27 934 671	331 194
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7305 Autres tubes et tuyaux (soudés ou rivés, ç	730512 Tubes et tuyaux des types utilisés pour oléoducs ou g	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	26 390 008	190 166
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7305 Autres tubes et tuyaux (soudés ou rivés, ç	730519 Tubes et tuyaux des types utilisés pour oléoducs ou g	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	9 054 849	59 751
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7305 Autres tubes et tuyaux (soudés ou rivés, ç	730531 Tubes et tuyaux, de section circulaire, d'un diamètre	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	19 647 763	140 647
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7305 Autres tubes et tuyaux (soudés ou rivés, ç	730539 Tubes et tuyaux, de section circulaires, d'un diamètre	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	54 100 591	381 563
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7305 Autres tubes et tuyaux (soudés ou rivés, ç	730590 Tubes et tuyaux de section circulaire, d'un diamètre	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	111 184	27
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7306 Autres tubes, tuyaux et profilés creux (soi	730611 Tubes, tuyaux et profilés creux, soudés, des types uti	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	3 776 971	4 003
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7306 Autres tubes, tuyaux et profilés creux (soi	730619 Tubes, tuyaux et profilés creux, soudés, des types uti	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	19 599 607	187 220
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7306 Autres tubes, tuyaux et profilés creux (soi	730621 Tubes et tuyaux du cuvelage ou de production des ty	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	6 301	2
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7306 Autres tubes, tuyaux et profilés creux (soi	730629 Tubes et tuyaux du cuvelage ou de production des ty	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	538 087	1 150
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7306 Autres tubes, tuyaux et profilés creux (soi	730630 Tubes, tuyaux et profilés creux soudés, de section ci	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	53 673 523	474 469
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7306 Autres tubes, tuyaux et profilés creux (soi	730640 Tubes, tuyaux et profilés creux soudés, de section ci	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	11 790 174	24 424
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7306 Autres tubes, tuyaux et profilés creux (soi	730650 Tubes, tuyaux et profilés creux soudés, de section ci	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	13 066 501	113 889
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7306 Autres tubes, tuyaux et profilés creux (soi	730661 Tubes, tuyaux et profilés creux soudés, de section ca	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	221 856 557	2 174 118
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7306 Autres tubes, tuyaux et profilés creux (soi	730669 Tubes, tuyaux et profilés creux soudés, de section ca	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	10 802 856	43 153
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7306 Autres tubes, tuyaux et profilés creux (soi	730690 Tubes, tuyaux et profilés creux p.ex. rives, agrafes ou	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	16 441 160	130 765
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7307 Accessoires de tuyauterie (raccords, couc	730711 Accessoires de tuyauterie moules en fonte non malle	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	22 268 878	23 877
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7307 Accessoires de tuyauterie (raccords, couc	730719 Accessoires de tuyauterie moules en fonte, fer ou aci	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	32 191 076	69 118
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7307 Accessoires de tuyauterie (raccords, couc	730721 Brides en aciers inoxydables (non moulés)	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 405 632	4 832
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7307 Accessoires de tuyauterie (raccords, couc	730722 Coudes, courbes et manchons en aciers inoxydables	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	11 756 635	19 143
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7307 Accessoires de tuyauterie (raccords, couc	730723 Accessoires de tuyauterie en aciers inoxydables, à so	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 652 260	4 359
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c	7307 Accessoires de tuyauterie (raccords, couc	730729 Accessoires de tuyauterie, en aciers inoxydables (no	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	25 491 718	20 448

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7307 Accessoires de tuyauterie (raccords, couc 730791 Brides en fer ou aciers (autres que moulés ou en acie			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	7 966 349	9 212
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7307 Accessoires de tuyauterie (raccords, couc 730792 Coudes, courbes et manchons en fer ou en aciers, fil			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	9 342 489	7 263
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7307 Accessoires de tuyauterie (raccords, couc 730793 Accessoires de tuyauterie en fer ou en aciers, à soud			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	3 666 427	9 713
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7307 Accessoires de tuyauterie (raccords, couc 730799 Accessoires de tuyauterie, en fer ou aciers (autres qu			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	42 465 351	40 844
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7308 Constructions et parties de construction 730810 Ponts et éléments de ponts, en fer ou en acier			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	10 402 128	21 662
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7308 Constructions et parties de construction 730820 Tours et pylones, en fer ou en acier			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	47 605 672	89 733
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7308 Constructions et parties de construction 730830 Portes, fenêtres et leurs cadres et chambranles ains			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	63 764 874	86 569
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7308 Constructions et parties de construction 730840 Matériel d'échafaudage, de coffrage ou d'étréayage, en			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	155 704 392	329 278
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7308 Constructions et parties de construction 730890 Constructions et parties de constructions, en fonte,			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	616 423 920	1 614 444
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7309 Réservoirs, foudres, cuves et récipients si 730900 Réservoirs, foudres, cuves et récipients simil. en font			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	100 597 189	136 997
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7310 Réservoirs, fûts, tambours, bidons, boîte 731010 Réservoirs, fûts, tambours, bidons, boîtes et récipient			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	100 295 225	328 508
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7310 Réservoirs, fûts, tambours, bidons, boîte 731021 Boîtes en fer ou en acier, contenance < 50 l, à fermer			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	94 687 743	127 615
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7310 Réservoirs, fûts, tambours, bidons, boîte 731029 Réservoirs, fûts, tambours, bidons et récipients simi			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	57 286 742	155 979
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7311 Récipients pour gaz comprimés ou liquéf 731100 Récipients en fonte, fer ou acier, pour gaz comprimé			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	90 217 546	113 047
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7312 Torons, câbles, tresses, élingues et article 731210 Torons et câbles en fer ou en acier (sauf produits isol			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	36 818 679	43 424
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7312 Torons, câbles, tresses, élingues et article 731290 Tresses, élingues et simil., en fer ou en acier (sauf pro			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	7 169 569	10 247
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7313 Ronces artificielles en fer ou en acier; tor: 731300 Ronces artificielles en fer ou en acier; torsadés, barb			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	7 763 370	29 369
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7314 Toiles métalliques (y.c. les toiles continu 731412 Toiles métalliques continues ou sans fin, pour mach			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 939 525	25 923
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7314 Toiles métalliques (y.c. les toiles continu 731414 Toiles métalliques tissés, y.c. les toiles continues ou			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 474 434	1 316
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7314 Toiles métalliques (y.c. les toiles continu 731419 Toiles métalliques tissés, y.c. les toiles continues ou			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	7 829 249	33 078
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7314 Toiles métalliques (y.c. les toiles continu 731420 Grillages et treillis, soudés aux points de rencontre,			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	278 769 472	2 374 681
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7314 Toiles métalliques (y.c. les toiles continu 731431 Grillages et treillis, en fils de fer ou d'acier, soudés au			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 719 416	12 088
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7314 Toiles métalliques (y.c. les toiles continu 731439 Grillages et treillis, en fils de fer ou d'acier, soudés au			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	91 991 107	714 891
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7314 Toiles métalliques (y.c. les toiles continu 731441 Grillages et treillis, en fils de fer ou d'acier, non soud			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	43 138 373	141 573
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7314 Toiles métalliques (y.c. les toiles continu 731442 Grillages et treillis, en fils de fer ou d'acier, non soud			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	26 505 632	111 301
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7314 Toiles métalliques (y.c. les toiles continu 731449 Toiles métalliques non-tissées, grillages et treillis, en			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	41 700 707	295 609
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7314 Toiles métalliques (y.c. les toiles continu 731450 Tôles et bandes déployées en fer ou en acier			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	36 255 830	120 602
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7315 Chaînes, chaînettes et leurs parties, en fo 731511 Chaînes à rouleaux en fonte, fer ou acier			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 010 302	4 906
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7315 Chaînes, chaînettes et leurs parties, en fo 731512 Chaînes à maillons articulés en fonte, fer ou acier (au			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	10 435 897	16 202
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7315 Chaînes, chaînettes et leurs parties, en fo 731519 Parties de chaînes à maillons articulés en fonte, fer c			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	1 477 247	3 737
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7315 Chaînes, chaînettes et leurs parties, en fo 731520 Chaînes antidérapantes pour véhicules automobiles			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	123 668	9
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7315 Chaînes, chaînettes et leurs parties, en fo 731581 Chaînes à maillons à étais en fonte, fer ou acier			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	7 651 773	39 215
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7315 Chaînes, chaînettes et leurs parties, en fo 731582 Chaînes en fonte, fer ou acier, à maillons soudés (sau			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	20 954 579	41 791
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7315 Chaînes, chaînettes et leurs parties, en fo 731589 Chaînes et chaînettes en fonte, fer ou acier (sauf chaî			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	8 219 937	12 921
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7315 Chaînes, chaînettes et leurs parties, en fo 731590 Parties de chaînes et chaînettes antidérapantes, à m			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 984 101	3 210
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7316 Ancres, grappins et leurs parties, en font 731600 Ancres, grappins et leurs parties, en fonte, fer ou aci			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	16 396 999	24 616
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7317 Pointes, clous, punaises, crampons appo 731700 Pointes, clous, punaises, crampons appointés, agraf			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	80 395 090	287 251
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7318 Vis, boulons, écrous, tire-fond, crochets : 731811 Tire-fond en fonte, fer ou acier			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	5 067 824	8 343
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7318 Vis, boulons, écrous, tire-fond, crochets : 731812 Vis à bois en fonte, fer ou acier (autres que tire-fond)			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	56 938 358	71 791
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7318 Vis, boulons, écrous, tire-fond, crochets : 731813 Crochets et pitons à pas de vis en fonte, fer ou acier			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	5 584 959	5 426
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7318 Vis, boulons, écrous, tire-fond, crochets : 731814 Vis autotaraudeuses en fonte, fer ou acier (autres qu			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	47 343 388	57 980
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7318 Vis, boulons, écrous, tire-fond, crochets : 731815 Vis et boulons filetés, en fonte, fer ou acier, même av			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	184 552 384	243 010
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7318 Vis, boulons, écrous, tire-fond, crochets : 731816 Ecrous en fonte, fer ou acier			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	34 430 319	30 282
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7318 Vis, boulons, écrous, tire-fond, crochets : 731819 Articles de boulonnerie et de visserie, filetés, en font			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	58 036 016	59 873
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7318 Vis, boulons, écrous, tire-fond, crochets : 731821 Rondelles destinées à faire ressort et autres rondelle			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	3 386 249	1 319
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7318 Vis, boulons, écrous, tire-fond, crochets : 731822 Rondelles en fonte, fer ou acier (sauf rondelles destir			2,211	Acier ou fer blanc - neuf	25 390 896	20 123

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7318 Vis, boulons, écrous, tire-fond, crochets :		731823 Rivets en fonte, fer ou acier (autres que rivets tubula	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 919 667	2 666
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7318 Vis, boulons, écrous, tire-fond, crochets :		731824 Goupilles, chevilles et clavettes en fonte, fer ou acier	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	18 839 656	20 303
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7318 Vis, boulons, écrous, tire-fond, crochets :		731829 Articles de boulonnerie et de visserie non filétés, en	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	27 633 603	48 566
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7319 Aiguilles à coudre, aiguilles à tricoter, pa:		731940 Épingles de sûreté et autres épingles	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	587 551	375
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7319 Aiguilles à coudre, aiguilles à tricoter, pa:		731990 Aiguilles à tricoter, passe-lacets, crochets, poincons	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 485 122	1 368
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7320 Ressorts et lames de ressorts, en fer ou en		732010 Ressorts à lames et leurs lames, en fer ou en acier (à l'	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 976 501	3 833
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7320 Ressorts et lames de ressorts, en fer ou en		732020 Ressorts en hélice en fer ou en acier (à l'excl. des ress	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	6 423 052	3 051
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7320 Ressorts et lames de ressorts, en fer ou en		732090 Ressorts et lames de ressorts en fer ou en acier, y.c le	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	11 081 813	4 210
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7321 Poêles, chaudières à foyer, cuisinières (y.		732111 Appareils de cuisson tels que foyers de cuisson, barb	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	212 818 283	417 561
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7321 Poêles, chaudières à foyer, cuisinières (y.		732112 Appareils de cuisson tels que foyers de cuisson, barb	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	351 305	313
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7321 Poêles, chaudières à foyer, cuisinières (y.		732119 Appareils de cuisson tels que foyers de cuisson, barb	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	14 745 678	21 683
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7321 Poêles, chaudières à foyer, cuisinières (y.		732181 Poêles, chaudières à foyer, foyers de lessiveuses, cha	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	4 712 570	8 681
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7321 Poêles, chaudières à foyer, cuisinières (y.		732182 Poêles, chaudières à foyer, foyers de lessiveuses, cha	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	85 428	57
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7321 Poêles, chaudières à foyer, cuisinières (y.		732189 Poêles, chaudières à foyer, foyers de lessiveuses, cha	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	3 466 355	5 447
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7321 Poêles, chaudières à foyer, cuisinières (y.		732190 Parties des appareils ménagers chauffants non-électr	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	7 479 934	7 363
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7322 Radiateurs pour le chauffage central, à ch		732211 Radiateurs pour le chauffage central, à chauffage noi	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	192 482	251
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7322 Radiateurs pour le chauffage central, à ch		732219 Radiateurs pour le chauffage central, à chauffage noi	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	249 952	57
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7322 Radiateurs pour le chauffage central, à ch		732290 Générateurs et distributeurs d'air chaud y.c. -les dist	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	628 709	165
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7323 Articles de ménage ou d'économie dome:		732310 Paille de fer ou d'acier; éponges, torchons, gants et a	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	5 344 054	7 829
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7323 Articles de ménage ou d'économie dome:		732391 Articles de ménage ou d'économie domestique et le	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	2 540 346	4 045
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7323 Articles de ménage ou d'économie dome:		732392 Articles de ménage ou d'économie domestique et le	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	5 552 193	5 374
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7323 Articles de ménage ou d'économie dome:		732393 Articles de ménage ou d'économie domestique et le	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	108 797 509	121 082
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7323 Articles de ménage ou d'économie dome:		732394 Articles de ménage ou d'économie domestique et le	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	15 378 397	21 309
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7323 Articles de ménage ou d'économie dome:		732399 Articles de ménage ou d'économie domestique et le	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	52 545 736	67 874
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7324 Articles d'hygiène ou de toilette, et leurs		732410 Eviers et lavabos en acier inoxydable	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	33 808 733	36 283
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7324 Articles d'hygiène ou de toilette, et leurs		732421 Baignoires en fonte, également émaillées	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	94 329	151
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7324 Articles d'hygiène ou de toilette, et leurs		732429 Baignoires en toile d'acier	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	932 056	740
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7324 Articles d'hygiène ou de toilette, et leurs		732490 Articles d'hygiène ou de toilette et leurs parties, en f	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	28 513 463	22 176
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7325 Autres ouvrages moulés en fonte, fer ou a		732510 Ouvrages en fer ou en acier, en fonte non malléable,	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	32 801 878	111 341
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7325 Autres ouvrages moulés en fonte, fer ou a		732599 Ouvrages en fonte, fer ou acier, moules, n.d.a. (à l'ex	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	50 830 176	181 496
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7326 Autres ouvrages en fer ou en acier		732611 Boulets et simil. pour broyeurs, en fer ou en acier, fo	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	174 981	690
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7326 Autres ouvrages en fer ou en acier		732619 Ouvrages en fer ou en acier, forges ou estampés mais	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	12 812 624	21 869
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7326 Autres ouvrages en fer ou en acier		732620 Ouvrages en fil de fer ou d'acier, n.d.a.	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	19 030 258	77 392
Matériaux	73 Ouvrages en fonte, fer c 7326 Autres ouvrages en fer ou en acier		732690 Ouvrages en fer ou en acier, n.d.a. (autres que moulé	2,211	Acier ou fer blanc - neuf	500 915 804	673 922
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci		7402 Cuivre non affiné; anodés en cuivre pour affinage élé	1,445	Cuivre - neuf	3 765 323	2 842
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci		740311 Cuivre affiné sous forme de cathodes ou sections de	1,445	Cuivre - neuf	27 450	1
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci		740319 Cuivre affiné, sous forme brute (autre que sous form	1,445	Cuivre - neuf	27 281	5
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci		740321 Alliages à base de cuivre-zinc -laiton-, sous forme br	1,445	Cuivre - neuf	25 438	5
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci		7406 Poudres et paillettes de cuivre	1,445	Cuivre - neuf	271 372	69
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci		740620 Poudres de cuivre à structure lamellaire; paillettes d	1,445	Cuivre - neuf	8 867	4
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci		7407 Barres et profilés en cuivre	1,445	Cuivre - neuf	1 494 818	761
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci		740721 Barres et profilés en alliages à base de cuivre-zinc -lai	1,445	Cuivre - neuf	1 764 255	883
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci		740729 Barres et profilés en alliages de cuivre, n.d.a. (sauf en	1,445	Cuivre - neuf	1 415 256	1 620
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci		7408 Fils de cuivre	1,445	Cuivre - neuf	310 206	426
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci		740821 Fils en alliages à base de cuivre-zinc -laiton-	1,445	Cuivre - neuf	240 202	100
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci		740829 Fils en alliages de cuivre (à l'excl. des produits en alli	1,445	Cuivre - neuf	532 950	470

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7409	Tôles et bandes en cuivre, d'une épaisseur	740911 Tôles et bandes en cuivre affiné, épaisseur > 0,15 mm	1,445	Cuivre - neuf	201 579	107
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7409	Tôles et bandes en cuivre, d'une épaisseur	740919 Tôles et bandes en cuivre affiné, épaisseur > 0,15 mm	1,445	Cuivre - neuf	37 939	10
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7409	Tôles et bandes en cuivre, d'une épaisseur	740921 Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-zinc -lait	1,445	Cuivre - neuf	211 370	217
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7409	Tôles et bandes en cuivre, d'une épaisseur	740929 Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-étain -bro	1,445	Cuivre - neuf	52 439	30
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7409	Tôles et bandes en cuivre, d'une épaisseur	740931 Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-étain -bro	1,445	Cuivre - neuf	90 848	31
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7409	Tôles et bandes en cuivre, d'une épaisseur	740939 Tôles et bandes en alliages à base de cuivre-étain -bro	1,445	Cuivre - neuf	403 557	966
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7409	Tôles et bandes en cuivre, d'une épaisseur	740990 Tôles et bandes en alliages de cuivre, épaisseur > 0,1	1,445	Cuivre - neuf	31 907	1
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7410	Feuilles et bandes minces en cuivre (mêm	741011 Feuilles et bandes minces en cuivre affiné, sans supp	1,445	Cuivre - neuf	200 943	106
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7410	Feuilles et bandes minces en cuivre (mêm	741012 Feuilles et bandes minces en alliages de cuivre, sans s	1,445	Cuivre - neuf	63 158	34
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7410	Feuilles et bandes minces en cuivre (mêm	741021 Feuilles et bandes minces en cuivre affiné, sur suppo	1,445	Cuivre - neuf	7 045	0
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7410	Feuilles et bandes minces en cuivre (mêm	741022 Feuilles et bandes minces en alliages de cuivre, sur s	1,445	Cuivre - neuf	61 352	9
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7411	Tubes et tuyaux en cuivre	741110 Tubes et tuyaux en cuivre affiné	1,445	Cuivre - neuf	45 792 691	43 730
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7411	Tubes et tuyaux en cuivre	741121 Tubes et tuyaux en alliages à base de cuivre-zinc -lait	1,445	Cuivre - neuf	3 675 824	3 503
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7411	Tubes et tuyaux en cuivre	741122 Tubes et tuyaux, en alliages à base de cuivre-nickel c	1,445	Cuivre - neuf	355 541	54
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7411	Tubes et tuyaux en cuivre	741129 Tubes et tuyaux en alliages de cuivre (sauf en alliages	1,445	Cuivre - neuf	16 482 407	17 808
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7412	Accessoires de tuyauterie (raccords, couc	741210 Accessoires de tuyauterie -raccords, coudes, manch	1,445	Cuivre - neuf	5 657 939	2 542
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7412	Accessoires de tuyauterie (raccords, couc	741220 Accessoires de tuyauterie -raccords, coudes, manch	1,445	Cuivre - neuf	108 296 507	63 356
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7413	Torons, câbles, tresses et articles similair	741300 Torons, câbles, tresses et articles simil., en cuivre (sa	1,445	Cuivre - neuf	16 140 582	22 069
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7415	Pointes, clous, punaises, crampons appo	741510 Pointes et clous, punaises, crampons appointés, agr	1,445	Cuivre - neuf	1 071 420	918
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7415	Pointes, clous, punaises, crampons appo	741521 Rondelles, y.c. -les rondelles destinées à faire ressort	1,445	Cuivre - neuf	930 077	2 259
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7415	Pointes, clous, punaises, crampons appo	741529 Boulons, rivets, goupilles, chevilles, clavettes et sim	1,445	Cuivre - neuf	909 724	400
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7415	Pointes, clous, punaises, crampons appo	741533 Vis, boulons, écrous et articles simil., filetés, en cuiv	1,445	Cuivre - neuf	1 274 817	1 269
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7415	Pointes, clous, punaises, crampons appo	741539 Crochets à pas de vis, vis à oeillet, tampons et article	1,445	Cuivre - neuf	1 015 181	1 352
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7418	Articles de ménage ou d'économie dome	741810 Articles de ménage ou d'économie domestique et le	1,445	Cuivre - neuf	1 600 419	969
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7418	Articles de ménage ou d'économie dome	741820 Articles d'hygiène ou de toilette et leurs parties, en c	1,445	Cuivre - neuf	4 430 501	1 126
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7419	Autres ouvrages en cuivre	741910 Chaînes, chaînettes et leurs parties, en cuivre (sauf c	1,445	Cuivre - neuf	21 099	10
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7419	Autres ouvrages en cuivre	741991 Ouvrages en cuivre, coulés, moules, estampés ou for	1,445	Cuivre - neuf	187 412	46
Matériaux	74 Cuivre et ouvrages en ci 7419	Autres ouvrages en cuivre	741999 Ouvrages en cuivre, n.d.a.	1,445	Cuivre - neuf	11 045 468	5 391
Matériaux	75 Nickel et ouvrages en ni 7502	Nickel sous forme brute	750220 Alliages de nickel, sous forme brute	9,167	Nickel - neuf	221 372	22
Matériaux	75 Nickel et ouvrages en ni 7505	Barres, profilés et fils, en nickel	750512 Barres et profilés en alliages de nickel, n.d.a. (sauf pr	9,167	Nickel - neuf	169 984	17
Matériaux	75 Nickel et ouvrages en ni 7505	Barres, profilés et fils, en nickel	750521 Fils en nickel non allié (sauf produits isolés pour l'éle	9,167	Nickel - neuf	14 584	0
Matériaux	75 Nickel et ouvrages en ni 7505	Barres, profilés et fils, en nickel	750522 Fils en alliages de nickel (sauf produits isolés pour l'é	9,167	Nickel - neuf	61 781	2
Matériaux	75 Nickel et ouvrages en ni 7507	Tubes, tuyaux et accessoires de tuyauteri	750712 Tubes et tuyaux en alliages de nickel	9,167	Nickel - neuf	6 586	1
Matériaux	75 Nickel et ouvrages en ni 7507	Tubes, tuyaux et accessoires de tuyauteri	750720 Accessoires de tuyauterie -raccords, coudes, manch	9,167	Nickel - neuf	24 262	13
Matériaux	75 Nickel et ouvrages en ni 7508	Autres ouvrages en nickel	750890 Ouvrages en nickel, n.d.a.	9,167	Nickel - neuf	3 633 778	42
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages 7601	Aluminium sous forme brute	760110 Aluminium non allié, sous forme brute	7,803	Aluminium neuf	351 203	1 368
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages 7601	Aluminium sous forme brute	760120 Alliages d'aluminium, sous forme brute	7,803	Aluminium neuf	499 648	623
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages 7603	Poudres et paillettes d'aluminium	760310 Poudres d'aluminium, à structure non lamellaire (sa	7,803	Aluminium neuf	58 094	62
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages 7603	Poudres et paillettes d'aluminium	760320 Poudres d'aluminium, à structure lamellaire; paillet	7,803	Aluminium neuf	18 686	100
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages 7604	Barres et profilés en aluminium	760410 Barres et profilés en aluminium non allié, n.d.a.	7,803	Aluminium neuf	19 034 616	38 791
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages 7604	Barres et profilés en aluminium	760421 Profilés creux en alliages d'aluminium, n.d.a.	7,803	Aluminium neuf	77 133 637	93 805
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages 7604	Barres et profilés en aluminium	760429 Barres et profilés pleins en alliages d'aluminium, n.d	7,803	Aluminium neuf	454 532 075	661 028
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages 7605	Fils en aluminium	760519 Fils en aluminium non allié, dont la plus grande dim	7,803	Aluminium neuf	121 036	90
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages 7605	Fils en aluminium	760529 Fils en alliages d'aluminium, dont la plus grande dir	7,803	Aluminium neuf	6 246 448	7 747
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages 7606	Tôles et bandes en aluminium, d'une épai	760611 Tôles et bandes en aluminium non allié, d'une épais	7,803	Aluminium neuf	5 250 469	10 301
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages 7606	Tôles et bandes en aluminium, d'une épai	760612 Tôles et bandes en alliages d'aluminium, d'une épais	7,803	Aluminium neuf	97 346 114	191 465

