

## Référentiel des facteurs d'émissions 2022

Les facteurs d'émissions utilisés dans l'outil de calcul Objectif CO2 sont en **CO<sub>2</sub> équivalent** (CO<sub>2</sub>e). Ils intègrent d'autres gaz à effet de serre que le CO<sub>2</sub> comme le méthane (CH<sub>4</sub>), l'oxyde nitreux (N<sub>2</sub>O), les hydrofluorocarbures (HFC), les plus courants dans le secteur du transport. Ils comprennent les émissions lors des **phases amont** (par exemple : l'extraction, le raffinage, et la distribution pour le pétrole ; la culture et la transformation en carburant pour les agrocarburants) et lors des **phases de fonctionnement** (combustion) de l'énergie considérée.

Ces facteurs d'émissions sont tous issus de la [Base Carbone®](#) et ont le statut « valide générique » : ce sont les éléments à utiliser par défaut. Ils représentent un mix de consommation qui ne dépend pas de la marque du produit.

Énergie	Valeur	Unité	Source	Description
<b>Essence - Supercarburant sans plomb</b> (95, 95-E10, 98)	2,70	kgCO2e/litre	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>Electricité - 2020</b> - mix moyen - consommation	0,06	kgCO2e/KWh	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>HFO (Heavy Fuel Oil) - ISO 8217</b> classes RME à RMK (tonne)	3 640,00	kgCO2e/tonne	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>Gazole routier - B7</b>	3,10	kgCO2e/litre	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>Gazole non routier</b>	3,16	kgCO2e/litre	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>Gazole - B30</b>	2,63	kgCO2e/litre	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>Gazole routier - B100</b>	1,21	kgCO2e/litre	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>GNC, Gaz Naturel Comprimé</b> pour véhicule routier	2,96	kgCO2e/kg	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>BioGNC</b> - Biométhane comprimé - Pour véhicule routier - Mix Moyen	0,61	kgCO2e/kg	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>GNL, Gaz Naturel Liquéfié</b> - (inclus routier, maritime et fluvial)	3,28	kgCO2e/kg	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>Kérosène</b> - jet A1 ou A (kg)	3,83	kgCO2e/kg	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>Kérosène</b> - jet A1 ou A (litre)	3,08	kgCO2e/litre	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>ED95</b> - bioéthanol	0,85	kgCO2e/litre	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont
<b>HVO</b> - huile végétale hydrotraitée (multi source)	?	kgCO2e/litre	<a href="#">Base carbone®</a>	Facteur d'émission combustion + amont