

Référentiel des facteurs d'émissions 2025

Les facteurs d'émissions utilisés dans l'outil de calcul [Objectif CO2](#) sont en **CO₂ équivalent** (CO₂e). Ils intègrent d'autres gaz à effet de serre que le CO₂ comme le méthane (CH₄), l'oxyde nitreux (N₂O), les hydrofluorocarbures (HFC), les plus courants dans le secteur du transport.

Ils comprennent sans distinction les émissions lors des phases :

1. **Amont** : par exemple, l'extraction, le raffinage, et la distribution pour le pétrole ; la culture et la transformation en carburant pour les agrocarburants ;
2. **De fonctionnement** : soit la combustion de l'énergie considérée.

Ces facteurs d'émissions sont les éléments de référence les plus récents en date, issus de la [Base Empreinte](#)[®] avec le statut « valide générique ». Ils représentent un mix de consommation qui ne dépend pas de la marque du produit.

Énergie	Valeur	Unité	Source	Description
Bioéthanol - ED95	0,85	kgCO ₂ e/litre	Base empreinte [®]	Facteur d'émission combustion + amont
BioGNC - Biométhane comprimé - Pour véhicule routier - Mix Moyen	0,61	kgCO ₂ e/kg	Base empreinte [®]	Facteur d'émission combustion + amont
Electricité/2023 - usage : Transports/consommation (Méthode moyenne)	0,058	kgCO ₂ e/kWh	Base empreinte [®]	Facteur d'émission combustion + amont
Essence - Supercarburant sans plomb (95, 95-E10, 98)	2,70	kgCO ₂ e/litre	Base empreinte [®]	Facteur d'émission combustion + amont
Gazole - B30	2,64	kgCO ₂ e/litre	Base empreinte [®]	Facteur d'émission combustion + amont
Gazole non routier	3,16	kgCO ₂ e/litre	Base empreinte [®]	Facteur d'émission combustion + amont
Gazole routier - B100	1,22	kgCO ₂ e/litre	Base empreinte [®]	Facteur d'émission combustion + amont
Gazole routier - B7	3,10	kgCO ₂ e/litre	Base empreinte [®]	Facteur d'émission combustion + amont
GNC - Gaz Naturel Comprimé pour véhicule routier	2,95	kgCO ₂ e/kg	Base empreinte [®]	Facteur d'émission combustion + amont
GNL - Gaz Naturel Liquéfié - (inclus routier, maritime et fluvial)	3,27	kgCO ₂ e/kg	Base empreinte [®]	Facteur d'émission combustion + amont
HVO - huile végétale hydrotraitee à base d'huiles alimentaires usagées (HAU) - sans changement d'affectation des sols	0,54	kgCO ₂ e/litre	Base empreinte [®]	Facteur d'émission combustion + amont

x,xx = FE qui a changé lors de cette mise à jour