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7606 Tôles et bandes en aluminium, d'une épai	760691 Tôles et bandes en aluminium non allié, d'une épais	7,803	Aluminium neuf	170 899	120
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7606 Tôles et bandes en aluminium, d'une épai	760692 Tôles et bandes en alliages d'aluminium, d'une épais	7,803	Aluminium neuf	2 348 725	4 068
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7607 Feuilles et bandes minces en aluminium (	760711 Feuilles et bandes minces d'aluminium, sans suppor	7,803	Aluminium neuf	7 452 999	11 977
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7607 Feuilles et bandes minces en aluminium (	760719 Feuilles et bandes minces d'aluminium, sans suppor	7,803	Aluminium neuf	30 258 577	58 003
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7607 Feuilles et bandes minces en aluminium (	760720 Feuilles et bandes minces d'aluminium, sur support,	7,803	Aluminium neuf	25 050 260	61 907
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7608 Tubes et tuyaux en aluminium	760810 Tubes et tuyaux en aluminium non allié (sauf profilé	7,803	Aluminium neuf	4 194 822	4 354
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7608 Tubes et tuyaux en aluminium	760820 Tubes et tuyaux en alliages d'aluminium (sauf profilé	7,803	Aluminium neuf	17 300 637	18 135
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7609 Accessoires de tuyauterie (raccords, couc	760900 Accessoires de tuyauterie, p.ex. raccords, coudes, m	7,803	Aluminium neuf	4 591 457	2 360
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7610 Constructions et parties de construction	761010 Portes, fenêtres et leurs cadres, chambranles et seuil	7,803	Aluminium neuf	180 752 866	344 282
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7610 Constructions et parties de construction	761090 Constructions et parties de constructions, en alumi	7,803	Aluminium neuf	148 287 186	177 083
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7611 Réservoirs, foudres, cuves et récipients si	761100 Réservoirs, foudres, cuves et récipients simil. en alur	7,803	Aluminium neuf	22 890	2
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7612 Réservoirs, futs, tambours, bidons, boîte	761210 Etuis tubulaires souples en aluminium	7,803	Aluminium neuf	128 394	159
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7612 Réservoirs, futs, tambours, bidons, boîte	761290 Réservoirs, fûts, tambours, bidons, boîtes et récipie	7,803	Aluminium neuf	344 098 179	733 411
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7613 Récipients en aluminium pour gaz compr	761300 Récipients en aluminium pour gaz comprimés ou liq	7,803	Aluminium neuf	8 392 742	5 842
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7614 Torons, câbles, tresses et similaires, en al	761410 Torons, câbles, tresses et simil., en aluminium, avec	7,803	Aluminium neuf	151 310	208
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7614 Torons, câbles, tresses et similaires, en al	761490 Torons, câbles, tresses et articles simil., en aluminu	7,803	Aluminium neuf	163 365	244
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7615 Articles de ménage ou d'économie dome	761510 Articles de ménage ou d'économie domestique et le	7,803	Aluminium neuf	88 962 266	98 791
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7615 Articles de ménage ou d'économie dome	761520 Articles d'hygiène ou de toilette, et leurs parties, en	7,803	Aluminium neuf	3 015 920	3 043
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7616 Autres ouvrages en aluminium	761610 Pointes, clous, crampons appointés, vis, boulons, éc	7,803	Aluminium neuf	16 553 330	9 737
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7616 Autres ouvrages en aluminium	761691 Toiles métalliques, grillages et treillis, en fils d'alumi	7,803	Aluminium neuf	3 597 758	3 507
Matériaux	76 Aluminium et ouvrages	7616 Autres ouvrages en aluminium	761699 Ouvrages en aluminium, n.d.a.	7,803	Aluminium neuf	328 736 468	363 477
Matériaux	78 Plomb et ouvrages en p	7801 Plomb sous forme brute	780191 Plomb sous forme brute, avec antimoine comme au	2,090	Plomb - neuf ou recyclé	423 911	115
Matériaux	78 Plomb et ouvrages en p	7801 Plomb sous forme brute	780199 Plomb sous forme brute (sauf plomb affiné et plomb	2,090	Plomb - neuf ou recyclé	91 331	21
Matériaux	78 Plomb et ouvrages en p	7804 Tables, feuilles et bandes, en plomb; pou	780411 Feuilles et bandes en plomb, épaisseur, support non	2,090	Plomb - neuf ou recyclé	537 345	844
Matériaux	78 Plomb et ouvrages en p	7804 Tables, feuilles et bandes, en plomb; pou	780419 Tables en plomb; feuilles et bandes, en plomb, épais	2,090	Plomb - neuf ou recyclé	653 436	1 319
Matériaux	78 Plomb et ouvrages en p	7804 Tables, feuilles et bandes, en plomb; pou	780420 Poudres et paillettes en plomb (sauf granulés et gren	2,090	Plomb - neuf ou recyclé	1 260	1
Matériaux	78 Plomb et ouvrages en p	7806 Autres ouvrages en plomb	780600 Ouvrages en plomb, n.d.a.	2,090	Plomb - neuf ou recyclé	9 611 177	17 884
Matériaux	79 Zinc et ouvrages en zinc	7901 Zinc sous forme brute	790111 Zinc sous forme brute, non allié, teneur en poids en	2,933	Zinc - neuf ou recyclé	150 083	58
Matériaux	79 Zinc et ouvrages en zinc	7901 Zinc sous forme brute	790120 Alliages de zinc sous forme brute	2,933	Zinc - neuf ou recyclé	162 722	80
Matériaux	79 Zinc et ouvrages en zinc	7903 Poussières, poudres et paillettes, de zinc	790310 Poussières de zinc	2,933	Zinc - neuf ou recyclé	3 600	0
Matériaux	79 Zinc et ouvrages en zinc	7903 Poussières, poudres et paillettes, de zinc	790390 Poudres et paillettes de zinc (sauf granulés et grenail	2,933	Zinc - neuf ou recyclé	53 778	27
Matériaux	79 Zinc et ouvrages en zinc	7904 Barres, profilés et fils, en zinc	790400 Barres, profilés et fils en zinc, n.d.a.	2,933	Zinc - neuf ou recyclé	556 484	1 117
Matériaux	79 Zinc et ouvrages en zinc	7905 Tôles, feuilles et bandes, en zinc	790500 Tôles, feuilles et bandes, en zinc	2,933	Zinc - neuf ou recyclé	1 424 029	7 903
Matériaux	79 Zinc et ouvrages en zinc	7907 Autres ouvrages en zinc	790700 Ouvrages en zinc, n.d.a.	2,933	Zinc - neuf ou recyclé	15 487 564	10 844
Matériaux	80 Etain et ouvrages en éta	8001 Etain sous forme brute	800110 Etain sous forme brute, non allié	17,100	étain	73 317	32
Matériaux	80 Etain et ouvrages en éta	8001 Etain sous forme brute	800120 Alliages d'étain sous forme brute	17,100	étain	84 353	36
Matériaux	80 Etain et ouvrages en éta	8002 Déchets et débris d'étain	800200 Déchets et débris d'étain (autres que cendres et résic	17,100	étain		0
Matériaux	80 Etain et ouvrages en éta	8003 Barres, profilés et fils, en étain	800300 Barres, profilés et fils en étain, n.d.a.	17,100	étain	814 177	679
Matériaux	80 Etain et ouvrages en éta	8004 Tôles, feuilles et bandes en étain, d'une ép	800400 Tôles et bandes en étain, d'une épaisseur >0,2 mm	17,100	étain		0
Matériaux	80 Etain et ouvrages en éta	8005 Feuilles et bandes minces en étain (mêm	800500 Feuilles et bandes minces en étain -même imprimée	17,100	étain		0
Matériaux	80 Etain et ouvrages en éta	8006 Tubes, tuyaux et accessoires de tuyauter	800600 Tubes, tuyaux et accessoires de tuyauterie -raccords	17,100	étain		0
Matériaux	80 Etain et ouvrages en éta	8007 Autres ouvrages en étain	800700 Ouvrages en étain, n.d.a.	17,100	étain	45 657	26
Matériaux	81 Autres métaux commu	8101 Tungstène (wolfram) et ouvrages en tung	810194 Tungstène sous forme brute, y.c. les barres en tungst	52,815	ues, sauf machines et équipements	38 968	2
Matériaux	81 Autres métaux commu	8101 Tungstène (wolfram) et ouvrages en tung	810196 Fils en tungstène wolfram	3,541	ues, sauf machines et équipements	22 256	20
Matériaux	81 Autres métaux commu	8101 Tungstène (wolfram) et ouvrages en tung	810199 Ouvrages en tungstène wolfram, n.d.a.	4,620	ues, sauf machines et équipements	162 921	109
Matériaux	81 Autres métaux commu	8102 Molybdène et ouvrages en molybdène, y.	810210 Poudres de molybdène	3,605	ues, sauf machines et équipements	25 553	22

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Matériaux	81 Autres métaux communs	8102 Molybdène et ouvrages en molybdène, y.	810299 Ouvrages en molybdène, n.d.a.	7,148	ues, sauf machines et équipements	27 936	12
Matériaux	81 Autres métaux communs	8104 Magnésium et ouvrages en magnésium, y	810419 Magnésium sous forme brute, teneur en poids en ma	86,789	ues, sauf machines et équipements	108 356	4
Matériaux	81 Autres métaux communs	8104 Magnésium et ouvrages en magnésium, y	810430 Copeaux, tournures et granulés de magnésium calib	3,768	ues, sauf machines et équipements	5 042	4
Matériaux	81 Autres métaux communs	8104 Magnésium et ouvrages en magnésium, y	810490 Ouvrages en magnésium, n.d.a.	39,776	ues, sauf machines et équipements	116 364	9
Matériaux	81 Autres métaux communs	8105 Mattes de cobalt et autres produits inter	810520 Mattes de cobalt et autres produits intermédiaires d	24,657	ues, sauf machines et équipements	38 675	5
Matériaux	81 Autres métaux communs	8105 Mattes de cobalt et autres produits inter	810590 Ouvrages en cobalt, n.d.a.	66,122	ues, sauf machines et équipements	99 958	5
Matériaux	81 Autres métaux communs	8108 Titane et ouvrages en titane, y.c. les déch	810820 Titane sous forme brute; poudres de titane	98,062	ues, sauf machines et équipements	41 073	1
Matériaux	81 Autres métaux communs	8108 Titane et ouvrages en titane, y.c. les déch	810890 Ouvrages en titane, n.d.a.	5,342	ues, sauf machines et équipements	4 999 187	1 265
Matériaux	81 Autres métaux communs	8109 Zirconium et ouvrages en zirconium, y.c.	810920 Zirconium sous forme brute; poudres de zirconium	125,253	ues, sauf machines et équipements	864 819	21
Matériaux	81 Autres métaux communs	8109 Zirconium et ouvrages en zirconium, y.c.	810990 Ouvrages en zirconium, n.d.a.	6,662	ues, sauf machines et équipements	163 132	76
Matériaux	81 Autres métaux communs	8111 Manganèse et ouvrages en manganèse, y.	811100 manganèse et ouvrages en manganèse, n.d.a.; déch	25,291	ues, sauf machines et équipements	2 526	0
Matériaux	81 Autres métaux communs	8112 Beryllium, chrome, germanium, vanadiu	811299 Ouvrages en gallium, hafnium celtium, indium, niok	1,921	ues, sauf machines et équipements	21 750	35
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8201 Bêches, pelles, pioches, pics, houes, bine	820110 Bêches et pelles, avec partie travaillante en métaux c	1,041	Autres biens manufacturés	10 882 923	32 461
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8201 Bêches, pelles, pioches, pics, houes, bine	820130 Pioches, pics, houes, binettes, rateaux et racloirs, av	1,677	Autres biens manufacturés	20 865 183	38 626
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8201 Bêches, pelles, pioches, pics, houes, bine	820140 Haches, serpes et outils simil. à taillants, avec partie	3,020	ubles et autres biens manufacturés	15 844 495	16 283
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8201 Bêches, pelles, pioches, pics, houes, bine	820160 Cisailles à haies, sécateurs et outils simil. maniés à d	3,336	ubles et autres biens manufacturés	11 829 236	11 005
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8201 Bêches, pelles, pioches, pics, houes, bine	820190 Faux et faucilles, couteaux à foin ou à paille et autre	1,944	Autres biens manufacturés	13 500 246	21 553
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8202 Scies à main; lames de scies de toutes sor	820210 Scies à main, avec partie travaillante en métaux com	3,256	ubles et autres biens manufacturés	14 685 777	14 000
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8203 Limes, rapes, pinces (même coupantes), t	820320 Pincés -même coupantes-, tenailles, brucelles à usag	4,222	Autres biens manufacturés	39 903 714	29 332
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8204 Clés de serrage à main (y.c. les clés dynam	820411 Clés de serrage à main, y.c. -les clés dynamométriqu	3,790	ues, sauf machines et équipements	21 704 589	17 776
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8204 Clés de serrage à main (y.c. les clés dynam	820420 Douilles de serrage interchangeables, même avec ma	4,350	ues, sauf machines et équipements	17 069 214	12 180
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8205 Outils et outillage à main (y.c. les diaman	820520 Marteaux et masses, avec partie travaillante en méta	2,053	ubles et autres biens manufacturés	11 783 953	17 817
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8205 Outils et outillage à main (y.c. les diaman	820540 Tournevis à main	3,403	ubles et autres biens manufacturés	11 743 285	10 712
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8205 Outils et outillage à main (y.c. les diaman	820551 Outils à main d'économie domestique, non mécanic	4,416	Machines et équipements	21 981 832	18 025
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8205 Outils et outillage à main (y.c. les diaman	820559 Outils à main, y.c. -les diamants de vitrier-, en métal	5,500	Machine	102 113 871	101 757
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8205 Outils et outillage à main (y.c. les diaman	820570 Etaux, serre-joints et simil. (autres que ceux constitu	1,527	ues, sauf machines et équipements	20 995 839	42 664
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8206 Outils d'au moins deux des n° 82.02 à 82.	820600 Outils d'au moins deux du n° 8202 à 8205, conditio	7,536	taux (aluminium, cuivre, acier, etc.)	47 311 909	55 211
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8207 Outils interchangeables pour outillage à	820750 Outils interchangeables à percer (à l'excl. des outils c	10,541	Machines et équipements	58 802 168	20 200
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8207 Outils interchangeables pour outillage à	820790 Outils interchangeables pour outillage à main, méca	7,366	Machines et équipements	42 178 955	20 736
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8211 Couteaux (autres que ceux du n° 82.08) à	821192 Couteaux à lame fixe en métaux communs (sauf cou	4,665	ues, sauf machines et équipements	24 212 729	16 110
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8212 Rasoirs et leurs lames (y.c. les ébauches e	821210 Rasoirs et rasoirs de sûreté non-électriques, en méta	3,918	Autres biens manufacturés	34 050 015	26 970
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8213 Ciseaux à doubles branches et leurs lame	821300 Ciseaux à doubles branches et leurs lames, en métal	3,742	ues, sauf machines et équipements	13 659 949	11 330
Consommation	82 Outils et outillage, artic	8215 Cuillers, fourchettes, louches, écumoi	821599 Cuillers, fourchettes, louches, écumoi	3,213	ues, sauf machines et équipements	22 897 173	22 117
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8301 Cadenas, serrures et verrous (à clef, à se	830110 Cadenas, en métaux communs	3,452	ues, sauf machines et équipements	32 426 174	29 152
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8301 Cadenas, serrures et verrous (à clef, à se	830120 Serrures des types utilisés pour véhicules automobil	10,326	ues, sauf machines et équipements	8 966 033	2 695
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8301 Cadenas, serrures et verrous (à clef, à se	830130 Serrures des types utilisés pour meubles, en métaux	2,327	ues, sauf machines et équipements	3 587 670	4 784
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8301 Cadenas, serrures et verrous (à clef, à se	830140 Serrures et verrous, en métaux communs (autres que	4,677	ues, sauf machines et équipements	91 255 903	60 564
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8301 Cadenas, serrures et verrous (à clef, à se	830150 Fermoirs et montures-fermoirs avec serrure, en mét	5,675	ues, sauf machines et équipements	2 643 763	1 446
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8301 Cadenas, serrures et verrous (à clef, à se	830160 Parties des cadenas, serrures et verrous, ainsi que de	10,851	ues, sauf machines et équipements	26 092 856	7 464
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8301 Cadenas, serrures et verrous (à clef, à se	830170 Clefs présentées isolément, pour cadenas, serrures e	9,398	ues, sauf machines et équipements	11 567 979	3 821
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8302 Garnitures, ferrures et articles simila	830210 Charnières de tous genres, y.c. les paumelles et pent	3,553	ues, sauf machines et équipements	55 852 677	48 784
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8302 Garnitures, ferrures et articles simila	830220 Roulettes avec monture en métaux communs	3,233	ues, sauf machines et équipements	34 367 571	32 990
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8302 Garnitures, ferrures et articles simila	830230 Garnitures, ferrures et simil. en métaux communs, p	6,868	ues, sauf machines et équipements	21 555 294	9 741
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8302 Garnitures, ferrures et articles simila	830241 Garnitures, ferrures et simil., pour bâtiments, en mé	3,253	ues, sauf machines et équipements	123 993 163	118 310
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8302 Garnitures, ferrures et articles simila	830242 Garnitures, ferrures et simil., pour meubles, en mét	2,169	ues, sauf machines et équipements	43 982 842	62 923
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8302 Garnitures, ferrures et articles simila	830249 Garnitures, ferrures et articles simil. en métaux com	3,784	ues, sauf machines et équipements	104 943 412	86 079



Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8302 Garnitures, ferrures et articles similaires	830250 Patères, porte-chapeaux, supports et articles simil.	3,212	ues, sauf machines et équipements	12 578 032	12 152
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8302 Garnitures, ferrures et articles similaires	830260 Ferme-portes automatiques en métaux communs	6,755	ues, sauf machines et équipements	14 418 673	6 625
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8303 Coffres-forts, portes-blindées et compart	830300 Coffres-forts, portes blindées et compartiments pou	2,561	ues, sauf machines et équipements	37 984 713	46 029
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8304 Classeurs, fichiers, boîtes de classement,	830400 Classeurs, fichiers, boîtes de classement, porte-copi	3,041	ues, sauf machines et équipements	1 798 366	1 836
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8305 Mécanismes pour reliure de feuillets mo	830510 Mécanismes pour reliure de feuillets mobiles ou pou	2,112	ues, sauf machines et équipements	711 409	1 045
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8305 Mécanismes pour reliure de feuillets mo	830520 Agrafes présentées en barrettes, en métaux commun	3,016	ues, sauf machines et équipements	9 903 179	10 193
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8305 Mécanismes pour reliure de feuillets mo	830590 Attache-lettres, coins de lettres, trombones, ongles	1,605	ues, sauf machines et équipements	2 629 040	5 085
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8306 Cloches, sonnettes, gongs et articles simi	830610 Cloches, sonnettes, gongs et articles simil. non-élect	4,411	ues, sauf machines et équipements	652 656	459
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8306 Cloches, sonnettes, gongs et articles simi	830621 Statuettes et autres objets d'ornement, en métaux c	5,342	ues, sauf machines et équipements	1 875 466	1 090
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8306 Cloches, sonnettes, gongs et articles simi	830629 Statuettes et autres objets d'ornement, en métaux c	4,978	ues, sauf machines et équipements	16 556 651	10 322
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8306 Cloches, sonnettes, gongs et articles simi	830630 Cadres pour photographies, gravures ou simil., en m	2,295	ues, sauf machines et équipements	1 924 721	2 603
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8307 Tuyaux flexibles en métaux communs, m	830710 Tuyaux flexibles en fer ou en acier, même avec acces	6,846	ues, sauf machines et équipements	20 596 220	9 337
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8307 Tuyaux flexibles en métaux communs, m	830790 Tuyaux flexibles en métaux communs autres que le f	9,514	ues, sauf machines et équipements	9 519 419	3 106
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8308 Fermoirs, montures-fermoirs, boucles, b	830810 Agrafes, crochets et oeillets, en métaux communs, p	4,716	ues, sauf machines et équipements	3 236 490	2 130
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8308 Fermoirs, montures-fermoirs, boucles, b	830820 Rivets tubulaires ou à tige fendue, en métaux comm	5,242	ues, sauf machines et équipements	2 166 848	1 283
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8308 Fermoirs, montures-fermoirs, boucles, b	830890 Fermoirs, montures-fermoirs, boucles, boucles-ferm	3,529	ues, sauf machines et équipements	4 122 266	3 625
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8309 Bouchons (y compris les bouchons-courc	830910 Bouchons-couronnes en métaux communs	1,303	ues, sauf machines et équipements	23 451 294	55 861
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8309 Bouchons (y compris les bouchons-courc	830990 Bouchons y.c. les bouchons à pas de vis et les bouch	2,187	ues, sauf machines et équipements	47 078 070	66 810
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8310 Plaques indicatrices, plaques-enseignes,	831000 Plaques indicatrices, plaques-enseignes, plaques-ad	4,548	ues, sauf machines et équipements	57 925 425	39 535
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8311 Fils, baguettes, tubes, plaques, électrode	831110 Electrodes enrobées en métaux communs, pour le sou	1,484	ues, sauf machines et équipements	37 260 244	77 951
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8311 Fils, baguettes, tubes, plaques, électrode	831120 Fils fourrés en métaux communs, pour le soudage à l	2,915	ues, sauf machines et équipements	1 722 299	1 834
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8311 Fils, baguettes, tubes, plaques, électrode	831130 Baguettes enrobées et fils fourrés en métaux commu	1,993	ues, sauf machines et équipements	4 523 601	7 046
Consommation	83 Ouvrages divers en mét	8311 Fils, baguettes, tubes, plaques, électrode	831190 Fils, baguettes, tubes, plaques, électrodes et articles	2,200	ues, sauf machines et équipements	4 315 782	6 090
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8401 Réacteurs nucléaires; éléments combusti	840120 Machines et appareils pour la séparation isotopique	5,500	Machines/Fabrication	793 776	15
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8407 Moteurs à piston alternatif ou rotatif, à	840721 Moteurs hors-bord à allumage par étincelles -moteu	5,500	Machine	555 860 054	182 737
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8408 Moteurs à piston, à allumage par compre	840810 Moteurs à piston, à allumage par compression -mote	5,500	Machines/Fabrication	166 519 365	47 032
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8408 Moteurs à piston, à allumage par compre	840890 Moteurs à piston, à allumage par compression -mote	9,242	Machines et équipements	26 538 515	10 398
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8409 Parties reconnaissables comme étant exc	840991 Parties reconnaissables comme étant exclusivement	5,500	Machines/Fabrication	147 434 675	44 424
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8409 Parties reconnaissables comme étant exc	840999 Parties reconnaissables comme étant exclusivement	5,500	Machine	492 524 185	105 311
Machines Aérien	84 Réacteurs nucléaires, cl	8411 Turboréacteurs, turbopropulseurs et aut	841111 Turboréacteurs, poussée <= 25 kn	5,500	Machines/Véhicules	409 102 275	2 232
Machines Aérien	84 Réacteurs nucléaires, cl	8411 Turboréacteurs, turbopropulseurs et aut	841121 Turbopropulseurs, puissance <= 1.100 kw	5,500	Machines/Véhicules	62 023 823	485
Machines Aérien	84 Réacteurs nucléaires, cl	8411 Turboréacteurs, turbopropulseurs et aut	841122 Turbopropulseurs, puissance > 1.100 kw	5,500	Machines/Véhicules	188 866 285	484
Machines Aérien	84 Réacteurs nucléaires, cl	8411 Turboréacteurs, turbopropulseurs et aut	841181 Turbines à gaz, puissance <= 5.000 kw (autres que tu	5,500	Machines/Véhicules	600 591	24
Machines Aérien	84 Réacteurs nucléaires, cl	8411 Turboréacteurs, turbopropulseurs et aut	841191 Parties de turboréacteurs ou de turbopropulseurs, r	5,500	Machines/Véhicules	168 531 008	1 231
Machines Aérien	84 Réacteurs nucléaires, cl	8411 Turboréacteurs, turbopropulseurs et aut	841199 Parties de turbines à gaz, n.d.a.	5,500	Machines/Véhicules	33 140 996	2 503
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8413 Pompes pour liquides, même comportar	841311 Pompes pour distribution, comportant un dispositi	5,963	Machines et équipements	32 886 012	19 970
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8413 Pompes pour liquides, même comportar	841330 Pompes à carburant, à huile ou à liquide de refroidis	12,013	Autres biens manufacturés	122 244 087	31 584
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8413 Pompes pour liquides, même comportar	841350 Pompes pour liquides volumétriques alternatives, à	14,126	Machines et équipements	31 033 536	7 955
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8413 Pompes pour liquides, même comportar	841360 Pompes pour liquides volumétriques rotatives, à mc	16,172	Machines et équipements	41 053 804	9 192
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8413 Pompes pour liquides, même comportar	841370 Pompes pour liquides centrifuges, à moteur (sauf po	7,341	Machines et équipements	171 295 538	84 495
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8413 Pompes pour liquides, même comportar	841381 Pompes pour liquides à moteur (sauf pompes à disp	5,500	Machines/Fabrication	111 795 486	43 606
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8413 Pompes pour liquides, même comportar	841391 Parties de pompes pour liquides, n.d.a.	18,942	Machines et équipements	134 115 398	25 639
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8414 Pompes à air ou à vide, compresseurs d'ai	841410 Pompes à vide	1,979		25 976 067	11 300
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8414 Pompes à air ou à vide, compresseurs d'ai	841420 Pompes à air, à main ou à pied	1,979		10 864 636	11 205
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8414 Pompes à air ou à vide, compresseurs d'ai	841430 Hottes aspirantes à extraction ou à recyclage par filt	1,979		58 474 237	27 081
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl	8414 Pompes à air ou à vide, compresseurs d'ai	841440 Compresseurs d'air montés sur châssis à roues et ren	1,979		56 926 715	29 423

