

SOURCES CALCULATEUR RTBF

Ce document reprend toutes les sources des données utilisées pour notre calculateur d'empreinte carbone.

Pour rappel, le calcul de l'empreinte carbone reste une estimation de l'ensemble des émissions de GES pouvant être attribuées à une seule personne pendant un an. Afin de rendre celui-ci le plus facile d'utilisation, nous avons limité le nombre de questions. Ce choix limite donc la précision du résultat obtenu par le calculateur.

Il existe d'autres calculateurs plus poussés qui vous permettront d'obtenir une meilleure estimation.

Comme le calculateur, les sources sont réparties en 5 catégories :

- A. Alimentation
- B. Mobilité
- C. Numérique
- D. Biens de consommation
- E. Energie et habitat

Le terme FE signifie facteur d'émission. Il s'agit d'un nombre utilisé pour convertir des unités en CO₂e. Ce nombre est obtenu en analysant toutes les sources d'émissions de GES tout au long du cycle de vie d'un produit, de l'extraction des matières premières à sa mise en décharge en passant par sa fabrication et son utilisation.

A. ALIMENTATION

Sources :

- Base de données Agrybalise (version 3)
 - o FE eau en bouteille 0,28 kg CO₂e / kg de produit
- Analyse de Carbone4 basée sur le régime alimentaire français INCA3 et le rapport « Vers une alimentation bas carbone » du WWF
 - o Régime viande : 2 157 kg CO₂e
 - o Régime flexitarien : 1 075 kg CO₂e
 - o Régime végétarien : 734 kg CO₂e
 - o Régime végétalien : 665 kg CO₂e

NB : ce nombre ne tient pas compte de la déforestation importée.

- Lettre 9 de la Plateforme Wallonne du GIEC
 - o Secteur de l'HORECE : 0,7 tonnes

B. MOBILITE

Sources :

- Base carbone de l'ADEME
- SNCB
- STIB
- TEC

Moyen de transport	FE en kg CO2/km	Source
Voiture thermique	0,218	Base carbone
Voiture électrique	0,143	Base carbone
Moto <250cm3	0,0763	Base carbone
Moto >250cm3	0,191	Base carbone
Train	0,026	SNCB
Bus	0,073	TEC
Tram	0,03	STIB
Métro	0,02	STIB
Vélo électrique	0,011	Base carbone

C. CONSOMMATION

Electroménagers

- FE Appareil à raclettes = 16,8 kg CO2e/unité
- FE Aspirateur = 50 kg CO2e/unite
- FE Bouilloire = 9,9 kg CO2e/unité
- FE Four Micro Ondes = 98,4 kg CO2e/unite
- FE Four = 217 kg CO2e/unité
- FE Frigo = 257 kg CO2e/unite
- FE Lave vaisselle = 271 kg CO2e/unité
- FE Congélateur = 301 kg CO2e/unite

VETEMENTS

- FE Jeans = 20 kg CO2e
- FE Chaussures = 12 kg CO2e
- FE Pull = 25 kg CO2e
- FE Tshirt = 5 kg CO2e

ZERO DECHETS

FE utilisé = 111 kg CO₂e

Sources :

- Base carbone de l'ADEME
- Carbone 4 – MyCO₂ Guide Méthodologique p. 31

NUMERIQUE

Appareils

- Smartphone : 72 kg CO₂e
- PC Portable : 156 kg CO₂e
- Tablette : 73 kg CO₂e
- Télévision : 500 kg CO₂e

Utilisation

- Volume vidéo :
 - o 480p = 250 Mo/h
 - o 1080p = 3000 Mo/h
- FE : 0,072, kg CO₂/Go
 - o Le réseau utilisé est le réseau wifi.
 - o Le mix électrique est le mix belge pour le réseau, soit 0,180 kg CO₂/kWh
 - o Le mix électrique pour le datacenter est le mix mondial, soit 0,6009 kg CO₂/kWh

Sources :

- Base carbone de l'ADEME
- Analyse bilan carbone [Huawei P40](#)
- [The Shift Project : L'insoutenable usage de la vidéo](#)

ENERGIE ET HABITAT

FE gaz = 0,202 kWh

- Dans un appartement = 8.206 kWh
- Dans une maison 2 façades = 17 292 kWh
- Dans une maison 3 façades = 22 781 kWh
- Dans une maison 4 façades = 28 815 kWh

Sources :

- Monenergie.be, certifiée par le label de qualité CREG
- Sources : Fluvius

DIVERS :

Ce poste, évalué ici à 1,4 Tonnes, comprend les biens et services acquis par les ménages qui n'entrent pas dans d'autres catégories, dont la part des soins de santé payés directement au niveau individuel et la fourniture d'eau potable (source: [Plateforme Wallonne pour le GIEC](#)).