

Du carbone dans mon café

Document ressource

Pictogrammes d'identification des plastiques

N° de recyclage	Abréviation	Nom du polymère	Utilisation
	PETE ou PET	Polyéthylène téréphtalate	Recyclable pour produire des bouteilles de limonade, des plateaux de traiteur et de boulangerie, des vêtements, des tapis, des pinceaux, etc.
	HDPE ou PEHD	Polyéthylène haute densité	Recyclable pour produire des bouteilles, sacs à provisions, poubelles, tuyaux agricoles, sous-tasses, barrières, équipement de terrains de jeu, bûches plastiques, etc.
	PVC ou V	Polychlorure de vinyle	Recyclable pour produire des tuyaux, des grillages et des bouteilles non-alimentaires.
	LDPE ou PEBD	Polyéthylène basse densité	Recyclable pour fabriquer de nouveaux sacs et films plastiques.
	PP	Polypropylène	Recyclable en pièces de voiture, cabarets, tapis et fibres géo-textiles et industrielles.
	PS	Polystyrène	Recyclable dans une grande variété de produits incluant accessoires de bureau, cabarets, jouets, cassettes vidéos et boîtiers, et panneaux isolants.
	OTHER	Autres plastiques, incluant le polycarbonate, l'acrylique et le nylon.	

Facteurs d'émissions des matériaux – Source Bilan Carbone v6.1 – Juin 2010

facteurs d'émission pour métaux	fabrication neuf kg équ. CO2 par tonne	fabrication ex-recyclé kg équ. CO2 par tonne	incertitude
Acier ou fer blanc	3190	1100	10%
Aluminium	9827	513	30%
Cuivre - moyenne	2933	2933	50%
Zinc - moyenne	2933	2933	20%
Nickel - moyenne	9167	9167	30%
Plomb - moyenne	2090	2090	30%
Autres métaux courants - moyenne	3667	3667	80%
Facteurs d'émissions des verres	fabrication neuf kg équ. CO2 par tonne	fabrication ex-recyclé kg équ. CO2 par tonne	incertitude
Verre plat	1519	605	20%
Verre bouteille	1027	605	20%
Verre flacons - moyenne	1467	1467	20%
Verre technique - moyenne	3667	3667	20%
Fibre de verre - moyenne	2125	2125	20%
Facteurs d'émission pour plastiques	fabrication neuf kg équ. CO2 par tonne	fabrication ex-recyclé kg équ. CO2 par tonne	incertitude
Polyéthylène haute densité	1907	202	20%
Polyéthylène basse densité	2090	202	20%
PET	3263	202	20%
Polystyrène - moyenne	2823	2823	20%
PVC	1888	403	20%
composites et polyuréthane - moyenne	4400	4400	40%
Films plastiques PET - pas recyclable	5867	5867	20%
Plastique - moyenne	2383	202	20%
facteurs d'émission pour papiers et carton	fabrication neuf kg équ. CO2 par tonne	fabrication ex-recyclé kg équ. CO2 par tonne	incertitude
Carton	1063	1063	20%
Papier	1320	1320	20%

Facteurs d'émissions du fret routier, à partir des tonnes.kilomètres – Source Bilan Carbone v6.1 – Juin 2010

Catégorie de PTAC	Emissions kg equ CO2/(t.km)	Incertitude
< 1,5 t essence	2,823	9%
< 1,5 t diesel	2,465	9%
1,5 à 2,5 tonnes essence	1,842	11%
1,5 à 2,5 tonnes diesel	1,651	10%
2,6 à 3,5 tonnes essence	1,805	11%
2,6 à 3,5 tonnes diesel	1,233	12%
3,5 tonnes	1,201	11%
3,6 à 5 tonnes	1,033	10%
5,1 à 6 tonnes	0,703	12%
6,1 à 10,9 tonnes	0,525	10%
11 à 19 tonnes	0,271	10%
19,1 à 21 tonnes	0,259	10%
plus de 21 tonnes	0,232	9%
tracteurs routiers	0,106	11%

Facteurs d'émissions du fret maritime, à partir des m³.kilomètres – Source Bilan Carbone v6.1 – Juin 2010

capacité du bateau en evp	Emissions kg equ CO2/(m ³ .km)	fact. d'émiss°
1000	0,0039	20%
2500	0,0031	20%
5000	0,0030	20%

Facteurs d'émissions de l'électricité par pays – Source Bilan Carbone v6.1 – Juin 2010

Pays de consommation de l'électricité	kg équ. CO2 par kWh	incertitude
Afrique du Sud	0,869	10%
Algérie	0,688	10%
Allemagne	0,404	10%
Arabie Saoudite	0,755	10%
Argentine	0,303	10%
Australie	0,921	10%
Autriche	0,214	10%
Belgique	0,26	10%
Canada	0,184	10%
Chili	0,294	10%
Chine	0,788	10%
Danemark	0,341	10%
Espagne	0,35	10%
Finlande	0,242	10%
France	0,085	10%
Inde	0,944	10%
Italie	0,404	10%
Japon	0,418	10%
Koweït	0,643	10%
Luxembourg	0,326	10%
Maroc	0,708	10%
Martinique	0,781	15%
Moyenne Afrique	0,645	10%
Moyenne Asie	0,729	10%
Moyenne Ex-URSS	0,341	10%
Moyenne Moyen Orient	0,67	10%
Moyenne mondiale	0,506	10%
Moyenne Amérique du Nord	0,512	10%
Moyenne Amérique Latine	0,194	10%
Moyenne Pacifique	0,505	10%
Norvège	0,007	10%
Nouvelle Zélande	0,309	10%
Pays-Bas	0,394	10%
Portugal	0,416	10%
Roumanie	0,429	10%
Royaume-Uni	0,505	10%
Russie	0,329	10%
Senegal	0,726	10%
Suisse	0,026	10%
Tunisie	0,546	10%
Turquie	0,438	10%
USA	0,559	10%