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8414	Pompes à air ou à vide, compresseurs d'ai	841451 Ventilateurs de table, de sol, muraux, plafonniers, d	1,979		153 947 236	243 099
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8414	Pompes à air ou à vide, compresseurs d'ai	841459 Ventilateurs (sauf ventilateurs de table, de sol, mura	1,979		113 957 216	86 593
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8414	Pompes à air ou à vide, compresseurs d'ai	841460 Hottes aspirantes à extraction ou à recyclage par filt	1,979		21 018 703	19 108
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8414	Pompes à air ou à vide, compresseurs d'ai	841480 Pompes à air, compresseurs d'air ou d'autres gaz, ho	1,979		165 322 088	83 639
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8414	Pompes à air ou à vide, compresseurs d'ai	841490 Parties de pompes à air ou à vide, de compresseurs d	1,979		82 887 391	19 180
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8415	Machines et appareils pour le conditionn	841510 Machines et appareils pour le conditionnement de l	7,967	Climatiseur mobile	381 851 280	422 621
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8415	Machines et appareils pour le conditionn	841520 Machines et appareils pour le conditionnement de l	5,500	Machines/Fabrication	4 008 886	1 123
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8415	Machines et appareils pour le conditionn	841581 Machines et appareils pour le conditionnement de l	5,500	Machine	42 431 342	36 604
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8415	Machines et appareils pour le conditionn	841582 Machines et appareils pour le conditionnement de l	5,500	Machine	126 872 721	65 946
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8415	Machines et appareils pour le conditionn	841583 Machines et appareils pour le conditionnement de l	5,500	Machines/Fabrication	19 564 912	8 228
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8415	Machines et appareils pour le conditionn	841590 Parties de machines et appareils pour le conditionn	5,500	Machine	292 660 681	36 305
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8417	Fours industriels ou de laboratoires, y.c.	841720 Fours non-électriques, de boulangerie, de pâtisserie	4,801	Machines et équipements	22 661 452	17 091
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8418	Réfrigérateurs, congélateurs-conservateu	841810 Réfrigérateurs et congélateurs-conservateurs combi	4,589	Réfrigérateur - combiné	239 081 200	495 116
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8418	Réfrigérateurs, congélateurs-conservateu	841821 Réfrigérateurs du type ménager à compression	4,589	Réfrigérateur - combiné	76 781 744	161 675
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8418	Réfrigérateurs, congélateurs-conservateu	841822 Réfrigérateurs ménagers à absorption, électriques	4,589	Réfrigérateur - combiné		0
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8418	Réfrigérateurs, congélateurs-conservateu	841829 Réfrigérateurs du type ménager autre qu'à compress	4,589	Réfrigérateur - combiné	32 658 997	50 578
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8418	Réfrigérateurs, congélateurs-conservateu	841830 Meubles congélateurs-conservateurs du type coffre,	5,788	Congélateur - coffre - 261l	127 141 536	331 377
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8418	Réfrigérateurs, congélateurs-conservateu	841840 Meubles congélateurs-conservateurs du type armoire	4,589	Réfrigérateur - combiné	17 304 595	17 339
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8418	Réfrigérateurs, congélateurs-conservateu	841850 Coffres, armoires, vitrines, comptoirs et similaires) p	4,589	Réfrigérateur - combiné	296 308 661	263 557
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8418	Réfrigérateurs, congélateurs-conservateu	841861 Pompes à chaleur autres que les machines et appare	6,958	Machines et équipements	39 490 973	20 550
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8418	Réfrigérateurs, congélateurs-conservateu	841869 Matériel, machines et appareils pour la production	4,589	Réfrigérateur - combiné	236 671 025	130 083
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8418	Réfrigérateurs, congélateurs-conservateu	841891 Meubles conçus pour recevoir un équipement pour	4,589	Réfrigérateur - combiné	43 280 879	70 796
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8418	Réfrigérateurs, congélateurs-conservateu	841899 Parties de réfrigérateurs et de congélateurs-conserv	4,589	Réfrigérateur - combiné	132 205 930	81 443
Machines - Chauffe-eau	84 Réacteurs nucléaires, cl 8419	Appareils, dispositifs ou équipements de	841911 Chauffe-eau à chauffage instantané, à gaz (à l'excl. de	3,180	Ballon électrique chauffe-eau 200L	34 867 261	41 347
Machines - Chauffe-eau	84 Réacteurs nucléaires, cl 8419	Appareils, dispositifs ou équipements de	841919 Chauffe-eau non-électriques, à chauffage instantané	3,180	Ballon électrique chauffe-eau 200L	176 696 895	246 320
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8419	Appareils, dispositifs ou équipements de	841920 Stérilisateurs médico-chirurgicaux ou de laboratoire	5,500	Machines/Fabrication	25 897 727	3 675
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8419	Appareils, dispositifs ou équipements de	841939 Sèchoirs (sauf pour produits agricoles, pâtes à papie	4,721	Machines et équipements	13 716 580	10 520
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8419	Appareils, dispositifs ou équipements de	841940 Appareils de distillation ou de rectification	16,224	Machines et équipements	16 719 681	3 732
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8419	Appareils, dispositifs ou équipements de	841950 Echangeurs de chaleur (à l'excl. des chauffe-eau à cha	12,627	Machines et équipements	68 718 751	19 706
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8419	Appareils, dispositifs ou équipements de	841981 Appareils et dispositifs pour la préparation de boiss	8,511	Machines et équipements	104 001 238	44 246
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8419	Appareils, dispositifs ou équipements de	841989 Appareils, dispositifs ou équipements de laboratoire	8,877	Machines et équipements	37 564 379	15 323
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8419	Appareils, dispositifs ou équipements de	841990 Parties d'appareils, dispositifs ou équipements de la	1,917	matiques, électroniques et optiques	88 663 583	95 691
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8420	Calandres et laminoirs, autres que pour l	842010 Calandres et laminoirs (autres que pour les métaux c	3,082	Machines et équipements	911 504	1 071
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8420	Calandres et laminoirs, autres que pour l	842091 Cylindres de calandres et laminoirs (autres que pour	5,858	ues, sauf machines et équipements	1 120 266	594
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8420	Calandres et laminoirs, autres que pour l	842099 Parties de calandres et laminoirs (autres que pour le	44,698	ues, sauf machines et équipements	411 352	29
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8421	Centrifugeuses, y.c. les essoreuses centrif	842121 Appareils pour la filtration ou l'épuration des eaux	7,325	Machines et équipements	263 172 143	130 092
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8421	Centrifugeuses, y.c. les essoreuses centrif	842123 Appareils pour la filtration des huiles minérales et ca	8,446	Machines et équipements	118 381 823	50 755
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8421	Centrifugeuses, y.c. les essoreuses centrif	842129 Appareils pour la filtration ou l'épuration des liquid	8,871	Machines et équipements	181 018 728	73 891
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8421	Centrifugeuses, y.c. les essoreuses centrif	842131 Filtres d'entrée d'air pour moteurs à allumage par ét	5,909	Autres biens manufacturés	67 407 237	35 406
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8421	Centrifugeuses, y.c. les essoreuses centrif	842139 Appareils pour la filtration ou l'épuration des gaz (al	11,766	Machines et équipements	100 126 417	30 813
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8421	Centrifugeuses, y.c. les essoreuses centrif	842199 Parties d'appareils pour la filtration ou l'épuration d	5,500	Machines/Fabrication	166 891 817	42 453
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8422	Machines à laver la vaisselle; machines et	842211 Machines à laver la vaisselle, de type ménager	5,500	Machines/Fabrication	40 246 070	47 389
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8422	Machines à laver la vaisselle; machines et	842220 Machines et appareils à nettoyer ou à sécher les bou	5,500	Machines/Fabrication	5 388 344	1 436
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8422	Machines à laver la vaisselle; machines et	842230 Machines et appareils à remplir, fermer, boucher ou	5,500	Machines/Fabrication	200 945 868	51 515
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8422	Machines à laver la vaisselle; machines et	842240 Machines et appareils à emballer ou à emballer le	5,500	Machines/Fabrication	53 294 673	18 070
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8422	Machines à laver la vaisselle; machines et	842290 Parties des machines à laver la vaisselle, des machine	5,500	Machines/Fabrication	100 216 229	9 564

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8423	Appareils et instruments de pesage, y.c. l	842310 Pèse-personnes, y.c. les pèse-bébés; balances de mér	4,472	Machines et équipements	16 447 162	13 317
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8424	Appareils mécaniques (même à main) à pi	842410 Extincteurs mécaniques, même chargés (sauf bombe	2,497	Machines et équipements	39 548 650	57 341
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8424	Appareils mécaniques (même à main) à pi	842420 Pistolets aéroglyphes et appareils simil. (à l'excl. des	3,671	Machines et équipements	21 786 425	21 489
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8424	Appareils mécaniques (même à main) à pi	842430 Machines et appareils à jet de sable, à jet de vapeur e	5,500	Machine	89 215 759	64 650
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8424	Appareils mécaniques (même à main) à pi	842482 Machines et appareils mécaniques, même à main, à	5,500	Machines/Fabrication	6 140 724	5 546
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8424	Appareils mécaniques (même à main) à pi	842489 Machines et appareils mécaniques, même à main, à	5,500	Machine	58 168 078	49 710
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8424	Appareils mécaniques (même à main) à pi	842490 Parties d'extincteurs, de pistolets aéroglyphes et app	7,249	Machines et équipements	35 335 678	17 651
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8425	Palans; treuils et cabestans; crics et verin	842541 Elévateurs fixes des types utilisés dans les garages po	1,561	Machines et équipements	6 381 339	14 802
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8425	Palans; treuils et cabestans; crics et verin	842542 Crics et verins, hydrauliques (sauf élévateurs fixes de	8,324	Autres biens manufacturés	71 047 175	26 490
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8425	Palans; treuils et cabestans; crics et verin	842549 Crics et vérins, non hydrauliques	3,988	Machines et équipements	21 413 885	19 446
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8426	Bigues; grues et blondins; ponts roulants	842612 Portiques mobiles sur pneumatiques et chariots-cav	3,724	Machines et équipements	24 283 655	23 610
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8426	Bigues; grues et blondins; ponts roulants	842620 Grues à tour	5,500	Machine	15 935 877	35 024
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8426	Bigues; grues et blondins; ponts roulants	842641 Bigues et chariots-grues et autres machines et appar	5,500	Machines/Fabrication	37 888 418	56 270
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8426	Bigues; grues et blondins; ponts roulants	842649 Bigues et chariots-grues et appareils autopropulsés (	1,449	Machines et équipements	30 770 646	76 921
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8427	Chariots-gerbeurs; autres chariots de mai	842710 Chariots de manutention autopropulsés à moteur él	5,500	Machine	109 543 390	130 235
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8427	Chariots-gerbeurs; autres chariots de mai	842720 Chariots de manutention autopropulsés, autres qu'è	5,500	Véhicules - fabrication	204 567 191	400 493
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8427	Chariots-gerbeurs; autres chariots de mai	842790 Chariots de manutention munis d'un dispositif de le	5,500	Machine	29 686 281	57 654
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8428	Autres machines et appareils de levage, d	842810 Ascenseurs et monte-charge	5,500	Machine	78 696 926	96 725
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8428	Autres machines et appareils de levage, d	842833 Appareils élévateurs, transporteurs ou convoyeurs p	10,793	Machines et équipements	30 009 643	10 068
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8428	Autres machines et appareils de levage, d	842839 Appareils élévateurs, transporteurs ou convoyeurs p	5,707	Machines et équipements	27 027 414	17 150
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8428	Autres machines et appareils de levage, d	842890 Machines et appareils de levage, chargement, décha	5,500	Machine	73 776 453	68 770
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8429	Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (an)	842919 Bouteurs 'bulldozers' et bouteurs biais 'angledozers'	0,626	Machines et équipements	3 988 860	23 064
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8429	Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (an)	842920 Niveleuses autopropulsées	4,461	Machines et équipements	17 842 257	14 484
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8429	Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (an)	842940 Rouleaux compresseurs et autres compacteuses, aut	3,194	Machines et équipements	8 795 513	9 970
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8429	Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (an)	842951 Chargeuses et chargeuses-pelleteuses, à chargement	5,500	Véhicules - fabrication	255 844 528	308 597
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8429	Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (an)	842952 Pelles mécaniques, autopropulsées, dont la superstr	5,500	Véhicules - fabrication	633 444 436	952 143
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8429	Bouteurs (bulldozers), bouteurs biais (an)	842959 Pelles mécaniques, excavateurs, chargeuses et charg	5,500	Machine	64 031 087	94 705
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8430	Autres machines et appareils de terrassen	843010 Sonnettes de battage et machines pour l'arrachage d	7,515	Machines et équipements	22 546 316	10 864
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8430	Autres machines et appareils de terrassen	843041 Machines de sondage ou de forage de la terre, des mi	5,500	Machine	57 110 080	36 999
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8430	Autres machines et appareils de terrassen	843050 Machines et appareils de terrassement, nivellement,	5,500	Machines/Fabrication	11 659 764	6 593
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8430	Autres machines et appareils de terrassen	843061 Machines et appareils à tasser ou à compacter, non à	5,500	Machines/Fabrication	16 954 929	14 517
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8430	Autres machines et appareils de terrassen	843069 Machines et appareils de terrassement, nivellement,	5,500	Machines/Fabrication	5 093 259	3 648
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8431	Parties reconnaissables comme étant exc	843120 Parties de chariots-gerbeurs et autres chariots de ma	8,670	Machines et équipements	43 216 639	18 049
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8431	Parties reconnaissables comme étant exc	843131 Parties d'ascenseurs, monte-charge ou escaliers méc	11,877	Machines et équipements	35 970 986	10 967
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8431	Parties reconnaissables comme étant exc	843139 Parties de machines et appareils du n° 8428, n.d.a.	5,500	Machines/Fabrication	21 820 133	10 334
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8431	Parties reconnaissables comme étant exc	843141 Godets, bennes, bennes-preneuses, pelles, grappins	5,500	Machines/Fabrication	44 188 231	56 401
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8431	Parties reconnaissables comme étant exc	843143 Parties de machines de sondage ou de forage du n° 8	7,126	Machines et équipements	29 210 736	14 843
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8431	Parties reconnaissables comme étant exc	843149 Parties de machines et appareils du n° 8426, 8429 o	5,500	Machine	174 808 676	141 591
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8432	Machines, appareils et engins agricoles, h	843210 Charrues pour l'agriculture, la sylviculture ou l'horti	5,500	Machines/Fabrication	1 531 159	1 772
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8432	Machines, appareils et engins agricoles, h	843221 Herses à disques -pulvériseurs- pour l'agriculture, la	5,500	Machines/Fabrication	384 519	552
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8432	Machines, appareils et engins agricoles, h	843229 Herses, scarificateurs, cultivateurs, extirpateurs, ho	5,500	Machines/Fabrication	9 761 803	13 396
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8432	Machines, appareils et engins agricoles, h	843230 Semoirs, plantoirs et repiqueurs pour l'agriculture, l	5,500	Machines/Fabrication		0
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8432	Machines, appareils et engins agricoles, h	843231 Semoirs, plantoirs et repiqueurs pour l'agriculture, l	5,500	Machines/Fabrication	55 838	4
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8432	Machines, appareils et engins agricoles, h	843239 Semoirs, plantoirs et repiqueurs pour l'agriculture, l	5,500	Machines/Fabrication	405 695	147
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8432	Machines, appareils et engins agricoles, h	843240 Epandeurs de fumier et distributeurs d'engrais pour	5,500	Machines/Fabrication		0
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8432	Machines, appareils et engins agricoles, h	843241 Epandeurs de fumier pour l'agriculture, la sylvicultu	5,500	Machines/Fabrication	5 163 858	4 220

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8432	Machines, appareils et engins agricoles, h 843242	Distributeurs d'engrais pour l'agriculture, la sylvicult	5,500	Machines/Fabrication	533 930	198
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8432	Machines, appareils et engins agricoles, h 843280	Machines, appareils et engins agricoles, sylvicole ou	5,500	Machines/Fabrication	36 908 602	26 314
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8432	Machines, appareils et engins agricoles, h 843290	Parties de machines, appareils et engins agricoles, sy	5,500	Machines/Fabrication	13 702 737	9 896
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8433	Machines, appareils et engins pour la réci 843311	Tondeuses à gazon à moteur, dont le dispositif de co	5,225	Tondeuse/thermique 190 cm³	67 399 235	73 384
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8433	Machines, appareils et engins pour la réci 843319	Tondeuses à gazon à moteur, dont le dispositif de co	5,500	Machines/Fabrication	17 933 183	12 008
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8433	Machines, appareils et engins pour la réci 843320	Faucheuses, y.c. les barres de coupe à monter sur tra	5,500	Machines/Fabrication	12 407 102	9 925
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8433	Machines, appareils et engins pour la réci 843330	Machines et appareils de fenaison (à l'excl. des fauch	5,500	Machines/Fabrication	11 075	2
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8433	Machines, appareils et engins pour la réci 843340	Presses à paille ou à fourrage, y.c. les presses ramasse	5,500	Machines/Fabrication		0
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8433	Machines, appareils et engins pour la réci 843351	Moissonneuses-batteuses	5,500	Machines/Fabrication		0
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8433	Machines, appareils et engins pour la réci 843352	Machines et appareils pour le battage des produits a	5,500	Machines/Fabrication		0
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8433	Machines, appareils et engins pour la réci 843353	Machines pour la récolte des racines ou tubercules	5,500	Machines/Fabrication	532 926	525
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8433	Machines, appareils et engins pour la réci 843359	Machines et appareils pour la récolte de produits ag	5,500	Machines/Fabrication	687 640	651
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8433	Machines, appareils et engins pour la réci 843360	Machines pour le nettoyage et le triage des oeufs, fr	5,500	Machines/Fabrication	468 246	4
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8433	Machines, appareils et engins pour la réci 843390	Parties des machines, appareils et engins pour la réci	5,500	Machines/Fabrication	16 981 196	7 350
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8434	Machines à traire et machines et appareil 843410	Machines à traire	5,500	Machines/Fabrication	13 956	6
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8434	Machines à traire et machines et appareil 843420	Machines et appareils de laiterie pour la transformati	5,500	Machines/Fabrication	501 728	31
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8434	Machines à traire et machines et appareil 843490	Parties de machines à traire et autres machines et ap	5,500	Machines/Fabrication	284 414	414
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8435	Presses et presseoirs, fouloirs et machines 843510	Presses et presseoirs, fouloirs et machines et appareil	5,500	Machines/Fabrication	5 484 992	2 173
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8435	Presses et presseoirs, fouloirs et machines 843590	Parties de presses et fouloirs et de machines et appai	5,500	Machines/Fabrication	509 604	52
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8436	Autres machines et appareils pour l'agricult 843610	Machines et appareils pour la préparation des alime	5,500	Machines/Fabrication	868 815	250
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8436	Autres machines et appareils pour l'agricult 843621	Couveuses et éleveuses pour l'aviiculture	5,500	Machines/Fabrication	222 984	84
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8436	Autres machines et appareils pour l'agricult 843629	Machines et appareils pour l'aviiculture (sauf machin	5,500	Machines/Fabrication	3 989 009	3 226
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8436	Autres machines et appareils pour l'agricult 843680	Machines et appareils pour l'agriculture, la sylvicult	5,500	Machines/Fabrication	97 741 831	60 808
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8436	Autres machines et appareils pour l'agricult 843691	Parties de machines et appareils pour l'aviiculture, n	5,500	Machines/Fabrication	6 925 261	12 698
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8436	Autres machines et appareils pour l'agricult 843699	Parties de machines et appareils pour l'agriculture, l	5,500	Machines/Fabrication	16 240 680	11 774
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8437	Machines pour le nettoyage, le triage ou l 843710	Machines pour le nettoyage, le triage ou le criblage c	5,500	Machines/Fabrication	1 483 565	464
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8437	Machines pour le nettoyage, le triage ou l 843780	Machines et appareils de minoterie ou pour traitem	5,500	Machines/Fabrication	157 635	113
MachinesAgriculture	84 Réacteurs nucléaires, cl 8437	Machines pour le nettoyage, le triage ou l 843790	Parties de machines et appareils de minoterie ou po	5,500	Machines/Fabrication	432 967	140
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8438	Machines et appareils, n.d.a. dans le prés 843810	Machines et appareils pour la fabrication industriel	5,500	Machines/Fabrication	51 167 645	25 591
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8438	Machines et appareils, n.d.a. dans le prés 843820	Machines et appareils pour la fabrication industriel	5,500	Machines/Fabrication	4 181 421	1 283
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8438	Machines et appareils, n.d.a. dans le prés 843830	Machines et appareils pour la fabrication industriel	5,500	Machines/Fabrication	675 336	1 065
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8438	Machines et appareils, n.d.a. dans le prés 843840	Machines et appareils pour la brasserie (sauf centrifu	5,500	Machines/Fabrication	21 257 165	9 800
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8438	Machines et appareils, n.d.a. dans le prés 843850	Machines et appareils pour le traitement industriel	5,500	Machines/Fabrication	34 998 683	13 498
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8438	Machines et appareils, n.d.a. dans le prés 843860	Machines et appareils pour la préparation ou le trait	5,500	Machines/Fabrication	11 980 591	8 905
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8438	Machines et appareils, n.d.a. dans le prés 843880	Machines et appareils pour la préparation ou la fabr	5,500	Machine	98 565 772	30 919
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8438	Machines et appareils, n.d.a. dans le prés 843890	Parties des machines et appareils pour le traitement	5,500	Machines/Fabrication	47 208 572	7 846
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8439	Machines et appareils pour la fabrication 843910	Machines et appareils pour la fabrication de la pâte	5,500	Machines/Fabrication	97 489	85
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8439	Machines et appareils pour la fabrication 843999	Parties de machines et appareils pour la fabrication	5,500	Machines/Fabrication	943 213	174
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8440	Machines et appareils pour le brochage o 844010	Machines et appareils pour le brochage ou la reliure	5,500	Machines/Fabrication	15 222 140	4 331
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8440	Machines et appareils pour le brochage o 844090	Parties de machines et appareils pour le brochage ot	5,500	Machines/Fabrication	2 583 832	238
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8441	Autres machines et appareils pour le trav 844110	Coupeuses pour le travail de la pâte à papier, du pap	5,500	Machines/Fabrication	6 688 176	4 932
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8441	Autres machines et appareils pour le trav 844180	Machines et appareils pour le travail de la pâte à pap	5,500	Machines/Fabrication	5 302 681	1 166
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8441	Autres machines et appareils pour le trav 844190	Parties de machines et appareils pour le travail de la	5,500	Machines/Fabrication	16 988 518	2 620
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8443	Machines et appareils servant à l'impress 844311	Machines et appareils à imprimer, offset, alimentés	5,500	Machines/Fabrication	425 696	78
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8443	Machines et appareils servant à l'impress 844312	Machines et appareils à imprimer, offset, alimentés	5,500	Machines/Fabrication	188 143	9
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8443	Machines et appareils servant à l'impress 844312	Machines et appareils à imprimer, offset (à l'excl. de	5,500	Machines/Fabrication	146 005	46

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8443	Machines et appareils servant à l'impress 844314	Machines et appareils à imprimer, typographiques, à	5,500	Machines/Fabrication	501 621	114
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8443	Machines et appareils servant à l'impress 844315	Machines et appareils à imprimer, typographiques (à	5,500	Machines/Fabrication	43 542	23
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8443	Machines et appareils servant à l'impress 844319	Machines et appareils à imprimer, offset (à l'excl. de	5,500	Machines/Fabrication	27 926 359	6 179
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8443	Machines et appareils servant à l'impress 844331	Machines qui assurent au moins deux des fonctions	7,877	Machines et équipements	186 290 444	85 633
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8443	Machines et appareils servant à l'impress 844332	Imprimantes, machines à copier et machines à téléco	10,483	Autres biens manufacturés	110 449 622	32 702
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8443	Machines et appareils servant à l'impress 844399	Parties et accessoires de machines et d'appareils ser	5,500	Machine	754 745 932	142 379
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8445	Machines pour la préparation des matièr 844590	Machines et appareils pour la fabrication des fils tex	5,500	Machines/Fabrication	23 106	3
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8448	Machines et appareils auxiliaires pour les 844819	Machines et appareils auxiliaires pour machines du t	5,500	Machines/Fabrication	8 139	15
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8448	Machines et appareils auxiliaires pour les 844820	Parties et accessoires des machines pour le filage-ex	5,500	Machines/Fabrication	118 820	15
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8448	Machines et appareils auxiliaires pour les 844849	Parties et accessoires des métiers à tisser ou de leur	5,500	Machines/Fabrication	41 101	1
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8448	Machines et appareils auxiliaires pour les 844859	Parties et accessoires des métiers, machines et appa	5,500	Machines/Fabrication	536 952	530
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8449	Machines et appareils pour la fabrication 844900	Machines et appareils pour la fabrication ou le finiss	5,500	Machines/Fabrication	15 445	2
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8450	Machines à laver le linge, même avec disp 845011	Machines à laver le linge entièrement automatiques	4,485	Lave-linge - capacité 5 kg	200 554 064	586 557
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8450	Machines à laver le linge, même avec disp 845012	Machines à laver le linge, avec essoreuse centrifuge i	4,329	Lave linge 7 kg	3 822 808	8 897
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8450	Machines à laver le linge, même avec disp 845019	Machines à laver le linge d'une capacité unitaire exp	4,329	Lave linge 7 kg	12 626 960	40 923
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8450	Machines à laver le linge, même avec disp 845020	Machines à laver le linge, capacité unitaire en poids	4,329	Lave linge 7 kg	115 854 242	232 092
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8450	Machines à laver le linge, même avec disp 845090	Parties de machines à laver le linge, n.d.a.	4,329	Lave linge 7 kg	10 115 844	5 176
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8451	Machines et appareils (autres que les mac 845121	Machines à sécher, capacité unitaire en poids de ling	2,665	Machines et équipements	23 698 678	32 197
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8451	Machines et appareils (autres que les mac 845129	Machines et appareils à sécher les fils, les tissus ou a	5,500	Machines/Fabrication	18 880 478	27 922
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8451	Machines et appareils (autres que les mac 845140	Machines et appareils pour le lavage, le blanchiment	5,500	Machines/Fabrication	1 524 465	3 060
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8451	Machines et appareils (autres que les mac 845150	Machines et appareils à enrouler, dérouler, plier, co	5,500	Machines/Fabrication	4 661 204	3 283
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8451	Machines et appareils (autres que les mac 845180	Machines et appareils pour l'appret et le finissage, l'é	5,500	Machines/Fabrication	1 598 182	1 313
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8451	Machines et appareils (autres que les mac 845190	Parties de machines et appareils pour le lavage, nett	5,500	Machines/Fabrication	8 377 377	2 182
Machines Electroménage	84 Réacteurs nucléaires, cl 8452	Machines à coudre, autres que les machi 845210	Machines à coudre de type ménager	5,516	Machines et équipements	33 741 364	22 149
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8453	Machines et appareils pour la préparatio 845320	Machines et appareils pour la fabrication ou la répar	5,500	Machines/Fabrication	287 280	350
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8453	Machines et appareils pour la préparatio 845390	Parties de machines et appareils pour la préparation	5,500	Machines/Fabrication	4 306	1
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8460	Machines à ébarber, affûter, meuler, rect 846024	Machines à rectifier, à commande numérique, pour	603,224	Machines et équipements	116 612	1
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8462	Machines (y.c. les presses) à forger ou à es 846239	Machines, y.c. -les presses-, à cisailer, pour le travail	4,746	Machines et équipements	17 954 257	13 699
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8462	Machines (y.c. les presses) à forger ou à es 846299	Presses autres qu'hydrauliques pour le travail des m	2,341	Machines et équipements	10 221 127	15 811
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8464	Machines-outils pour le travail de la pier 846410	Machines à scier pour le travail de la pierre, des proc	4,863	Machines et équipements	4 336 022	3 229
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8464	Machines-outils pour le travail de la pier 846420	Machines à meuler ou à polir pour le travail de la pie	8,362	Machines et équipements	9 525 585	4 125
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8464	Machines-outils pour le travail de la pier 846490	Machines-outils pour le travail de la pierre, des prod	5,971	Machines et équipements	8 041 897	4 877
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8465	Machines-outils (y.c. les machines à clou 846591	Machines à scier, pour le travail du bois, des matièr	5,500	Machine	38 573 362	31 864
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8466	Parties et accessoires reconnaissables coi 846691	Parties et accessoires pour machines-outils pour le t	20,008	Machines et équipements	3 126 520	566
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8467	Outils pneumatiques, hydrauliques ou à 846719	Outils pneumatiques, pour emploi à la main (à l'excl	4,172	Machines et équipements	21 943 511	19 044
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8467	Outils pneumatiques, hydrauliques ou à 846721	Perceuses à moteur électrique incorporé, pour emp	5,500	Machine	87 954 367	58 855
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8467	Outils pneumatiques, hydrauliques ou à 846722	Scies et tronçonneuses, à moteur électrique incorp	5,500	Machine	56 895 463	38 018
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8467	Outils pneumatiques, hydrauliques ou à 846729	Outils électromécaniques à moteur électrique incor	5,500	Machine	198 826 028	117 539
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8467	Outils pneumatiques, hydrauliques ou à 846781	Tronçonneuses à chaîne pour emploi à la main, à mc	5,500	Machine	66 868 056	40 437
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8467	Outils pneumatiques, hydrauliques ou à 846789	Outils pour emploi à la main, hydrauliques ou à mot	5,500	Machine	122 791 411	80 389
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8467	Outils pneumatiques, hydrauliques ou à 846799	Parties d'outils pour emploi à la main, hydrauliques	8,380	Machines et équipements	62 285 322	26 914
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8468	Machines et appareils pour le brasage ou 846820	Machines et appareils aux gaz, pour le brasage ou le :	5,500	Machines/Fabrication	483 556	239
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8468	Machines et appareils pour le brasage ou 846880	Machines et appareils pour le brasage ou le soudage	5,500	Machines/Fabrication	3 275 771	2 650
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8468	Machines et appareils pour le brasage ou 846890	Parties de machines et appareils pour le brasage, le s	5,500	Machines/Fabrication	3 858 669	2 902
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8470	Machines à calculer et machines de poch 847050	Caisnes enregistrées comportant un dispositif de c	57,211	Machines et équipements	85 338 814	5 401
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8471	Machines automatiques de traitement d' 847130	Machines automatiques de traitement de l'informat	78,000	Ordinateur - portable	1 285 483 192	66 930

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8471	Machines automatiques de traitement de l'informa	847141 Machines automatiques de traitement de l'informa	28,167	Ordinateur - fixe - Bureautique	366 476 783	42 028
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8471	Machines automatiques de traitement de l'informa	847149 Machines automatiques de traitement de l'informa	28,167	Ordinateur - fixe - Bureautique	119 800 043	7 987
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8471	Machines automatiques de traitement de l'informa	847150 Unités de traitement numériques pour machines au	28,167	Ordinateur - fixe - Bureautique	229 768 345	20 634
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8471	Machines automatiques de traitement de l'informa	847160 Unités d'entrée ou de sortie pour machines automa	28,167	Ordinateur - fixe - Bureautique	103 550 643	13 954
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8471	Machines automatiques de traitement de l'informa	847170 Unités de mémoire pour machines automatiques de	28,167	Ordinateur - fixe - Bureautique	190 576 127	10 969
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8471	Machines automatiques de traitement de l'informa	847180 Unités de machines automatiques de traitement de	28,167	Ordinateur - fixe - Bureautique	88 529 101	4 586
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8471	Machines automatiques de traitement de l'informa	847190 Lecteurs magnétiques ou optiques, machines de mis	42,905		65 975 846	5 187
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8472	Autres machines et appareils de bureau (c	847290 Machines et appareils de bureau, n.d.a.	5,500	Machines/Fabrication	74 258 914	34 202
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8473	Parties et accessoires (autres que les coffr	847321 Parties et accessoires des machines à calculer électro	13,637		1 355 484	335
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8473	Parties et accessoires (autres que les coffr	847329 Parties et accessoires pour machines à calculer non-	26,789		7 273 631	916
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8473	Parties et accessoires (autres que les coffr	847330 Parties et accessoires pour machines automatiques	39,342		237 252 052	20 341
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8473	Parties et accessoires (autres que les coffr	847340 Parties et accessoires pour autres machines et appar	5,500	Machines/Fabrication	15 822 898	1 143
Machines Ecrans	84 Réacteurs nucléaires, cl 8473	Parties et accessoires (autres que les coffr	847350 Parties et accessoires qui peuvent être utilisés indiffi	16,751		1 313 278	264
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8474	Machines et appareils à trier, cribler, sép.	847410 Machines et appareils à trier, cribler, séparer ou lave	5,500	Machines/Fabrication	16 688 907	22 031
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8474	Machines et appareils à trier, cribler, sép.	847420 Machines et appareils à concasser, broyer ou pulvéri	5,500	Machine	76 340 411	67 401
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8474	Machines et appareils à trier, cribler, sép.	847431 Bétonnières et appareils à gâcher le ciment (sauf mo	5,500	Machine	93 471 851	167 434
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8474	Machines et appareils à trier, cribler, sép.	847432 Machines à mélanger les matières minérales au bitur	5,500	Machine	74 003 543	39 263
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8474	Machines et appareils à trier, cribler, sép.	847439 Machines et appareils à mélanger ou à malaxer les m	5,500	Machines/Fabrication	356 785	181
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8474	Machines et appareils à trier, cribler, sép.	847480 Machines à agglomérer, former ou mouler les combi	2,767	Machines et équipements	1 651 702	2 162
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8474	Machines et appareils à trier, cribler, sép.	847490 Parties des machines et appareils pour le travail des	5,500	Machine	149 371 272	111 424
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8475	Machines pour l'assemblage des lampes, l'	847590 Parties des machines pour l'assemblage des lampes,	22,492	Machines et équipements	26 741	4
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8477	Machines et appareils pour le travail du c	847710 Machines à mouler par injection pour le travail du c	9,418	Machines et équipements	28 909 331	11 115
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8477	Machines et appareils pour le travail du c	847759 Machines et appareils à mouler ou à former pour le t	5,500	Machines/Fabrication	1 727 489	853
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8477	Machines et appareils pour le travail du c	847780 Machines et appareils pour le travail du caoutchouc	5,500	Machines/Fabrication	12 211 840	4 096
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8477	Machines et appareils pour le travail du c	847790 Parties des machines et appareils pour le travail du c	5,500	Machines/Fabrication	29 096 077	3 829
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8478	Machines et appareils pour la préparatio	847810 Machines et appareils pour la préparation ou la tran	5,500	Machines/Fabrication	186 521	1 163
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8478	Machines et appareils pour la préparatio	847890 Parties des machines et appareils pour la préparatio	5,500	Machines/Fabrication	1 078 836	1 156
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8479	Machines et appareils mécaniques ayant	847910 Machines et appareils pour les travaux publics, le bâ	5,500	Machines/Fabrication	36 970 380	20 941
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8479	Machines et appareils mécaniques ayant	847920 Machines et appareils pour l'extraction ou la prépar	5,500	Machines/Fabrication	3 342 077	2 730
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8479	Machines et appareils mécaniques ayant	847930 Presses pour la fabrication de panneaux de particule	5,500	Machines/Fabrication	348 339	98
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8479	Machines et appareils mécaniques ayant	847981 Machines et appareils pour le traitement des métaux	5,500	Machines/Fabrication	339 287	4 166
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8479	Machines et appareils mécaniques ayant	847982 Machines et appareils à mélanger, malaxer, concasse	5,500	Machines/Fabrication	40 094 359	20 070
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8479	Machines et appareils mécaniques ayant	847989 Machines et appareils, y.c. les appareils mécaniques	5,500	Machine	163 904 119	68 855
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8479	Machines et appareils mécaniques ayant	847990 Parties de machines et appareils, y.c. les appareils m	5,500	Machines/Fabrication	91 399 498	20 707
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8480	Châssis de fonderie; plaques de fond pou	848020 Plaques de fond pour moules (à l'excl. des articles en	3,670	que (optique et électronique) - neuf		0
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8480	Châssis de fonderie; plaques de fond pou	848030 Modèles pour moules (autres qu'en graphite ou autr	1,664	ues, sauf machines et équipements	395 888	738
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8480	Châssis de fonderie; plaques de fond pou	848041 Moules pour les métaux ou les carbures métalliques	102,577	ues, sauf machines et équipements	49 574	2
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8480	Châssis de fonderie; plaques de fond pou	848049 Moules pour les métaux ou les carbures métalliques	0,269	ues, sauf machines et équipements	254 892	2 940
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8480	Châssis de fonderie; plaques de fond pou	848060 Moules pour les matières minérales (autres qu'en gra	1,570	ues, sauf machines et équipements	24 243 264	47 928
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8481	Articles de robinetterie et organes simila	848110 Détendeurs	2,210	Acier ou fer blanc neuf	22 792 448	10 819
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8481	Articles de robinetterie et organes simila	848120 Valves pour transmissions oléohydrauliques ou pneu	2,210	Acier ou fer blanc neuf	125 011 443	13 195
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8481	Articles de robinetterie et organes simila	848130 Clapets et soupapes de retenue, pour tuyauteries, ch	2,210	Acier ou fer blanc neuf	52 447 698	11 571
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8481	Articles de robinetterie et organes simila	848140 Soupapes de trop-plein ou de sûreté	2,210	Acier ou fer blanc neuf	10 945 056	2 438
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8481	Articles de robinetterie et organes simila	848180 Articles de robinetterie et organes simil. pour tuyau	2,210	Acier ou fer blanc neuf	518 591 293	305 760
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8481	Articles de robinetterie et organes simila	848190 Parties d'articles de robinetterie et organes simil. po	2,210	Acier ou fer blanc neuf	57 775 296	21 197
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8482	Roulements à billes, à galets, à rouleaux c	848210 Roulements à billes	9,155	Machines et équipements	45 576 893	18 026

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8483 Arbres de transmission (y.c. les arbres à c:	848310 Arbres de transmission pour machines, y.c. -les arbres		12,890	ues, sauf machines et équipements	46 964 272	11 309
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8483 Arbres de transmission (y.c. les arbres à c:	848330 Paliers pour machines, sans roulements incorporés;		34,184	ues, sauf machines et équipements	47 886 084	4 348
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8483 Arbres de transmission (y.c. les arbres à c:	848340 Engrenages et roues de friction de machines (à l'excl.		14,518	ues, sauf machines et équipements	65 058 338	13 909
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8483 Arbres de transmission (y.c. les arbres à c:	848350 Volants et poulies, y.c. les poulies à moufles		9,304	ues, sauf machines et équipements	38 593 995	12 875
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8483 Arbres de transmission (y.c. les arbres à c:	848360 Embrayages et organes d'accouplement, y.c. les joints		8,877	ues, sauf machines et équipements	32 846 241	11 485
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8483 Arbres de transmission (y.c. les arbres à c:	848390 Roues dentées et autres organes élémentaires de tra		14,320	ues, sauf machines et équipements	39 313 696	8 521
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8484 Joints métalloplastiques; jeux ou assorti	848410 Joints métalloplastiques		13,714	ues, sauf machines et équipements	28 590 562	6 471
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8484 Joints métalloplastiques; jeux ou assorti	848420 Joints d'étanchéité mécaniques		17,113	ues, sauf machines et équipements	40 148 199	7 282
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8484 Joints métalloplastiques; jeux ou assorti	848490 Jeux ou assortiments de joints de composition diffé		14,138	ues, sauf machines et équipements	42 530 209	9 337
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8486 Machines et appareils utilisés exclusivem	848610 Machines et appareils pour la fabrication de lingots		5,500	Machines/Fabrication	14 234	7
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8486 Machines et appareils utilisés exclusivem	848640 Machines et appareils visés à la Note 9 C) du présent		5,500	Machines/Fabrication	18 041	8
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8486 Machines et appareils utilisés exclusivem	848690 Parties et accessoires des machines et appareils pou		5,500	Machines/Fabrication	720 731	112
Machines Pro	84 Réacteurs nucléaires, cl 8487 Parties de machines ou d'appareils, n.d. a	848710 Hélices pour bateaux et leurs pales		14,865	Machines et équipements	42 354 740	10 317
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850110 Moteurs d'une puissance <= 37,5 w		2,930	Moteur électrique	22 810 971	6 264
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850120 Moteurs universels, puissance > 37,5 w		2,930	Moteur électrique	22 234 862	3 150
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850131 Moteurs à courant continu, puissance <= 750 w mai		2,930	Moteur électrique	36 769 767	10 831
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850132 Moteurs et génératrices à courant continu, puissan		2,930	Moteur électrique	34 655 952	23 716
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850133 Moteurs et génératrices à courant continu, puissan		2,930	Moteur électrique	5 048 334	777
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850134 Moteurs et génératrices à courant continu, puissan		2,930	Moteur électrique	287 621	122
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850140 Moteurs à courant alternatif, monophasés		2,930	Moteur électrique	27 930 990	11 220
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850151 Moteurs à courant alternatif, polyphases, puissance		2,930	Moteur électrique	10 002 561	4 630
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850152 Moteurs à courant alternatif, polyphases, puissance		2,930	Moteur électrique	20 377 023	11 507
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850153 Moteurs à courant alternatif, polyphases, puissance		2,930	Moteur électrique	5 555 840	3 411
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850161 Alternateurs, puissance <= 75 kva		2,930	Moteur électrique	12 930 409	13 410
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850162 Alternateurs, puissance > 75 kva mais <= 375 kva		2,930	Moteur électrique	1 970 624	1 336
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850163 Alternateurs, puissance > 375 kva mais <= 750 kva		2,930	Moteur électrique	681 728	614
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8501 Moteurs et machines génératrices, électr 850164 Alternateurs, puissance > 750 kva		2,930	Moteur électrique	26 662 021	7 785
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8502 Groupes électrogènes et convertisseurs r	850211 Groupes électrogènes à moteur à piston à allumage	1,830	Groupe électrogène	50 437 204	41 616
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8502 Groupes électrogènes et convertisseurs r	850212 Groupes électrogènes à moteur à piston à allumage	1,830	Groupe électrogène	104 305 769	76 729
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8502 Groupes électrogènes et convertisseurs r	850213 Groupes électrogènes à moteur à piston à allumage	1,830	Groupe électrogène	79 909 548	38 755
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8502 Groupes électrogènes et convertisseurs r	850220 Groupes électrogènes à moteur à piston à allumage	1,830	Groupe électrogène	28 739 296	39 074
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8502 Groupes électrogènes et convertisseurs r	850231 Groupes électrogènes à énergie éolienne	1,830	Groupe électrogène	526 217	306
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8502 Groupes électrogènes et convertisseurs r	850239 Groupes électrogènes (autres qu'à énergie éolienne e	1,830	Groupe électrogène	51 705 800	12 984
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8502 Groupes électrogènes et convertisseurs r	850240 Convertisseurs rotatifs électriques	1,830	Groupe électrogène	1 116 347	47
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8503 Parties reconnaissables comme étant exc	850300 Parties reconnaissables comme étant exclusivement	13,255	Machines et équipements	64 627 416	17 655
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8504 Transformateurs électriques, convertisse	850421 Transformateurs à diélectrique liquide, puissance <=	2,357	natiques, électroniques et optiques	6 395 581	5 614
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8504 Transformateurs électriques, convertisse	850422 Transformateurs à diélectrique liquide, puissance >	1,058	natiques, électroniques et optiques	3 585 727	7 011
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8504 Transformateurs électriques, convertisse	850423 Transformateurs à diélectrique liquide, puissance >	2,156	natiques, électroniques et optiques	219 825 197	211 018
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8504 Transformateurs électriques, convertisse	850431 Transformateurs à sec, puissance <= 1 kva	4,073	natiques, électroniques et optiques	14 138 375	7 183
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8504 Transformateurs électriques, convertisse	850432 Transformateurs à sec, puissance > 1 kva mais <= 16 k	5,395	natiques, électroniques et optiques	10 668 079	4 092
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8504 Transformateurs électriques, convertisse	850433 Transformateurs à sec, puissance > 16 kva mais <= 50	1,861	natiques, électroniques et optiques	25 621 915	28 493
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8504 Transformateurs électriques, convertisse	850434 Transformateurs à sec, puissance > 500 kva	1,874	natiques, électroniques et optiques	7 406 288	8 179
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8504 Transformateurs électriques, convertisse	850440 Convertisseurs statiques	5,464	natiques, électroniques et optiques	433 538 693	164 168
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8504 Transformateurs électriques, convertisse	850490 Parties de transformateurs, de bobines de réactance	9,501	natiques, électroniques et optiques	17 165 559	3 738
Machines Pro	85 Machines, appareils et i	8506 Piles et batteries de piles électriques	850610 Piles et batteries de piles électriques, au bioxyde de	47,826	Pile AA, alcaline (Zn/MnO2, 23g), GLO	41 040 078	32 480

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8506 Piles et batteries de piles électriques	850630 Piles et batteries de piles électriques, à l'oxyde de m	47,826	Pile AA, alcaline (Zn/MnO2, 23g), GLO	26 828	8
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8506 Piles et batteries de piles électriques	850640 Piles et batteries de piles électriques, à l'oxyde d'arg	47,826	Pile AA, alcaline (Zn/MnO2, 23g), GLO	651 002	83
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8506 Piles et batteries de piles électriques	850650 Piles et batteries de piles électriques, au lithium (sau	47,826	Pile AA, alcaline (Zn/MnO2, 23g), GLO	21 391 761	9 455
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8506 Piles et batteries de piles électriques	850660 Piles et batteries de piles électriques, à l'air-zinc (sau	47,826	Pile AA, alcaline (Zn/MnO2, 23g), GLO	1 735 044	136
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8506 Piles et batteries de piles électriques	850680 Piles et batteries de piles électriques (sauf hors d'usa	47,826	Pile AA, alcaline (Zn/MnO2, 23g), GLO	78 717 199	59 355
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8506 Piles et batteries de piles électriques	850690 Parties de piles et batteries de piles électriques n.d.a	47,826	Pile AA, alcaline (Zn/MnO2, 23g), GLO	897 612	629
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8507 Accumulateurs électriques, y.c. leurs sép	850710 Accumulateurs au plomb, pour le démarrage des mc	0,778	natiques, électroniques et optiques	385 045 837	1 023 445
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8507 Accumulateurs électriques, y.c. leurs sép	850720 Accumulateurs au plomb (sauf hors d'usage et autres	1,232	natiques, électroniques et optiques	189 328 634	317 855
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8507 Accumulateurs électriques, y.c. leurs sép	850730 Accumulateurs au nickel-cadmium (sauf hors d'usag	16,504	natiques, électroniques et optiques	7 272 756	912
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8507 Accumulateurs électriques, y.c. leurs sép	850740 Accumulateurs au nickel-fer (sauf hors d'usage)	6,813	natiques, électroniques et optiques	62 282	19
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8507 Accumulateurs électriques, y.c. leurs sép	850750 Accumulateurs au nickel-hydrure métallique	4,158	natiques, électroniques et optiques	6 016 841	2 994
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8507 Accumulateurs électriques, y.c. leurs sép	850760 Accumulateurs au lithium-ion	4,945	natiques, électroniques et optiques	143 133 811	59 898
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8507 Accumulateurs électriques, y.c. leurs sép	850780 Accumulateurs électriques (sauf hors d'usage et autr	1,704	natiques, électroniques et optiques	45 166 098	54 854
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8508 Aspirateurs	850811 Aspirateurs à moteur électrique incorporé, d'une pu	5,234	Machines et équipements	65 338 461	45 206
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8508 Aspirateurs	850819 Aspirateurs à moteur électrique incorporé, d'une pu	4,312	Machines et équipements	25 631 241	21 523
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8509 Appareils électromécaniques à moteur él	850940 Broyeurs et mélangeurs pour aliments; presse-fruits	5,025	Machines et équipements	61 285 647	44 162
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8509 Appareils électromécaniques à moteur él	850980 Appareils électromécaniques à moteur électrique in	7,069	Machines et équipements	37 577 255	19 248
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8510 Rasoirs, tondeuses et appareils à épiler à	851020 Tondeuses à moteur électrique incorporé	5,500	Machines/Fabrication	23 150 841	10 312
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8511 Appareils et dispositifs électriques d'allu	851110 Bougies d'allumage pour moteurs à allumage par éti	7,245	Machines et équipements	40 400 087	20 191
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8511 Appareils et dispositifs électriques d'allu	851140 Démarreurs, même fonctionnant comme génératric	10,577	Machines et équipements	73 937 667	25 314
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8511 Appareils et dispositifs électriques d'allu	851150 Génératrices pour moteurs à allumage par étincelles	8,177	Machines et équipements	54 359 749	24 073
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8511 Appareils et dispositifs électriques d'allu	851180 Appareils et dispositifs électriques d'allumage pour	19,960	Machines et équipements	10 270 043	1 863
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8512 Appareils électriques d'éclairage ou de si	851220 Appareils électriques d'éclairage ou de signalisation	5,998	natiques, électroniques et optiques	85 125 221	29 364
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8512 Appareils électriques d'éclairage ou de si	851290 Parties des appareils électriques d'éclairage, de signa	6,918	Machines et équipements	12 731 728	6 664
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8513 Lampes électriques portatives, destinées	851310 Lampes électriques portatives, destinées à fonctionn	6,843	Machines et équipements	76 055 343	40 244
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8514 Fours électriques industriels ou de labor	851410 Fours à résistance -à chauffage indirect-, industriels	5,335	Machines et équipements	12 058 291	8 184
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8515 Machines et appareils pour le brasage ou	851519 Machines et appareils électriques pour le brasage fo	5,500	Machines/Fabrication	532 752	285
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8515 Machines et appareils pour le brasage ou	851521 Machines et appareils pour le soudage des métaux p	5,500	Machines/Fabrication	2 685 272	2 993
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8515 Machines et appareils pour le brasage ou	851529 Machines et appareils pour le soudage des métaux p	5,500	Machines/Fabrication	7 353 441	5 136
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8515 Machines et appareils pour le brasage ou	851531 Machines et appareils pour le soudage des métaux à	5,500	Machines/Fabrication	13 570 819	19 552
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8515 Machines et appareils pour le brasage ou	851539 Machines et appareils pour le soudage des métaux à	5,500	Machines	43 002 100	29 368
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8515 Machines et appareils pour le brasage ou	851580 Machines et appareils électriques pour le soudage, c	5,500	Machines/Fabrication	8 812 244	3 613
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8515 Machines et appareils pour le brasage ou	851590 Parties de machines et appareils électriques pour le	5,500	Machines/Fabrication	12 932 209	8 687
Machines - Chauffe-eau	85 Machines, appareils et	8516 Chauffe-eau et thermoplongeurs électriq	851610 Chauffe-eau et thermoplongeurs électriques	3,180	Ballon électrique chauffe-eau 200L	23 429 359	30 278
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8516 Chauffe-eau et thermoplongeurs électriq	851632 Appareils électrothermiques pour la coiffure (autres	8,903	Machines et équipements	10 075 516	4 098
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8516 Chauffe-eau et thermoplongeurs électriq	851640 Fers à repasser électriques	5,396	Machines et équipements	14 673 419	9 847
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8516 Chauffe-eau et thermoplongeurs électriq	851650 Fours à micro-ondes	7,569	Micro-onde	48 018 321	131 121
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8516 Chauffe-eau et thermoplongeurs électriq	851660 Fours, cuisinières, réchauds, tables de cuisson, grils	6,382	Four	111 735 445	108 886
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8516 Chauffe-eau et thermoplongeurs électriq	851671 Appareils électriques pour la préparation du café ou	6,467	Machines et équipements	42 126 414	23 586
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8516 Chauffe-eau et thermoplongeurs électriq	851672 Grille-pain électriques, pour usages domestiques	4,512	Machines et équipements	10 618 729	8 521
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8516 Chauffe-eau et thermoplongeurs électriq	851679 Appareils électrothermiques, pour usages domesti	3,647	Machines et équipements	77 741 011	77 185
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8516 Chauffe-eau et thermoplongeurs électriq	851680 Résistances chauffantes (autres qu'en charbon aggl	21,907	Machines et équipements	15 541 166	2 569



Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines - Chauffe-eau	85 Machines, appareils et	8516 Chauffe-eau et thermoplongeurs électriq	851690 Parties des chauffe-eau, appareils de chauffage des l	3,180	Ballon électrique chauffe-eau 200L	9 122 782	3 151
Consommation	85 Machines, appareils et	8517 Postes téléphoniques d'usagers, y compr	851711 Postes téléphoniques d'usagers pour la téléphonie p	82,500	Smartphone classique	15 830 753	2 500
Machines Ecrans	85 Machines, appareils et	8517 Postes téléphoniques d'usagers, y compr	851712 Téléphones pour réseaux cellulaires et pour autres r	82,500	Smartphone classique	2 344 403 183	55 498
Consommation	85 Machines, appareils et	8517 Postes téléphoniques d'usagers, y compr	851718 Postes téléphoniques d'usagers pour la téléphonie p	82,500	Smartphone classique	35 856 328	3 952
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8517 Postes téléphoniques d'usagers, y compr	851761 Stations de base	82,500	Smartphone classique	27 612 373	683
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8517 Postes téléphoniques d'usagers, y compr	851762 Appareils pour la réception, la conversion et la trans	82,500	Smartphone classique	888 714 999	53 381
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8517 Postes téléphoniques d'usagers, y compr	851769 Appareils électriques pour la téléphonie ou la télégr	82,500	Smartphone classique	123 746 475	12 451
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8517 Postes téléphoniques d'usagers, y compr	851770 Parties d'appareils électriques pour la téléphonie ou	82,500	Smartphone classique	194 451 545	10 525
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8518 Microphones et leurs supports; haut-parl	851810 Microphones et leurs supports (autres que sans fil, a	22,444	Machines et équipements	18 139 559	2 927
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8518 Microphones et leurs supports; haut-parl	851821 Haut-parleur unique monté dans son enceinte	7,818	Machines et équipements	43 587 623	20 187
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8518 Microphones et leurs supports; haut-parl	851822 Haut-parleurs multiples montés dans la même encei	5,034	natiques, électroniques et optiques	156 031 446	64 136
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8518 Microphones et leurs supports; haut-parl	851829 Haut-parleurs sans enceinte	4,918	natiques, électroniques et optiques	85 630 852	36 029
Machines Ecrans	85 Machines, appareils et	8518 Microphones et leurs supports; haut-parl	851830 Casques d'écoute et écouteurs électro-acoustiques,	14,004	natiques, électroniques et optiques	170 277 700	25 159
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8518 Microphones et leurs supports; haut-parl	851840 Amplificateurs électriques d'audiofréquence	14,608	Machines et équipements	14 383 288	3 565
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8518 Microphones et leurs supports; haut-parl	851850 Appareils électriques d'amplification du son	5,700	natiques, électroniques et optiques	49 586 015	18 001
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8518 Microphones et leurs supports; haut-parl	851890 Parties de microphones, haut-parleurs, casques d'éc	6,899	Machines et équipements	12 383 367	6 499
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8519 Appareils d'enregistrement du son; appar	851981 Appareils d'enregistrement et de reproduction du sc	5,249	natiques, électroniques et optiques	191 351 383	75 425
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8521 Appareils d'enregistrement ou de reprod	852190 Appareils d'enregistrement ou de reproduction vidé	25,049	Machines et équipements	14 797 378	2 139
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8523 Disques, bandes, dispositifs de stockage r	852321 Cartes munies d'une piste magnétique	22,733	natiques, électroniques et optiques	34 764 913	3 164
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8523 Disques, bandes, dispositifs de stockage r	852329 Supports magnétiques (autres que cartes)	23,883	natiques, électroniques et optiques	2 374 660	206
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8523 Disques, bandes, dispositifs de stockage r	852341 Supports optiques, non enregistrés	13,831	natiques, électroniques et optiques	2 084 927	312
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8523 Disques, bandes, dispositifs de stockage r	852349 Supports optiques, enregistrés	42,031	natiques, électroniques et optiques	114 957 835	5 659
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8523 Disques, bandes, dispositifs de stockage r	852351 Dispositifs de stockage rémanent des données à base	24,620	natiques, électroniques et optiques	49 151 666	4 131
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8523 Disques, bandes, dispositifs de stockage r	852352 Dispositifs de stockage rémanent des données à base	28,504	natiques, électroniques et optiques	34 536 690	2 507
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8523 Disques, bandes, dispositifs de stockage r	852359 Supports à semi-conducteurs autres que dispositifs	39,601	natiques, électroniques et optiques	60 164 283	3 144
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8523 Disques, bandes, dispositifs de stockage r	852380 Supports pour l'enregistrement du son ou pour enr	30,257	natiques, électroniques et optiques	17 134 392	1 172
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8525 Appareils d'émission pour la radiodiffusi	852550 Appareils d'émission	51,219	Machines et équipements	11 235 339	794
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8525 Appareils d'émission pour la radiodiffusi	852560 Appareils d'émission incorporant un appareil de réc	47,762	Machines et équipements	45 835 911	3 475
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8525 Appareils d'émission pour la radiodiffusi	852580 Caméras de télévision, appareils photographiques n	21,399	natiques, électroniques et optiques	162 859 251	15 748
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8526 Appareils de radiodétection et de radiosc	852610 Appareils de radiodétection et de radiosondage rada	79,891	Machines et équipements	18 879 780	856
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8526 Appareils de radiodétection et de radiosc	852691 Appareils de radionavigation	49,441	natiques, électroniques et optiques	84 383 593	3 532
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8526 Appareils de radiodétection et de radiosc	852692 Appareils de radiotélécommande	9,320	natiques, électroniques et optiques	30 827 032	6 844
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8527 Appareils récepteurs pour la radiodiffusi	852713 Récepteurs de radiodiffusion pouvant fonctionner s	6,786	Machines et équipements	14 720 834	7 855
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8527 Appareils récepteurs pour la radiodiffusi	852721 Récepteurs de radiodiffusion ne pouvant fonctionn	13,680	Machines et équipements	11 905 454	3 151
Machines Ecrans	85 Machines, appareils et	8528 Moniteurs et projecteurs, n'incorporant	852852 Moniteurs autres qu'à tube cathodique aptes à être	44,400	Ecran - 21,5 pouces	171 491 454	43 470
Machines Ecrans	85 Machines, appareils et	8528 Moniteurs et projecteurs, n'incorporant	852859 Moniteurs autres qu'à tube cathodique et autres qu	44,400	Ecran - 21,5 pouces	36 084 947	4 992
Machines Ecrans	85 Machines, appareils et	8528 Moniteurs et projecteurs, n'incorporant	852862 Projecteurs aptes à être connectés directement à un	24,359	Machines et équipements	42 207 392	6 274
Machines Ecrans	85 Machines, appareils et	8528 Moniteurs et projecteurs, n'incorporant	852871 Appareils récepteurs de télévision, même incorpora	42,767	Machines et équipements	46 445 642	3 933
Machines Ecrans	85 Machines, appareils et	8528 Moniteurs et projecteurs, n'incorporant	852872 Appareils récepteurs de télévision, même incorpora	5,576	natiques, électroniques et optiques	569 503 454	211 349
Machines Ecrans	85 Machines, appareils et	8528 Moniteurs et projecteurs, n'incorporant	852873 Appareils récepteurs de télévision, même incorpora	146,228	Autres biens manufacturés	90 646	2
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8529 Parties reconnaissables comme étant exc	852910 Antennes et réflecteurs d'antennes de tous types; pa	13,995	natiques, électroniques et optiques	259 082 052	38 305
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8529 Parties reconnaissables comme étant exc	852990 Parties reconnaissables comme étant exclusivement	22,503	Machines et équipements	38 390 707	6 178
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8530 Appareils électriques de signalisation (au	853080 Appareils électriques de signalisation (autres que po	6,975	natiques, électroniques et optiques	24 442 478	7 251
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8531 Appareils électriques de signalisation acc	853110 Avertisseurs électriques pour la protection contre le	16,548	natiques, électroniques et optiques	101 938 242	12 747
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8531 Appareils électriques de signalisation acc	853120 Panneaux indicateurs avec dispositifs à cristaux liqu	28,080	natiques, électroniques et optiques	24 648 985	1 816
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8531 Appareils électriques de signalisation acc	853180 Appareils électriques de signalisation acoustique ou	15,356	natiques, électroniques et optiques	31 666 676	4 267

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8531 Appareils électriques de signalisation acc	853190 Parties des appareils électriques de signalisation acc	15,278	natiques, électroniques et optiques	33 761 607	4 572
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8534 Circuits imprimés	853400 Circuits imprimés	25,445	natiques, électroniques et optiques	11 231 570	913
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8535 Appareillage pour la coupure, le sectionn	853529 Disjoncteurs, pour une tension >= 72,5 kv	13,709	natiques, électroniques et optiques	14 480 054	2 186
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8535 Appareillage pour la coupure, le sectionn	853590 Appareils électriques pour la coupure, le sectionn	8,878	natiques, électroniques et optiques	33 470 022	7 801
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8536 Appareillage pour la coupure, le sectionn	853610 Fusibles et coupe-circuit à fusibles, pour une tension	4,198	natiques, électroniques et optiques	25 271 901	12 456
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8536 Appareillage pour la coupure, le sectionn	853620 Disjoncteurs, pour une tension <= 1.000 v	9,046	natiques, électroniques et optiques	191 360 745	43 771
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8536 Appareillage pour la coupure, le sectionn	853630 Appareils pour la protection des circuits électriques	9,267	natiques, électroniques et optiques	36 472 672	8 144
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8536 Appareillage pour la coupure, le sectionn	853641 Relais pour une tension <= 60 v	11,023	natiques, électroniques et optiques	11 025 769	2 070
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8536 Appareillage pour la coupure, le sectionn	853649 Relais, pour une tension > 60 v mais <= 1.000 v	5,500		19 320 836	1 891
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8536 Appareillage pour la coupure, le sectionn	853650 Interrupteurs, sectionneurs et commutateurs, pour	8,154	natiques, électroniques et optiques	152 247 868	38 634
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8536 Appareillage pour la coupure, le sectionn	853669 Fiches et prises de courant, pour une tension <= 1.00	5,152	natiques, électroniques et optiques	118 059 742	47 419
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8536 Appareillage pour la coupure, le sectionn	853690 Appareillage pour le branchement, le raccordement	6,233	natiques, électroniques et optiques	233 082 907	77 376
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8537 Tableaux, panneaux, consoles, pupitres, :	853710 Tableaux, armoires et combinaisons d'appareils simi	9,163	natiques, électroniques et optiques	228 422 536	51 582
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8537 Tableaux, panneaux, consoles, pupitres, :	853720 Tableaux, armoires et combinaisons d'appareils simi	6,823	natiques, électroniques et optiques	297 405 177	90 195
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8538 Parties reconnaissables comme étant exc	853810 Tableaux, panneaux, consoles, pupitres, armoires et	18,600	Chocolat noir	120 867 690	74 041
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8538 Parties reconnaissables comme étant exc	853890 Parties reconnaissables comme étant exclusivement	7,897	natiques, électroniques et optiques	236 390 523	61 936
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8539 Lampes et tubes électriques à incandesc	853922 Lampes et tubes à incandescence, puissance <= 200 v	4,525	Machines et équipements	11 522 735	9 220
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8539 Lampes et tubes électriques à incandesc	853931 Lampes et tubes à décharge, fluorescents, à cathode	4,946	Machines et équipements	20 892 829	15 297
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8539 Lampes et tubes électriques à incandesc	853949 Lampes et tubes à rayons ultraviolets ou infrarouges	10,562	Machines et équipements	12 178 743	4 175
Machines Electroménage	85 Machines, appareils et	8539 Lampes et tubes électriques à incandesc	853950 Lampes et tubes à diodes émettrices de lumière (LED)	5,629	Machines et équipements	62 267 566	40 056
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8540 Lampes, tubes et valves électroniques à c	854020 Tubes pour caméras de télévision; tubes convertisse	1 368,417	Autres biens manufacturés	390 630	1
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8540 Lampes, tubes et valves électroniques à c	854089 Lampes, tubes et valves électroniques (autres que tu	221,244	Autres biens manufacturés	1 320 729	19
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8541 Diodes, transistors et dispositifs similaire	854140 Dispositifs photosensibles à semi-conducteur, y.c. le	8,780		165 529 598	302 122
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8542 Circuits intégrés électroniques	854231 Processeurs et contrôleurs, même combinés avec de	27,440	natiques, électroniques et optiques	34 804 775	2 644
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8542 Circuits intégrés électroniques	854232 Mémoires de circuits intégrés électroniques	24,437	natiques, électroniques et optiques	16 983 272	1 438
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8542 Circuits intégrés électroniques	854233 Amplificateurs de circuits intégrés électroniques	26,668	natiques, électroniques et optiques	231 691	18
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8542 Circuits intégrés électroniques	854239 Circuits intégrés électroniques (à l'excl. des processe	18,899	natiques, électroniques et optiques	20 476 701	2 242
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8542 Circuits intégrés électroniques	854290 Parties de circuits intégrés électroniques n.d.a.	6,021	natiques, électroniques et optiques	1 502 378	516
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8543 Machines et appareils électriques ayant u	854310 Accélérateurs de particules	5,591	natiques, électroniques et optiques	13 848	5
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8543 Machines et appareils électriques ayant u	854320 Générateurs de signaux électriques	18,568	natiques, électroniques et optiques	3 621 425	404
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8543 Machines et appareils électriques ayant u	854330 Machines et appareils électriques de galvanoplastie,	5,500		7 949 829	5 775
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8543 Machines et appareils électriques ayant u	854370 Machines et appareils (à l'excl. des générateurs de sig	5,500	Machine	275 077 070	65 160
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8543 Machines et appareils électriques ayant u	854390 Parties de machines et appareils électriques ayant u	5,500		15 052 602	2 202
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8544 Fils, câbles (y.c. les câbles coaxiaux) et au	854411 Fils pour bobinages pour l'électricité, en cuivre, isol	6,167	lotion et gaine en PPE modifié, GLO	3 745 554	3 271
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8544 Fils, câbles (y.c. les câbles coaxiaux) et au	854419 Fils pour bobinages pour l'électricité, autres qu'en c	6,167	lotion et gaine en PPE modifié, GLO	1 379 697	1 542
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8544 Fils, câbles (y.c. les câbles coaxiaux) et au	854420 Câbles coaxiaux et autres conducteurs électriques c	6,167	lotion et gaine en PPE modifié, GLO	19 293 908	11 333
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8544 Fils, câbles (y.c. les câbles coaxiaux) et au	854430 Jeux de fils pour bougies d'allumage et autres jeux de	6,167	lotion et gaine en PPE modifié, GLO	16 611 100	4 201
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8544 Fils, câbles (y.c. les câbles coaxiaux) et au	854442 Conducteurs électriques isolés, pour tensions n'exc	6,167	lotion et gaine en PPE modifié, GLO	158 816 214	67 344
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8544 Fils, câbles (y.c. les câbles coaxiaux) et au	854449 Conducteurs électriques isolés, pour tensions n'exc	6,167	lotion et gaine en PPE modifié, GLO	553 054 023	928 188
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8544 Fils, câbles (y.c. les câbles coaxiaux) et au	854459 Conducteurs électriques, pour tension > 80 v mais <	6,167	lotion et gaine en PPE modifié, GLO		0
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8544 Fils, câbles (y.c. les câbles coaxiaux) et au	854460 Conducteurs électriques, pour tension > 1.000 v, n.a	6,167	lotion et gaine en PPE modifié, GLO	98 952 652	205 496
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8544 Fils, câbles (y.c. les câbles coaxiaux) et au	854470 Câbles de fibres optiques constitués de fibres optiqu	6,167	lotion et gaine en PPE modifié, GLO	116 257 351	103 697
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8546 Isolateurs en toutes matières pour l'élect	854610 Isolateurs en verre, pour l'électricité (sauf pièces isol	4,271	duits minéraux (ciment, verre, etc.)	2 030 388	4 427
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8546 Isolateurs en toutes matières pour l'élect	854690 Isolateurs pour usages électriques (sauf en verre ou é	3,670	que (optique et électronique) - neuf	5 339 189	1 279
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8548 Déchets et débris de piles, de batteries de	854810 Déchets et débris de piles, de batteries de piles et d'a	47,826	Pile AA, alcaline (Zn/MnO2, 23g), GLO		0

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Pro	85 Machines, appareils et	8548 Déchets et débris de piles, de batteries de	854890 Parties électriques de machines ou d'appareils, non	47,826	Pile AA, alcaline (Zn/MnO2, 23g), GLO	271 743	30
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8602 Autres locomotives et locotracteurs; ten	860290 Locomotives et locotracteurs (à l'excl. de celles à sou	5,500	Véhicules - fabrication - France		0
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8603 Automotrices et autorails, autres que cel	860310 Automotrices et autorails à source extérieure d'élec	5,500	Véhicules - fabrication - France		0
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8603 Automotrices et autorails, autres que cel	860390 Automotrices et autorails, à source extérieure d'élec	5,500	Véhicules - fabrication - France	17 028	22
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8604 Véhicules pour l'entretien ou le service d	860400 Véhicules pour l'entretien ou le service des voies ferr	5,500	Véhicules - fabrication - France	14 271	13
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8606 Wagons pour le transport sur rail de mar	860610 Wagons-citernes et simil., pour le transport sur rail	5,500	Véhicules - fabrication - France		0
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8606 Wagons pour le transport sur rail de mar	860630 Wagons à déchargement automatique (à l'excl. des v	5,500	Véhicules - fabrication - France		0
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8607 Parties de véhicules pour voies ferrées ou	860719 Essieux, essieux montés, roues et leurs parties, de vé	5,500	Véhicules - fabrication - France		0
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8607 Parties de véhicules pour voies ferrées ou	860721 Freins à air comprimé, de véhicules pour voies ferré	5,500	Véhicules - fabrication - France	34 258	2
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8607 Parties de véhicules pour voies ferrées ou	860729 Freins (autres qu'à air comprimé), de véhicules pour	5,500	Véhicules - fabrication - France	145 724	38
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8607 Parties de véhicules pour voies ferrées ou	860730 Crochets et autres systèmes d'attelage, tampons de c	5,500	Véhicules - fabrication - France	16 947	19
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8607 Parties de véhicules pour voies ferrées ou	860799 Parties de véhicules pour voies ferrées ou simil., du r	5,500	Véhicules - fabrication - France		0
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8608 Matériel fixe de voies ferrées ou simila	860800 Matériel fixe de voies ferrées ou simil. (sauf traverses	5,500	Véhicules - fabrication - France	9 283 291	2 027
Machines Véhicule Pro	86 Véhicules et matériel p	8609 Cadres et conteneurs (y.c. les conteneurs	860900 Cadres et conteneurs -y compris les conteneurs-cite	5,500	Véhicules - fabrication - France	188 289 929	1 421 803
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8701 Tracteurs (à l'excl. des chariots-tracteurs	870110 Tracteurs à essieu simple	5,500	Véhicules - fabrication - France	18 487 539	22 609
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8701 Tracteurs (à l'excl. des chariots-tracteurs	870120 Tracteurs routiers pour semi-remorques	5,500	Véhicules - fabrication - France	71 547 851	70 320
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8701 Tracteurs (à l'excl. des chariots-tracteurs	870130 Tracteurs à chenilles (sauf motoculteurs à chenille)	5,500	Véhicules - fabrication - France	1 878 511	4 995
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8701 Tracteurs (à l'excl. des chariots-tracteurs	870190 Tracteurs (à l'excl. des chariots-tracteurs du n° 8709	5,500	Véhicules - fabrication - France		0
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8701 Tracteurs (à l'excl. des chariots-tracteurs	870191 Tracteurs d'une puissance de moteur n'excédant pas	5,500	Véhicules - fabrication - France	4 812 630	3 316
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8701 Tracteurs (à l'excl. des chariots-tracteurs	870192 Tracteurs d'une puissance de moteur excédant 18 k	5,500	Véhicules - fabrication - France	21 453 204	32 658
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8701 Tracteurs (à l'excl. des chariots-tracteurs	870193 Tracteurs d'une puissance de moteur excédant 37 k	5,500	Véhicules - fabrication - France	43 923 381	46 660
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8701 Tracteurs (à l'excl. des chariots-tracteurs	870194 Tracteurs d'une puissance de moteur excédant 75 k	5,500	Véhicules - fabrication - France	29 197 658	29 314
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8701 Tracteurs (à l'excl. des chariots-tracteurs	870195 Tracteurs d'une puissance de moteur excédant 130 l	5,500	Véhicules - fabrication - France	21 790 483	18 099
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8702 Véhicules automobiles pour le transport	870210 Véhicules pour le transport de dix personnes ou plu	5,500	Véhicules - fabrication - France	791 442 828	880 437
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8702 Véhicules automobiles pour le transport	870230 Véhicules pour le transport de dix personnes ou plu	5,500	Véhicules - fabrication - France	9 536	8
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8702 Véhicules automobiles pour le transport	870240 Véhicules pour le transport de dix personnes ou plu	5,500	Véhicules - fabrication - France	140 016 741	80 218
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8702 Véhicules automobiles pour le transport	870290 Véhicules pour le transport de dix personnes ou plu	5,500	Véhicules - fabrication - France		0
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870310 Véhicules pour se déplacer sur la neige; véhicules po	5,500	Véhicules - fabrication - France	31 451 043	14 935
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870321 Voitures de tourisme et autres véhicules principalen	5,500	Véhicules - fabrication - France	860 494 862	859 746
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870322 Voitures de tourisme et autres véhicules principalen	5,500	Véhicules - fabrication - France	1 878 844 472	1 659 233
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870323 Voitures de tourisme et autres véhicules principalen	5,500	Véhicules - fabrication - France	2 165 425 638	1 906 260
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870324 Voitures de tourisme et autres véhicules principalen	5,500	Véhicules - fabrication - France	431 178 692	269 496
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870331 Voitures de tourisme et autres véhicules principalen	5,500	Véhicules - fabrication - France	147 750 542	127 839
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870332 Voitures de tourisme et autres véhicules principalen	5,500	Véhicules - fabrication - France	2 065 848 622	1 912 564
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870333 Voitures de tourisme et autres véhicules principalen	5,500	Véhicules - fabrication - France	840 305 974	762 374
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870340 Voitures de tourisme et autres véhicules principalen	5,500	Véhicules - fabrication - France	1 633 819 529	1 004 646
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870350 Voitures de tourisme et autres véhicules principalen	5,500	Véhicules - fabrication - France	2 517 952	2 051
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870360 Voitures de tourisme et autres véhicules principalen	5,500	Véhicules - fabrication - France	658 964 237	279 627
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870380 Voitures de tourisme et autres véhicules principalen	5,500	Véhicules - fabrication - France	221 953 158	107 174
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles, l	8703 Voitures de tourisme et autres véhicules	870390 Voitures de tourisme et autres véhicules principalen	5,500	Véhicules - fabrication - France	44 165 996	16 789
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8704 Véhicules automobiles pour le transport	870410 Tombereaux automoteurs utilisés en dehors du rése	5,500	Véhicules - fabrication - France	25 421 799	48 205
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8704 Véhicules automobiles pour le transport	870421 Véhicules pour le transport de marchandises, à mot	5,500	Véhicules - fabrication - France	1 136 674 430	1 131 841
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8704 Véhicules automobiles pour le transport	870422 Véhicules pour le transport de marchandises, à mot	5,500	Véhicules - fabrication - France	527 265 325	410 481
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8704 Véhicules automobiles pour le transport	870423 Véhicules pour le transport de marchandises, à mot	5,500	Véhicules - fabrication - France	351 426 922	349 723
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles, l	8704 Véhicules automobiles pour le transport	870431 Véhicules pour le transport de marchandises, à mot	5,500	Véhicules - fabrication - France	45 998 447	48 692

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8704 Véhicules automobiles pour le transport	870432 Véhicules pour le transport de marchandises, à mot	5,500	Véhicules - fabrication - France		0
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8704 Véhicules automobiles pour le transport	870490 Véhicules automobiles pour le transport de marchai	5,500	Véhicules - fabrication - France	30 683 916	16 466
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8705 Véhicules automobiles à usages spéciaux,	870510 Camions-grues (sauf dépanneuses)	5,500	Véhicules - fabrication - France	38 916 768	34 906
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8705 Véhicules automobiles à usages spéciaux,	870530 Voitures de lutte contre l'incendie (sauf véhicules af	5,500	Véhicules - fabrication - France	112 262 213	36 624
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8705 Véhicules automobiles à usages spéciaux,	870540 Camions-bétonnières	5,500	Véhicules - fabrication - France	33 843 718	37 459
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8705 Véhicules automobiles à usages spéciaux,	870590 Véhicules automobiles à usages spéciaux (autres que	5,500	Véhicules - fabrication - France	139 699 707	69 295
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8706 Châssis des véhicules automobiles des n°	870600 Châssis de tracteurs, véhicules pour le transport de c	5,500	Véhicules - fabrication - France		0
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8707 Carrosseries des véhicules automobiles d	870710 Carrosseries pour voitures de tourisme	5,500	Véhicules - fabrication - France	655 082	614
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8707 Carrosseries des véhicules automobiles d	870790 Carrosseries de tracteurs, véhicules pour le transpor	5,500	Véhicules - fabrication - France	11 535 483	7 059
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870810 Pare-chocs et leurs parties de tracteurs, véhicules pc	5,500	Véhicules - fabrication - France	66 711 905	24 662
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870821 Ceintures de sécurité pour véhicules	5,500	Véhicules - fabrication - France	4 565 196	1 111
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870829 Parties et accessoires de carrosserie de tracteurs, vél	5,500	Véhicules - fabrication - France	179 004 620	74 021
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870830 Freins et servo-freins; leurs parties	5,500	Véhicules - fabrication - France	143 431 229	90 960
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870840 Boîtes de vitesses et leurs parties	5,500	Véhicules - fabrication - France	44 754 944	12 926
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870850 Ponts avec différentiel, même pourvus d'autres orga	5,500	Véhicules - fabrication - France	23 693 210	9 493
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870870 Roues, leurs parties et accessoires	5,500	Véhicules - fabrication - France	68 919 171	60 767
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870880 Systèmes de suspension et leurs parties (y compris le	5,500	Véhicules - fabrication - France	120 810 009	76 555
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870891 Radiateurs et leurs parties	5,500	Véhicules - fabrication - France	57 406 914	27 530
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870892 Silencieux et tuyaux d'échappement; leurs parties	5,500	Véhicules - fabrication - France	21 259 063	12 051
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870893 Embayages et leurs parties	5,500	Véhicules - fabrication - France	87 322 310	53 454
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870894 Volants, colonnes et boîtiers de direction; leurs part	5,500	Véhicules - fabrication - France	47 902 711	24 753
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870895 Coussins gonflables de sécurité avec système de gonf	5,500	Véhicules - fabrication - France	6 446 236	1 280
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8708 Parties et accessoires des véhicules auton	870899 Parties et accessoires n.d.a. destinés aux véhicules d	5,500	Véhicules - fabrication - France	278 554 661	115 535
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8709 Chariots automobiles non munis d'un di	870911 Chariots électriques, non munis d'un dispositif de le	5,500	Véhicules - fabrication - France	10 555 236	6 654
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8709 Chariots automobiles non munis d'un di	870919 Chariots automobiles non-électriques, non munis d	5,500	Véhicules - fabrication - France	5 192 588	3 711
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8709 Chariots automobiles non munis d'un di	870990 Parties de chariots automobiles non munis d'un di	5,500	Véhicules - fabrication - France	6 270 201	1 391
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8710 Chars et automobiles blindées de comba	871000 Chars et automobiles blindes de combat, armés ou r	5,500	Véhicules - fabrication - France		0
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles,	8711 Motocyles (y.c. les cyclomoteurs) et cycl	871110 Cyclomoteurs, à moteur à piston alternatif, cylindré	5,500	Véhicules - fabrication - France	278 375 712	255 613
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles,	8711 Motocyles (y.c. les cyclomoteurs) et cycl	871120 Motocycles à moteur à piston alternatif, cylindrée >	5,500	Véhicules - fabrication - France	288 950 728	244 321
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles,	8711 Motocyles (y.c. les cyclomoteurs) et cycl	871130 Motocycles à moteur à piston alternatif, cylindrée >	5,500	Véhicules - fabrication - France	58 859 265	23 677
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles,	8711 Motocyles (y.c. les cyclomoteurs) et cycl	871140 Motocycles à moteur à piston alternatif, cylindrée >	5,500	Véhicules - fabrication - France	75 220 224	26 458
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles,	8711 Motocyles (y.c. les cyclomoteurs) et cycl	871150 Motocycles à moteur à piston alternatif, cylindrée >	5,500	Véhicules - fabrication - France	45 049 054	13 898
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles,	8711 Motocyles (y.c. les cyclomoteurs) et cycl	871160 Motocycles et cycles à moteur électrique pour la pro	5,500	Véhicules - fabrication - France	210 983 944	134 653
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles,	8711 Motocyles (y.c. les cyclomoteurs) et cycl	871190 Motocycles y.c. cyclomoteurs et cycles équipés d'un	5,500	Véhicules - fabrication - France	63 871 370	29 689
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles,	8712 Bicyclettes et autres cycles (y.c. les tripor	871200 Bicyclettes et autres cycles, -y compris les triporteur	4,400	Vélo	218 379 661	268 693
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles,	8713 Fauteuils roulants et autres véhicules poi	871310 Fauteuils roulants et autres véhicules pour invalides	5,500	Véhicules - fabrication - France	62 793 255	43 895
Machines Véhicule Persc	87 Voitures automobiles,	8713 Fauteuils roulants et autres véhicules poi	871390 Fauteuils roulants et autres véhicules pour invalides	5,500	Véhicules - fabrication - France	8 652 187	3 499
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8714 Parties et accessoires des véhicules des n°	871410 Parties et accessoires de motocycles, y.c. de cyclom	5,500	Véhicules - fabrication - France	137 443 277	36 782
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8714 Parties et accessoires des véhicules des n°	871420 Parties et accessoires de fauteuils roulants ou d'autr	5,500	Véhicules - fabrication - France	13 610 120	5 102
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8714 Parties et accessoires des véhicules des n°	871491 Cadres et fourches, et leurs parties, de bicyclettes, n	4,400	Vélo	3 434 701	953
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8714 Parties et accessoires des véhicules des n°	871492 Jantes et rayons, de bicyclettes	4,400	Vélo	8 078 181	6 313
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8714 Parties et accessoires des véhicules des n°	871493 Moyeux (autres que les moyeux à frein) et pignons d	4,400	Vélo	2 283 847	734
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8714 Parties et accessoires des véhicules des n°	871494 Freins, y.c. les moyeux à frein, et leurs parties, de bic	4,400	Vélo	8 247 326	3 172
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8714 Parties et accessoires des véhicules des n°	871495 Selles de bicyclettes	4,400	Vélo	2 308 950	2 166
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8714 Parties et accessoires des véhicules des n°	871496 Pédales et pédaliers, et leurs parties, de bicyclettes,	4,400	Vélo	3 011 537	849
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8714 Parties et accessoires des véhicules des n°	871499 Parties et accessoires, de bicyclettes, n.d.a.	4,400	Vélo	30 407 316	17 062

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Véhicule Perso	87 Voitures automobiles,	8715 Landaus, poussettes et voitures similaire:	871500 Landaus, poussettes et voitures simil., pour le transp	5,500	Véhicules - fabrication - France	22 453 032	22 874
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8716 Remorques et semi-remorques pour tous	871610 Remorques et semi-remorques pour l'habitation ou	5,500	Véhicules - fabrication - France	740 382	1 300
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8716 Remorques et semi-remorques pour tous	871620 Remorques et semi-remorques autochargeuses ou a	5,500	Véhicules - fabrication - France	1 015 686	618
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8716 Remorques et semi-remorques pour tous	871631 Remorques-citernes ne circulant pas sur rails	5,500	Véhicules - fabrication - France	13 787 698	7 315
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8716 Remorques et semi-remorques pour tous	871639 Remorques ne circulant pas sur rails, pour le transp	5,500	Véhicules - fabrication - France	57 681 872	60 807
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8716 Remorques et semi-remorques pour tous	871640 Remorques ne circulant pas sur rails (à l'excl. des ren	5,500	Véhicules - fabrication - France	193 573 382	228 100
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8716 Remorques et semi-remorques pour tous	871680 Véhicules dirigés à la main et autres véhicules non at	5,500	Véhicules - fabrication - France	151 891 230	333 883
Machines Véhicule Pro	87 Voitures automobiles,	8716 Remorques et semi-remorques pour tous	871690 Parties de remorques, semi-remorques et autres véh	5,500	Véhicules - fabrication - France	39 370 153	43 809
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8801 Ballons et dirigeables; planeurs, ailes vol:	880100 Ballons et dirigeables; planeurs, ailes volantes et aut	5,500	Machines/Véhicules	2 307 734	217
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8802 Autres véhicules aériens (hélicoptères, av	880211 Hélicoptères d'un poids à vide <= 2.000 kg	5,500	Machines/Véhicules	9 019 664	599
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8802 Autres véhicules aériens (hélicoptères, av	880212 Hélicoptères d'un poids à vide > 2.000 kg	5,500	Machines/Véhicules		0
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8802 Autres véhicules aériens (hélicoptères, av	880220 Avions et autres véhicules aériens, conçus pour la pr	5,500	Machines/Véhicules	31 665 088	1 028
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8802 Autres véhicules aériens (hélicoptères, av	880230 Avions et autres véhicules aériens, conçus pour la pr	5,500	Machines/Véhicules	336 869 533	3 076
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8802 Autres véhicules aériens (hélicoptères, av	880240 Avions et autres véhicules aériens, conçus pour la pr	5,500	Machines/Véhicules	32 242 940 863	238 078
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8802 Autres véhicules aériens (hélicoptères, av	880260 Véhicules spatiaux, y.c. les satellites, et leurs véhicul	5,500	Machines/Véhicules	3 282 413	75
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8803 Parties des appareils des n° 88.01 ou 88.	880310 Hélices et rotors, leurs parties, pour aéronefs, n.d.a.	5,500	Machines/Véhicules	42 031 507	924
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8803 Parties des appareils des n° 88.01 ou 88.	880320 Trains d'atterrissage, leurs parties, pour aéronefs, n.	5,500	Machines/Véhicules	188 661 128	8 863
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8803 Parties des appareils des n° 88.01 ou 88.	880330 Parties d'avions ou d'hélicoptères, n.d.a. (sauf plane	5,500	Machines/Véhicules	268 340 814	5 421
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8803 Parties des appareils des n° 88.01 ou 88.	880390 Parties des véhicules aériens et spatiaux, n.d.a.	5,500	Machines/Véhicules	1 532 099	178
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8804 Parachutes (y.c. les parachutes dirigeabl	880400 Parachutes, y.c. les parachutes dirigeables et les par	5,500	Machines/Véhicules	8 116 452	358
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8805 Appareils et dispositifs pour le lancemen	880510 Appareils et dispositifs pour le lancement de véhicul	5,500	Machines/Véhicules	308 122	12
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8805 Appareils et dispositifs pour le lancemen	880520 Appareils au sol d'entraînement au vol, leurs parties	5,500	Machines/Véhicules		0
Machines Aérien	88 Navigation aérienne ou	8805 Appareils et dispositifs pour le lancemen	880529 Appareils au sol d'entraînement au vol, leurs parties	5,500	Machines/Véhicules	16 854 083	1 218
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8901 Paquebots, bateaux de croisières, transp	890110 Paquebots, bateaux de croisières et simil., pour le tr	5,500			0
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8901 Paquebots, bateaux de croisières, transp	890190 Cargos et bateaux pour le transport de personnes et	5,500		2 803 375 760	1 143 250
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8902 Bateaux de pêche; navires-usines et autre	890200 Bateaux de pêche; navires-usines et autres bateaux p	5,500		21 578 973	274 727
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8903 Yachts et autres bateaux et embarcations	890310 Bateaux gonflables, de plaisance ou de sport	7,078	Autres biens manufacturés	63 078 610	27 659
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8903 Yachts et autres bateaux et embarcations	890391 Bateaux à voile, de plaisance ou de sport, même avec	5,500		1 525 308 873	822 880
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8903 Yachts et autres bateaux et embarcations	890392 Bateaux, de plaisance ou de sport, à moteur (autres	5,500		468 777 404	104 861
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8903 Yachts et autres bateaux et embarcations	890399 Bateaux, de plaisance ou de sport (sauf bateaux à mc	3,117	Canoe & Kayak	309 412 785	144 160
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8904 Remorqueurs et bateaux-pousseurs	890400 Remorqueurs et bateaux-pousseurs	5,500		268 209 811	84 845
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8905 Bateaux-phares, bateaux-pompes, batea	890510 Bateaux-dragueurs	5,500			0
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8905 Bateaux-phares, bateaux-pompes, batea	890520 Plates-formes de forage ou d'exploitation, flottantes	5,500			0
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8905 Bateaux-phares, bateaux-pompes, batea	890590 Bateaux-phares, bateaux-pompes, pontons-grues et	5,500		34 382 650	62 096
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8906 Autres bateaux, y.c. les navires de guerre	890600 Autres bateaux, y compris les navires de guerre et les	5,500			0
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8906 Autres bateaux, y.c. les navires de guerre	890690 Bateaux, y.c. les bateaux de sauvetage (à l'excl. des n	5,500		338 826	23
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8907 Autres engins flottants (radeaux, réservoir	890710 Radeaux gonflables	5,500		16 807 154	6 116
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8907 Autres engins flottants (radeaux, réservoir	890790 Engins flottants, p.ex. réservoirs, caissons, coffres d'	5,500		61 029 266	79 285
Machines Maritime	89 Navigation maritime ou	8908 Bateaux et autres engins flottants à dépec	890800 Bateaux et autres engins flottants à dépecer	5,500		103 294	12
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9001 Fibres optiques et faisceaux de fibres opti	900110 Fibres optiques, faisceaux et câbles de fibres optique	3,670	que (optique et électronique) - neuf	1 036 747	43
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9001 Fibres optiques et faisceaux de fibres opti	900120 Matières polarisantes en feuilles ou en plaques	3,670	que (optique et électronique) - neuf	79 911	19
Consommation	90 Instruments et appareil	9001 Fibres optiques et faisceaux de fibres opti	900130 Verres de contact	3,670	que (optique et électronique) - neuf	31 200 193	1 147
Consommation	90 Instruments et appareil	9001 Fibres optiques et faisceaux de fibres opti	900140 Verres de lunetterie en verre	3,670	que (optique et électronique) - neuf	17 273 028	306
Consommation	90 Instruments et appareil	9001 Fibres optiques et faisceaux de fibres opti	900150 Verres de lunetterie en matières autres que le verre	3,670	que (optique et électronique) - neuf	116 538 592	1 885
Consommation	90 Instruments et appareil	9001 Fibres optiques et faisceaux de fibres opti	900190 Lentilles, prismes, miroirs et autres éléments d'opti	3,670	que (optique et électronique) - neuf	714 690	110
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9002 Lentilles, prismes, miroirs et autres élém	900211 Objectifs pour appareils de prise de vues, pour proje	3,670	que (optique et électronique) - neuf	16 353 926	340

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9002 Lentilles, prismes, miroirs et autres élém	900219 Objectifs (autres que pour appareils de prise de vues	3,670	que (optique et électronique) - neuf	1 532 999	28
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9002 Lentilles, prismes, miroirs et autres élém	900220 Filtrés, optiques, pour instruments ou appareils, mc	3,670	que (optique et électronique) - neuf	1 478 718	68
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9002 Lentilles, prismes, miroirs et autres élém	900290 Lentilles, prismes, miroirs et autres éléments d'opti	3,670	que (optique et électronique) - neuf	2 559 969	127
Consommation	90 Instruments et appareil	9003 Montures de lunettes ou d'articles simila	900311 Montures de lunettes ou d'articles simil., en matière	2,380	Plastique moyen neuf	47 506 828	1 713
Consommation	90 Instruments et appareil	9003 Montures de lunettes ou d'articles simila	900319 Montures de lunettes ou d'articles simil. (autres qu'e	105,829	Autres biens manufacturés	40 750 851	1 195
Consommation	90 Instruments et appareil	9004 Lunettes (correctrices, protectrices ou a	900410 Lunettes solaires	29,469	ubles et autres biens manufacturés	148 983 674	15 691
Consommation	90 Instruments et appareil	9004 Lunettes (correctrices, protectrices ou a	900490 Lunettes correctrices, protectrices ou autres et artic	3,670	que (optique et électronique) - neuf	43 147 854	18 929
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9006 Appareils photographiques; appareils et	900630 Appareils photographiques spécialement conçus po	16,797	natiques, électroniques et optiques	539 793	66
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9006 Appareils photographiques; appareils et	900640 Appareils photographiques à développement et tira	21,869	natiques, électroniques et optiques	2 779 678	263
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9006 Appareils photographiques; appareils et	900651 Appareils photographiques, à visée à travers l'object	29,616	natiques, électroniques et optiques	110 212	8
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9006 Appareils photographiques; appareils et	900653 Appareils photographiques, pour pellicules en roule	32,410	natiques, électroniques et optiques	103 932	7
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9006 Appareils photographiques; appareils et	900659 Appareils photographiques, pour pellicules en roule	102,694	natiques, électroniques et optiques	518 555	10
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9006 Appareils photographiques; appareils et	900661 Appareils à tube à décharge pour la production de la	35,707	natiques, électroniques et optiques	1 239 362	72
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9006 Appareils photographiques; appareils et	900669 Appareils et dispositifs pour la production de lumiè	9,608	natiques, électroniques et optiques	269 254	58
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9006 Appareils photographiques; appareils et	900691 Parties et accessoires d'appareils photographiques, i	27,050	natiques, électroniques et optiques	3 019 879	231
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9006 Appareils photographiques; appareils et	900699 Parties et accessoires des appareils et dispositifs pou	17,193	natiques, électroniques et optiques	746 581	90
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9007 Caméras et projecteurs cinématographiq	900710 Caméras cinématographiques	24,379	natiques, électroniques et optiques	1 427 641	121
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9007 Caméras et projecteurs cinématographiq	900720 Projecteurs cinématographiques	6,355	natiques, électroniques et optiques	355 668	116
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9007 Caméras et projecteurs cinématographiq	900791 Parties et accessoires de caméras, n.d.a.	46,867	natiques, électroniques et optiques	978 186	43
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9007 Caméras et projecteurs cinématographiq	900792 Parties et accessoires de projecteurs cinématograph	44,258	natiques, électroniques et optiques	365 476	17
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9008 Projecteurs d'images fixes; appareils pho	900850 Projecteurs et appareils d'agrandissement ou de réd	7,747	natiques, électroniques et optiques	493 567	132
Machines Electroménage	90 Instruments et appareil	9008 Projecteurs d'images fixes; appareils pho	900890 Parties et accessoires de projecteurs d'images fixes e	21,553	natiques, électroniques et optiques	96 658	9
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9010 Appareils et matériel pour laboratoires p	901010 Appareils et matériel pour le développement autom	35,627	Machines et équipements	23 918	2
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9010 Appareils et matériel pour laboratoires p	901050 Appareils et matériel pour laboratoires photographi	70,119	Machines et équipements	181 107	9
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9010 Appareils et matériel pour laboratoires p	901060 Ecrans pour projections	4,326	natiques, électroniques et optiques	4 020 848	1 923
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9010 Appareils et matériel pour laboratoires p	901090 Parties et accessoires des appareils et du matériel po	22,642	Machines et équipements	172 645	28
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9011 Microscopes optiques, y.c. les microscop	901110 Microscopes optiques stéréoscopiques	67,871	Machines et équipements	4 503 918	240
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9011 Microscopes optiques, y.c. les microscop	901120 Microscopes optiques, pour la photomicrographie,	78,244	Machines et équipements	422 221	20
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9011 Microscopes optiques, y.c. les microscop	901180 Microscopes optiques (à l'excl. de ceux destinés à la	19,216	Machines et équipements	4 491 188	846
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9011 Microscopes optiques, y.c. les microscop	901190 Parties et accessoires de microscopes optiques, n.d.	90,660	Machines et équipements	6 201 350	248
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9012 Microscopes autres qu'optiques; diffract	901210 Microscopes électroniques, microscopes protoniq	45,031	Machines et équipements	175 714	14
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9012 Microscopes autres qu'optiques; diffract	901290 Parties et accessoires de microscopes électroniques,	74,510	Machines et équipements	686 357	33
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9013 Dispositifs à cristaux liquides ne constitu	901310 Lunettes de visée pour armes; périscopes; lunettes p	35,477	Machines et équipements	1 128 607	115
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9013 Dispositifs à cristaux liquides ne constitu	901320 Lasers (autres que les diodes laser)	24,107	Machines et équipements	1 752 854	263
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9013 Dispositifs à cristaux liquides ne constitu	901380 Dispositifs à cristaux liquides, n.d.a., et autres appar	10,034	Machines et équipements	3 548 702	1 281
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9013 Dispositifs à cristaux liquides ne constitu	901390 Parties et accessoires de dispositifs à cristaux liquide	22,769	Machines et équipements	542 399	86
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9014 Boussoles, y.c. les compas de navigation;	901420 Instruments et appareils pour la navigation aérienne	731,330	Autres biens manufacturés	163 893 958	696
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9014 Boussoles, y.c. les compas de navigation;	901480 Instruments et appareils de navigation (à l'excl. de c	37,243	Machines et équipements	19 453 015	1 891
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9014 Boussoles, y.c. les compas de navigation;	901490 Parties et accessoires de boussoles et d'autres instru	176,181	Autres biens manufacturés	57 640 421	1 015
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9015 Instruments et appareils de géodésie, de	901510 Télémètres	13,710	Machines et équipements	2 946 862	778
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9015 Instruments et appareils de géodésie, de	901520 Théodolites et tachéomètres	149,430	Machines et équipements	4 131 572	100
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9015 Instruments et appareils de géodésie, de	901540 Instruments et appareils de photogrammetrie	591,762	Machines et équipements	2 451 346	15
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9015 Instruments et appareils de géodésie, de	901580 Instruments et appareils de géodésie, de topographi	76,750	Machines et équipements	82 111 054	3 874
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9015 Instruments et appareils de géodésie, de	901590 Parties et accessoires des instruments et appareils d	41,895	Machines et équipements	9 212 911	796
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9016 Balances sensibles à un poids de 5 cg ou r	901600 Balances sensibles à un poids de 5 cg ou moins, avec	21,347	Machines et équipements	1 843 563	313
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9017 Instruments de dessin, de traçage ou de c	901720 Instruments de dessin, de traçage et de calcul (sauf t	2,992	ubles et autres biens manufacturés	15 261 058	15 833

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9017 Instruments de dessin, de traçage ou de c	901730 Micromètres, pieds à coulisses, calibres et jauges	13,711	Machines et équipements	5 564 309	1 470
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9017 Instruments de dessin, de traçage ou de c	901780 Instruments de mesure de longueurs, pour emploi à	4,223	Machines et équipements	18 472 748	15 841
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901811 Electrocardiographes	19,929	Machines et équipements	10 638 846	1 933
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901812 Appareils de diagnostic par balayage ultrasonique sc	71,107	Machines et équipements	118 866 497	6 053
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901813 Appareils de diagnostic par visualisation à résonanc	58,246	Machines et équipements	46 877 037	2 914
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901814 Appareils de scintigraphie	604,289	Machines et équipements	5 674 009	34
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901819 Appareils d'électrodiagnostic, y.c. les appareils d'exp	54,102	Machines et équipements	68 102 113	4 558
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901820 Appareils à rayons ultraviolets ou infrarouges, pour	16,457	Machines et équipements	1 480 004	326
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901831 Seringues, avec ou sans aiguilles, pour la médecine	10,228	Produits pharmaceutiques	43 120 133	15 914
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901832 Aiguilles tubulaires en métal et aiguilles à sutures, p	8,788	Produits pharmaceutiques	50 630 688	21 749
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901839 Aiguilles, catheters, canules et simil. pour la médi	18,700	Produits pharmaceutiques	482 345 442	97 370
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901841 Tours dentaires, même combinés sur une base comm	29,680	Machines et équipements	9 713 763	1 185
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901849 Instruments et appareils pour l'art dentaire, n.d.a.	67,276	Machines et équipements	67 624 607	3 640
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901850 Instruments et appareils d'ophtalmologie, n.d.a.	43,629	Machines et équipements	92 064 272	7 641
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9018 Instruments et appareils pour la médecine	901890 Instruments et appareils pour la médecine, la chirur	19,626	Machines et équipements	1 177 514 628	217 255
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9019 Appareils de mécano thérapie; appareils c	901910 Appareils de mécano thérapie, appareils de massage	8,000	Machines et équipements	59 955 346	27 138
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9019 Appareils de mécano thérapie; appareils c	901920 Appareils d'ozonothérapie, d'oxygénothérapie, d'aé	18,540	Machines et équipements	365 245 512	71 337
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9020 Autres appareils respiratoires et masques	902000 Appareils respiratoires et masques à gaz (à l'excl. des	11,803	Machines et équipements	58 655 808	17 995
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9021 Articles et appareils d'orthopédie, y.c. les	902110 Articles et appareils d'orthopédie ou pour fractures	43,588	Machines et équipements	134 523 740	11 176
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9021 Articles et appareils d'orthopédie, y.c. les	902129 Articles et appareils de prothèse dentaire (sauf dents	336,846	Machines et équipements	50 256 290	540
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9021 Articles et appareils d'orthopédie, y.c. les	902131 Prothèses articulaires d'orthopédie	123,256	Autres biens manufacturés	45 969 559	1 158
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9021 Articles et appareils d'orthopédie, y.c. les	902139 Articles et appareils de prothèse (sauf de prothèse de	116,438	Machines et équipements	101 473 145	3 156
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9021 Articles et appareils d'orthopédie, y.c. les	902140 Appareils pour faciliter l'audition aux sourds (sauf p	407,190	Machines et équipements	52 421 099	466
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9021 Articles et appareils d'orthopédie, y.c. les	902150 Stimulateurs cardiaques (sauf parties et accessoires)	1 115,631	Machines et équipements	71 501 154	232
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9021 Articles et appareils d'orthopédie, y.c. les	902190 Appareils à tenir à la main, à porter sur la personne c	46,120	Machines et équipements	86 350 167	6 780
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9022 Appareils à rayons X et appareils utilisant	902212 Appareils de tomographie pilotés par une machine à	64,713	Machines et équipements	31 617 435	1 769
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9022 Appareils à rayons X et appareils utilisant	902213 Appareils à rayons x pour l'art dentaire	48,040	Machines et équipements	7 264 667	548
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9022 Appareils à rayons X et appareils utilisant	902214 Appareils à rayons x pour usages médicaux, chirurgi	36,067	Machines et équipements	55 685 132	5 591
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9022 Appareils à rayons X et appareils utilisant	902219 Appareils à rayons x (à usage autre que médical, chir	23,118	Machines et équipements	23 960 805	3 753
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9022 Appareils à rayons X et appareils utilisant	902221 Appareils utilisant les radiations alpha, beta ou gam	39,528	Machines et équipements	7 639 577	700
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9022 Appareils à rayons X et appareils utilisant	902229 Appareils utilisant les radiations alpha, beta ou gam	208,461	Machines et équipements	1 331 578	23
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9022 Appareils à rayons X et appareils utilisant	902230 Tubes à rayons x	233,922	Machines et équipements	17 302 486	268
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9022 Appareils à rayons X et appareils utilisant	902290 Dispositifs générateurs de rayons x, autres que tubes	89,809	Machines et équipements	83 071 850	3 349
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9023 Instruments, appareils et modèles conçu	902300 Instruments, appareils et modèles conçus pour la dé	15,199	Machines et équipements	41 850 635	9 970
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9024 Machines et appareils d'essais de dureté,	902410 Machines et appareils d'essais des propriétés mécani	353,332	Machines et équipements	1 027 297	11
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9024 Machines et appareils d'essais de dureté,	902480 Machines et appareils d'essais des propriétés mécani	31,372	Machines et équipements	5 840 623	674
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9024 Machines et appareils d'essais de dureté,	902490 Parties et accessoires des machines et appareils d'ess	27,041	Machines et équipements	1 841 724	247
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9025 Densimètres, aréomètres, pèse-liquides e	902511 Thermomètres à liquide, à lecture directe, non com	10,174	Machines et équipements	4 972 027	1 770
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9025 Densimètres, aréomètres, pèse-liquides e	902519 Thermomètres et pyromètres, non combinés à d'aut	17,235	Machines et équipements	29 012 451	6 095
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9025 Densimètres, aréomètres, pèse-liquides e	902580 Densimètres, aréomètres, pèse-liquides et instrume	69,687	Machines et équipements	13 036 314	677
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9025 Densimètres, aréomètres, pèse-liquides e	902590 Parties et accessoires des densimètres, aréomètres, p	54,089	Machines et équipements	6 317 340	423
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9026 Instruments et appareils pour la mesure c	902610 Instruments et appareils pour la mesure ou le contr	22,032	Machines et équipements	103 746 769	17 051
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9026 Instruments et appareils pour la mesure c	902620 Instruments et appareils pour la mesure ou le contr	25,678	Machines et équipements	57 452 469	8 102
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9026 Instruments et appareils pour la mesure c	902680 Instruments et appareils pour la mesure et le contr	32,326	Machines et équipements	38 944 675	4 362
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9026 Instruments et appareils pour la mesure c	902690 Parties et accessoires des instruments et appareils p	31,245	Machines et équipements	17 938 207	2 079
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9027 Instruments et appareils pour analyses pl	902710 Analyseurs de gaz ou de fumées	27,318	Machines et équipements	14 807 919	1 963

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9027 Instruments et appareils pour analyses pl	902720 Chromatographes et appareils d'électrophorèse	156,426	Machines et équipements	9 457 340	219
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9027 Instruments et appareils pour analyses pl	902730 Spectromètres, spectrophotomètres et spectrograp	37,026	Machines et équipements	5 855 707	573
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9027 Instruments et appareils pour analyses pl	902750 Instruments et appareils utilisant les rayonnements	81,894	Machines et équipements	34 802 860	1 539
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9027 Instruments et appareils pour analyses pl	902780 Instruments et appareils pour analyses physiques ou	45,216	Machines et équipements	94 089 839	7 535
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9027 Instruments et appareils pour analyses pl	902790 Microtomes; parties et accessoires des instruments	53,892	Machines et équipements	64 851 513	4 357
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9028 Compteurs de gaz, de liquides ou d'électr	902810 Compteurs de gaz, y.c. les compteurs pour leur étal	17,922	Machines et équipements	685 559	139
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9028 Compteurs de gaz, de liquides ou d'électr	902820 Compteurs de liquides, y.c. les compteurs pour leur	12,321	Machines et équipements	47 679 217	14 012
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9028 Compteurs de gaz, de liquides ou d'électr	902830 Compteurs d'électricité, y.c. les compteurs pour leu	21,834	Machines et équipements	35 696 743	5 920
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9028 Compteurs de gaz, de liquides ou d'électr	902890 Parties et accessoires de compteurs de gaz, de liquid	13,468	Machines et équipements	5 549 613	1 492
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9029 Autres compteurs (compteurs de tours, c	902910 Compteurs de tours, compteurs de production, taxi	23,312	Machines et équipements	5 528 616	859
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9029 Autres compteurs (compteurs de tours, c	902920 Indicateurs de vitesse et tachymètres; stroboscopes	18,992	Machines et équipements	14 332 925	2 733
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9029 Autres compteurs (compteurs de tours, c	902990 Parties et accessoires de compteurs de tours, compt	20,469	Machines et équipements	2 146 586	380
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9030 Oscilloscopes, analyseurs de spectre et a	903010 Instruments et appareils pour la mesure ou la détec	100,604	Machines et équipements	7 522 555	271
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9030 Oscilloscopes, analyseurs de spectre et a	903020 Oscilloscopes et oscillographes	96,439	Machines et équipements	4 809 821	181
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9030 Oscilloscopes, analyseurs de spectre et a	903031 Multimètres pour la mesure de la tension, de l'inten	20,192	Machines et équipements	15 486 896	2 777
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9030 Oscilloscopes, analyseurs de spectre et a	903032 Multimètres pour la mesure de la tension, de l'inten	16,939	Machines et équipements	6 784 029	1 450
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9030 Oscilloscopes, analyseurs de spectre et a	903033 Instruments et appareils pour la mesure ou le contré	23,284	Machines et équipements	15 058 536	2 342
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9030 Oscilloscopes, analyseurs de spectre et a	903039 Instruments et appareils pour la mesure ou le contré	30,939	Machines et équipements	5 928 536	694
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9030 Oscilloscopes, analyseurs de spectre et a	903040 Instruments et appareils pour la mesure ou le contré	297,684	Machines et équipements	23 712 932	288
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9030 Oscilloscopes, analyseurs de spectre et a	903084 Instruments et appareils pour la mesure ou le contré	48,580	Machines et équipements	2 349 093	175
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9030 Oscilloscopes, analyseurs de spectre et a	903089 Instruments et appareils pour la mesure ou le contré	50,430	Machines et équipements	26 699 412	1 917
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9030 Oscilloscopes, analyseurs de spectre et a	903090 Parties et accessoires des instruments et appareils p	67,416	Machines et équipements	6 751 898	363
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9031 Instruments, appareils et machines de m	903110 Machines à équilibrer les pièces mécaniques	9,157	Machines et équipements	4 517 792	1 786
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9031 Instruments, appareils et machines de m	903120 Bancs d'essai pour moteurs, machines génératrices,	16,651	Machines et équipements	8 661 359	1 884
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9031 Instruments, appareils et machines de m	903141 Instruments et appareils optiques pour le contrôle c	17,110	Machines et équipements	60 222	13
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9031 Instruments, appareils et machines de m	903149 Instruments, appareils et machines de mesure ou de	59,379	Machines et équipements	6 931 458	423
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9031 Instruments, appareils et machines de m	903180 Instruments, appareils et machines de mesure ou de	42,652	Machines et équipements	154 292 086	13 099
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9031 Instruments, appareils et machines de m	903190 Parties et accessoires des instruments, appareils et n	50,953	Machines et équipements	13 982 762	994
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9032 Instruments et appareils pour la régulati	903210 Thermostats pour la régulation ou le contrôle auton	15,464	Machines et équipements	21 119 832	4 945
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9032 Instruments et appareils pour la régulati	903220 Manostats pressostats (sauf les articles de robinetter	24,828	Machines et équipements	11 452 168	1 670
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9032 Instruments et appareils pour la régulati	903281 Instruments et appareils, hydrauliques et pneumat	26,147	Machines et équipements	3 869 508	536
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9032 Instruments et appareils pour la régulati	903289 Instruments et appareils pour la régulation ou le cor	46,143	Machines et équipements	166 735 800	13 085
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9032 Instruments et appareils pour la régulati	903290 Parties et accessoires des instruments et appareils p	22,739	Machines et équipements	8 112 748	1 292
Machines Pro	90 Instruments et appareil	9033 Parties et accessoires n.d.a. dans le prése	903300 Parties et accessoires pour machines, appareils, inst	11,248	Machines et équipements	23 847 909	7 677
Consommation	91 Horlogerie	9101 Montres-bracelets, montres de poches et	910111 Montres-bracelets, même incorporant un compteur	210,160	natiques, électroniques et optiques	4 443 880	44
Consommation	91 Horlogerie	9101 Montres-bracelets, montres de poches et	910119 Montres-bracelets, même incorporant un compteur	6,803	natiques, électroniques et optiques	1 119 108	340
Consommation	91 Horlogerie	9101 Montres-bracelets, montres de poches et	910121 Montres-bracelets, même incorporant un compteur	529,315	natiques, électroniques et optiques	1 094 955	4
Consommation	91 Horlogerie	9101 Montres-bracelets, montres de poches et	910129 Montres-bracelets, même incorporant un compteur	23,265	natiques, électroniques et optiques	423 911	38
Consommation	91 Horlogerie	9101 Montres-bracelets, montres de poches et	910191 Montres de poche et simil., fonctionnant électrique	5,068	natiques, électroniques et optiques	31 843	13
Consommation	91 Horlogerie	9101 Montres-bracelets, montres de poches et	910199 Montres de poche et simil., à remontage automatiq	13,552	natiques, électroniques et optiques	1 280 343	195
Consommation	91 Horlogerie	9102 Montres-bracelets, montres de poche et	910211 Montres-bracelets, même incorporant un compteur	18,675	natiques, électroniques et optiques	24 069 818	2 667
Consommation	91 Horlogerie	9102 Montres-bracelets, montres de poche et	910212 Montres-bracelets, même incorporant un compteur	16,078	natiques, électroniques et optiques	15 564 098	2 003
Consommation	91 Horlogerie	9102 Montres-bracelets, montres de poche et	910219 Montres-bracelets, même incorporant un compteur	19,699	natiques, électroniques et optiques	14 778 595	1 552
Consommation	91 Horlogerie	9102 Montres-bracelets, montres de poche et	910221 Montres-bracelets, même incorporant un compteur	141,284	natiques, électroniques et optiques	3 000 282	44
Consommation	91 Horlogerie	9102 Montres-bracelets, montres de poche et	910229 Montres-bracelets, même incorporant un compteur	19,356	natiques, électroniques et optiques	2 499 084	267
Consommation	91 Horlogerie	9102 Montres-bracelets, montres de poche et	910291 Montres de poche et montres simil., fonctionnant é	13,715	natiques, électroniques et optiques	2 008 878	303



Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	91 Horlogerie	9102 Montres-bracelets, montres de poche et	910299 Montres de poche et montres simil., à remontage m	7,044	natives, électroniques et optiques	5 622 977	1 652
Consommation	91 Horlogerie	9103 Réveils et pendulettes, à mouvement de r	910310 Réveils et pendulettes, à mouvement de montre, for	7,248	natives, électroniques et optiques	518 707	148
Consommation	91 Horlogerie	9103 Réveils et pendulettes, à mouvement de r	910390 Réveils et pendulettes, à mouvement de montre, ne	4,138	natives, électroniques et optiques	390 065	195
Consommation	91 Horlogerie	9104 Montres de tableaux de bord et montres	910400 Montres de tableaux de bord et montres simil., pou	70,538	natives, électroniques et optiques	883 212	26
Consommation	91 Horlogerie	9105 Réveils, pendules, horloges et appareils d	910511 Réveils fonctionnant électriquement	5,114	natives, électroniques et optiques	1 080 455	437
Consommation	91 Horlogerie	9105 Réveils, pendules, horloges et appareils d	910519 Réveils ne fonctionnant pas électriquement	2,636	natives, électroniques et optiques	199 959	157
Consommation	91 Horlogerie	9105 Réveils, pendules, horloges et appareils d	910521 Pendules et horloges, murales, fonctionnant électri	1,971	natives, électroniques et optiques	3 735 154	3 921
Consommation	91 Horlogerie	9105 Réveils, pendules, horloges et appareils d	910529 Pendules et horloges murales ne fonctionnant pas él	1,303	natives, électroniques et optiques	1 763 241	2 799
Consommation	91 Horlogerie	9105 Réveils, pendules, horloges et appareils d	910591 Appareils d'horlogerie fonctionnant électriquement	5,962	natives, électroniques et optiques	782 188	271
Consommation	91 Horlogerie	9105 Réveils, pendules, horloges et appareils d	910599 Appareils d'horlogerie ne fonctionnant pas électriq	1,406	natives, électroniques et optiques	184 128	271
Consommation	91 Horlogerie	9106 Appareils de contrôle du temps et compt	910610 Horloges de pointage; horodateurs et horocompteu	4,328	natives, électroniques et optiques	1 450 025	693
Consommation	91 Horlogerie	9106 Appareils de contrôle du temps et compt	910690 Appareils de contrôle de temps, à mouvement d'hor	6,417	natives, électroniques et optiques	2 631 439	848
Consommation	91 Horlogerie	9107 Interrupteurs horaires et autres apparei	910700 Interrupteurs horaires et autres appareils permettar	6,125	natives, électroniques et optiques	16 929 363	5 720
Consommation	91 Horlogerie	9108 Mouvements de montres, complets et as:	910811 Mouvements de montres, complets et assemblés, fo	40,377	natives, électroniques et optiques	195 243	10
Consommation	91 Horlogerie	9108 Mouvements de montres, complets et as:	910812 Mouvements de montres, complets et assemblés, fo	11,339	natives, électroniques et optiques	198 128	36
Consommation	91 Horlogerie	9108 Mouvements de montres, complets et as:	910819 Mouvements de montres, complets et assemblés, fo	173,304	natives, électroniques et optiques	29 315	0
Consommation	91 Horlogerie	9108 Mouvements de montres, complets et as:	910820 Mouvements de montres, complets et assemblés, à r	1,563	natives, électroniques et optiques	7 825	10
Consommation	91 Horlogerie	9108 Mouvements de montres, complets et as:	910890 Mouvements de montres, complets et assemblés, à r	19,002	natives, électroniques et optiques	948 272	103
Consommation	91 Horlogerie	9109 Mouvements d'horlogerie, complets et a:	910910 Mouvements d'horlogerie complets et assemblés, fo	4,110	natives, électroniques et optiques	30 279	15
Consommation	91 Horlogerie	9109 Mouvements d'horlogerie, complets et a:	910990 Mouvements d'horlogerie complets et assemblés, ne	36,825	natives, électroniques et optiques	246 490	14
Consommation	91 Horlogerie	9110 Mouvements d'horlogerie complets, non	911011 Mouvements de montres complets, non assemblés c	355,324	natives, électroniques et optiques	243 847	1
Consommation	91 Horlogerie	9110 Mouvements d'horlogerie complets, non	911090 Mouvements d'horlogerie complets non assemblés c	6,050	natives, électroniques et optiques	1 673	1
Consommation	91 Horlogerie	9111 Boîtes de montres des n° 91.01 ou 91.02	911110 Boîtes de montres-bracelets, de montres de poche e	10,867	natives, électroniques et optiques	3 881	1
Consommation	91 Horlogerie	9111 Boîtes de montres des n° 91.01 ou 91.02	911120 Boîtes de montres-bracelets, de montres de poche e	8,417	natives, électroniques et optiques	2 693	1
Consommation	91 Horlogerie	9111 Boîtes de montres des n° 91.01 ou 91.02	911180 Boîtes de montres-bracelets, de montres de poche e	8,658	natives, électroniques et optiques	47 546	11
Consommation	91 Horlogerie	9111 Boîtes de montres des n° 91.01 ou 91.02	911190 Parties de boîtes de montres-bracelets, de montres c	44,859	natives, électroniques et optiques	25 944	1
Consommation	91 Horlogerie	9112 Cages et cabinets d'appareils d'horlogerie	911220 Cages et cabinets d'appareils d'horlogerie (autres qu	15,237	natives, électroniques et optiques	154 342	21
Consommation	91 Horlogerie	9113 Bracelets de montres et leurs parties	911310 Bracelets de montres et leurs parties, en métaux pré	233,540	natives, électroniques et optiques	472 160	4
Consommation	91 Horlogerie	9113 Bracelets de montres et leurs parties	911320 Bracelets de montres et leurs parties, en métaux con	44,104	natives, électroniques et optiques	506 670	24
Consommation	91 Horlogerie	9113 Bracelets de montres et leurs parties	911390 Bracelets de montres et leurs parties, n.d.a.	41,019	natives, électroniques et optiques	2 658 460	134
Consommation	91 Horlogerie	9114 Autres fournitures d'horlogerie	911410 Ressorts d'horlogerie, y.c. les spiraux	16,547	natives, électroniques et optiques	26 390	3
Consommation	91 Horlogerie	9114 Autres fournitures d'horlogerie	911430 Cadrans d'horlogerie	5,884	natives, électroniques et optiques	110 559	39
Consommation	91 Horlogerie	9114 Autres fournitures d'horlogerie	911490 Fournitures d'horlogerie, n.d.a.	82,186	natives, électroniques et optiques	534 264	13
Consommation	92 Instruments de musiqu	9201 Pianos, même automatiques; clavecins e	920110 Pianos droits	4,644	ubles et autres biens manufacturés	4 363 574	3 214
Consommation	92 Instruments de musiqu	9201 Pianos, même automatiques; clavecins e	920120 Pianos à queue	4,552	ubles et autres biens manufacturés	1 267 113	952
Consommation	92 Instruments de musiqu	9201 Pianos, même automatiques; clavecins e	920190 Clavecins et autres instruments à cordes à clavier (au	9,215	ubles et autres biens manufacturés	2 531 109	940
Consommation	92 Instruments de musiqu	9202 Autres instruments de musique à cordes	920210 Violons et autres instruments à cordes frottées à l'ai	13,123	ubles et autres biens manufacturés	315 335	82
Consommation	92 Instruments de musiqu	9202 Autres instruments de musique à cordes	920290 Guitares, harpes et autres instruments de musique à	11,043	ubles et autres biens manufacturés	20 672 813	6 403
Consommation	92 Instruments de musiqu	9205 Autres instruments de musique à vent (cl	920510 Instruments dits 'cuivres'	97,866	ubles et autres biens manufacturés	1 532 176	54
Consommation	92 Instruments de musiqu	9205 Autres instruments de musique à vent (cl	920590 Instruments dits 'cuivres à vent (à l'excl. des orgues e	15,717	ubles et autres biens manufacturés	2 027 756	441
Consommation	92 Instruments de musiqu	9206 Instruments de musique à percussio	920600 Instruments de musique à percussion, p.ex. tambou	7,183	ubles et autres biens manufacturés	6 277 322	2 989
Consommation	92 Instruments de musiqu	9207 Instruments de musique dont le son est ç	920710 Instruments à clavier électriques (sauf accordéons)	11,195	ubles et autres biens manufacturés	14 082 220	4 303
Consommation	92 Instruments de musiqu	9207 Instruments de musique dont le son est ç	920790 Accordéons électriques et autres instruments de mu	20,755	ubles et autres biens manufacturés	4 774 362	787
Consommation	92 Instruments de musiqu	9208 Boîtes à musique, orchestrions, orgues d	920810 Boîtes à musique	4,494	ubles et autres biens manufacturés	395 879	301
Consommation	92 Instruments de musiqu	9208 Boîtes à musique, orchestrions, orgues d	920890 Orchestrions, orgues de barbarie, oiseaux chanteurs	5,694	ubles et autres biens manufacturés	947 003	569
Consommation	92 Instruments de musiqu	9209 Parties (mécanismes de boîtes à musique	920930 Cordes harmoniques	26,553	ubles et autres biens manufacturés	5 156 257	664

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	92 Instruments de musique	9209 Parties (mécanismes de boîtes à musique)	920991 Parties et accessoires de pianos, n.d.a.	5,453	ubles et autres biens manufacturés	256 006	161
Consommation	92 Instruments de musique	9209 Parties (mécanismes de boîtes à musique)	920992 Parties et accessoires des instruments de musique à	5,311	ubles et autres biens manufacturés	5 210 733	3 356
Consommation	92 Instruments de musique	9209 Parties (mécanismes de boîtes à musique)	920994 Parties et accessoires des instruments de musique d	6,333	ubles et autres biens manufacturés	1 357 237	733
Consommation	92 Instruments de musique	9209 Parties (mécanismes de boîtes à musique)	920999 Parties et accessoires cartes, disques et rouleaux pot	7,201	ubles et autres biens manufacturés	1 139 309	541
Consommation	93 Armes, munitions et lei	9306 Bombes, grenades, torpilles, mines, missi	930621 Cartouches pour fusils ou carabines à canon lisse	3,071	ubles et autres biens manufacturés	9 904 796	10 012
Consommation	93 Armes, munitions et lei	9307 Sabres, épées, baïonnettes, lances et autr	930700 Sabres, épées, baïonnettes, lances et autres armes bl	3,156	Armes escrime	1 071 085	364
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940110 Sièges pour véhicules aériens	108,002	ubles et autres biens manufacturés	6 556 922	208
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940120 Sièges pour véhicules automobiles	5,850	ubles et autres biens manufacturés	8 652 949	5 059
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940130 Sièges pivotants, ajustables en hauteur (à l'excl. de c	2,512	ubles et autres biens manufacturés	83 006 626	113 040
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940140 Sièges autres que le matériel de camping ou de jardi	1,465	ubles et autres biens manufacturés	10 723 669	25 041
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940152 Sièges en bambou	7,472	ubles et autres biens manufacturés	1 458 326	668
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940153 Sièges en rotin	3,517	ubles et autres biens manufacturés	8 749 354	8 510
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940159 Sièges en osier ou autres matières (sauf rotin, bambc	3,190	ubles et autres biens manufacturés	1 793 963	1 924
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940161 Sièges, avec bati en bois, rembourrés (non transform	2,667	Chaise bois textile	151 262 618	298 812
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940169 Sièges, avec bati en bois, non rembourrés	1,938	Chaise bois	64 830 134	79 844
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940171 Sièges, avec bati en métal, rembourrés (autres que p	1,798	ubles et autres biens manufacturés	118 988 872	226 318
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940179 Sièges, avec bati en métal non rembourrés (autres qu	2,839	ubles et autres biens manufacturés	96 478 637	116 246
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940180 Sièges, n.d.a.	6,035	Chaise plastique	255 199 868	438 845
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9401 Sièges (à l'excl. de ceux du n° 94.02), mên	940190 Parties de sièges, n.d.a.	48,816	ubles et autres biens manufacturés	98 725 630	6 918
Médecine	94 Meubles; appareils d'éc	9402 Mobilier pour la médecine, la chirurgie, l	940210 Fauteuils de dentistes, fauteuils pour salons de coiffi	5,500		11 087 447	4 041
Médecine	94 Meubles; appareils d'éc	9402 Mobilier pour la médecine, la chirurgie, l	940290 Tables d'opération, tables d'examen et autre mobilié	5,500	Machine	179 144 457	101 882
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9403 Autres meubles et leurs parties	940310 Meubles de bureau en métal (sauf sièges)	1,833	Mobilier - fabrication	57 003 446	129 857
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9403 Autres meubles et leurs parties	940320 Meubles en métal, sauf meubles de bureau, sièges et	5,535	Salon de jardin - métal	384 224 698	707 762
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9403 Autres meubles et leurs parties	940330 Meubles de bureau en bois (sauf sièges)	1,833	Mobilier - fabrication	84 069 665	207 181
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9403 Autres meubles et leurs parties	940340 Meubles de cuisine, en bois (sauf sièges)	1,833	Mobilier - fabrication	115 152 054	262 954
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9403 Autres meubles et leurs parties	940350 Meubles pour chambres à coucher, en bois (sauf sièg	1,833	Mobilier - fabrication	135 978 367	375 940
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9403 Autres meubles et leurs parties	940360 Meubles en bois (autres que pour bureaux, cuisines c	1,833	Mobilier - fabrication	491 801 961	1 026 967
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9403 Autres meubles et leurs parties	940370 Meubles en matières plastiques (autres que pour la r	1,833	Mobilier - fabrication	133 140 623	315 720
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9403 Autres meubles et leurs parties	940381 Meubles en rotin ou bambou	1,833	Mobilier - fabrication		0
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9403 Autres meubles et leurs parties	940382 Meubles en bambou	1,833	Mobilier - fabrication	1 988 353	3 282
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9403 Autres meubles et leurs parties	940383 Meubles en rotin	1,833	Mobilier - fabrication	3 854 725	4 329
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9403 Autres meubles et leurs parties	940389 Meubles en osier ou autres matières (sauf rotin, bam	1,833	Mobilier - fabrication	51 859 230	75 281
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9403 Autres meubles et leurs parties	940390 Parties de meubles, autres que sièges, n.d.a.	1,833	Mobilier - fabrication	85 894 943	136 395
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9404 Sommiers articles de literie et articles sin	940410 Sommiers (sauf ressorts pour sièges)	1,737	Sommier à lattes	22 691 176	51 986
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9404 Sommiers articles de literie et articles sin	940421 Matelas en caoutchouc alvéolaire ou en matières pla	9,828	Matelas mousse	46 871 168	47 127
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9404 Sommiers articles de literie et articles sin	940429 Matelas à ressorts ou rembourrés, ou garnis intérieu	8,286	Matelas - ressorts	155 601 672	478 615
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9404 Sommiers articles de literie et articles sin	940430 Sacs de couchage, aussi avec chauffage électrique	2,726	ubles et autres biens manufacturés	2 384 593	2 715
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9404 Sommiers articles de literie et articles sin	940490 Articles de literie et simil., garnis de plumes, rebom	2,619	ubles et autres biens manufacturés	129 421 003	169 050
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9405 Appareils d'éclairage (y.c. les projecteurs,	940510 Lustres et autres appareils d'éclairage électrique à su	6,117	Machines et équipements	237 635 060	140 663
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9405 Appareils d'éclairage (y.c. les projecteurs,	940520 Lampes de chevet, lampes de bureau et lampadaires	5,985	Machines et équipements	37 397 257	22 627
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9405 Appareils d'éclairage (y.c. les projecteurs,	940530 Guirlandes électriques pour arbres de Noël	3,998	Machines et équipements	19 764 334	17 899
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9405 Appareils d'éclairage (y.c. les projecteurs,	940540 Appareils d'éclairage électrique, n.d.a.	5,500	Machines/Fabrication	410 047 089	223 572
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9405 Appareils d'éclairage (y.c. les projecteurs,	940550 Appareils d'éclairage non-électriques, n.d.a.	3,441	Machines et équipements	25 130 670	26 443
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9405 Appareils d'éclairage (y.c. les projecteurs,	940560 Lampes-réclames, enseignes lumineuses, plaques inc	11,203	Machines et équipements	27 360 414	8 843
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9405 Appareils d'éclairage (y.c. les projecteurs,	940591 Parties en verres d'appareils d'éclairage, de lampes-r	3,670	que (optique et électronique) - neuf	1 522 055	169
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9405 Appareils d'éclairage (y.c. les projecteurs,	940592 Parties en matières plastiques d'appareils d'éclairage	12,239	Plastiques et caoutchouc	4 665 335	1 577

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	94 Meubles; appareils d'éc	9405 Appareils d'éclairage (y.c. les projecteurs)	940599 Parties d'appareils d'éclairage, de lampes-réclames, de	7,650	Machines et équipements	20 889 637	9 887
Matériaux	94 Meubles; appareils d'éc	9406 Constructions préfabriquées	940610 Constructions préfabriquées, terminées en usine ou	0,037	(construction) et bois d'ameublement	2 577 665	5 638
Matériaux	94 Meubles; appareils d'éc	9406 Constructions préfabriquées	940690 Constructions préfabriquées, terminées en usine ou	1,670		430 434 497	1 209 049
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9501 Jouets à roues conçus pour être montés p	950100 Jouets à roues conçus pour être montés par les enf	4,400	Vélo		0
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9503 Tricycles, trottinettes, autos à pédales et	950300 Tricycles, trottinettes, autos à pédales et jouets à ro	4,400	Vélo	507 127 766	434 924
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9504 Articles pour jeux de sociétés, y.c. les jeu	950420 Billards de tout genre et leurs accessoires	1,371	ubles et autres biens manufacturés	7 895 258	17 877
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9504 Articles pour jeux de sociétés, y.c. les jeu	950430 Jeux fonctionnant par l'introduction d'une pièce de	2,566	ubles et autres biens manufacturés	10 141 473	12 265
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9504 Articles pour jeux de sociétés, y.c. les jeu	950440 Cartes à jouer	5,676	ubles et autres biens manufacturés	22 778 624	12 456
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9504 Articles pour jeux de sociétés, y.c. les jeu	950450 Consoles et machines de jeux vidéo, autres que celle	33,116	ubles et autres biens manufacturés	128 141 618	12 010
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9504 Articles pour jeux de sociétés, y.c. les jeu	950490 Tables spéciales pour jeux de casino, jeux de quilles	8,096	ubles et autres biens manufacturés	118 131 580	45 290
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9505 Articles pour fêtes, carnaval ou autres div	950510 Articles pour fêtes de Noël (sauf bougies et guirlande	2,866	ubles et autres biens manufacturés	55 224 548	59 801
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9505 Articles pour fêtes, carnaval ou autres div	950590 Articles pour fêtes, carnaval ou autres divertissemen	3,821	ubles et autres biens manufacturés	54 850 266	44 550
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950611 Skis de neige	14,868		571 994	280
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950612 Fixations pour skis de neige	14,868		31 452	6
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950619 Matériel pour la pratique du ski de neige (à l'excl. de	14,868		456 111	876
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950621 Planches à voile	7,611	Planche à voile	3 194 187	620
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950629 Skis nautiques, aquaplanes et autre matériel pour la	14,868		300 765 048	125 209
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950631 Clubs de golf complets	6,799	Club de golf	6 117 986	808
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950632 Balles de golf	5,588	Balle de golf	3 166 353	1 085
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950639 Matériel de golf (sauf clubs et balles de golf)	6,194	Moyenne matériel de golf	4 857 914	1 318
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950640 Articles et matériel pour le tennis de table	6,170		7 933 251	14 183
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950651 Raquettes de tennis, cordées ou non (sauf raquettes	3,056	Raquette de tennis	1 776 654	1 056
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950659 Raquettes de badminton ou simil., même non cordé	3,117	Raquette de badminton	3 129 818	2 816
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950661 Balles de tennis (à l'excl. des balles de tennis de table	1,906	Balle de tennis	4 090 394	4 084
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950662 Ballons et balles gonflables	20,122	Ballon de football	34 524 124	22 720
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950669 Ballons et balles (autres que gonflables et autres que	20,122	Ballon de football	7 422 699	7 910
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950670 Patins à glace et patins à roulettes, y.c. les chaussure	6,170		1 582 969	901
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950691 Articles et matériel pour la culture physique, la gym	8,111	anne des équipements d'athlétisme	154 467 373	246 519
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9506 Articles et matériel pour la culture physiq	950699 Articles et matériel pour le sport et les jeux de plein	6,170		229 352 365	305 128
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9507 Cannes à pêche, hameçons et autres artic	950710 Cannes à pêche	13,833	ubles et autres biens manufacturés	33 737 465	7 570
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9507 Cannes à pêche, hameçons et autres artic	950720 Hameçons, avec empile ou non	10,674	ubles, sauf machines et équipements	60 676 406	17 643
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9507 Cannes à pêche, hameçons et autres artic	950730 Moulinets pour la pêche	15,863	ubles et autres biens manufacturés	57 781 904	11 306
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9507 Cannes à pêche, hameçons et autres artic	950790 Articles pour la pêche à la ligne n.d.a.; épuisettes de	7,199	ubles et autres biens manufacturés	100 043 793	43 134
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9508 Manèges, balançoires, stands de tir et aut	950810 Cirques ambulants et ménageries ambulantes	1,358	ubles et autres biens manufacturés	933 088	2 133
Consommation	95 Jouets, jeux, articles pc	9508 Manèges, balançoires, stands de tir et aut	950890 Manèges, balançoires, stands de tir et autres attracti	2,809	ubles et autres biens manufacturés	16 428 596	18 152
Consommation	96 Ouvrages divers	9601 Ivoire, os, écaille de tortue, corne, bois d	960190 Os, écaille de tortue, corne, bois d'animaux, corail, r	101,328	Produit agricole et de la mer	121 688 140	15 640
Consommation	96 Ouvrages divers	9603 Balais et brosses, même constituant des r	960310 Balais et balayettes consistant en matières végétales	2,340	ubles et autres biens manufacturés	15 064 735	22 024
Consommation	96 Ouvrages divers	9603 Balais et brosses, même constituant des r	960321 Brosses à dent, y.c. brosses à prothèses dentaires	3,247	Autres biens manufacturés	34 193 495	32 686
Consommation	96 Ouvrages divers	9603 Balais et brosses, même constituant des r	960329 Brosses et pinceaux à barbe, à cheveux, à cils ou à on	3,641	ubles et autres biens manufacturés	12 615 386	10 754
Consommation	96 Ouvrages divers	9603 Balais et brosses, même constituant des r	960340 Brosses et pinceaux à peindre, à badigeonner, à vern	4,245	ubles et autres biens manufacturés	63 671 428	51 307
Consommation	96 Ouvrages divers	9603 Balais et brosses, même constituant des r	960390 Articles de broserie (non du n° 9603.10 à 9603.50)	2,917	ubles et autres biens manufacturés	78 145 184	91 617
Consommation	96 Ouvrages divers	9608 Stylos et crayons à bille; stylos et marque	960810 Stylos et crayons à bille	6,988	ubles et autres biens manufacturés	56 901 507	27 851
Consommation	96 Ouvrages divers	9608 Stylos et crayons à bille; stylos et marque	960820 Stylos et marqueurs à mèche feutre ou à autres poin	5,163	ubles et autres biens manufacturés	74 100 375	49 092
Consommation	96 Ouvrages divers	9609 Crayons (autres que les crayons du n° 96.	960910 Crayons à gaine	3,752	ubles et autres biens manufacturés	16 117 255	13 333
Consommation	96 Ouvrages divers	9610 Ardoises et tableaux pour l'écriture ou le	961000 Ardoises et tableaux pour l'écriture ou le dessin, mêm	2,665	Autres biens manufacturés	23 516 018	27 391
Consommation	96 Ouvrages divers	9613 Briquets et allumeurs (à l'excl. des allum	961310 Briquets de poche, à gaz (non rechargeables)	6,486	Autres biens manufacturés	43 577 406	20 855

Catégorie	SH2	SH4	SH6	FE (en kg CO2e/kg)	Intitulé Base carbone	Valeur 2019-2021 (FCFP)	Poids 2019-2021 (kg)
Consommation	96 Ouvrages divers	9615 Peignes à coiffer, peignes de coiffure, bar	961511 Peignes à coiffer, peignes de coiffure, barrettes et art	7,136	Machines et équipements	11 586 193	5 879
Consommation	96 Ouvrages divers	9615 Peignes à coiffer, peignes de coiffure, bar	961590 Epingles à cheveux; pince-guiches, ondulateurs, big	6,326	Machines et équipements	14 035 701	8 034
Consommation	96 Ouvrages divers	9617 Bouteilles isolantes et autres récipients is	961700 Bouteilles isolantes et autres récipients isothermiqu	4,775	ues, sauf machines et équipements	47 985 468	31 188
Consommation	96 Ouvrages divers	9619 Serviettes et tampons hygiéniques, coucl	961900 Serviettes et tampons hygiéniques et articles similai	10,100	Filé de fibres de viscose	706 190 357	963 452
Consommation	97 Objets d'art, de collecti	9701 Tableaux, peintures et dessins, faits entiè	970110 Tableaux, p.ex. peintures à l'huile, aquarelles et past	15,701	Autres biens manufacturés	26 804 918	5 299



**PLAN CLIMAT**  
de la Polynésie française