



Référentiel des facteurs d'émissions 2016 Programme Objectif CO₂



Les facteurs d'émissions utilisés dans l'outil de calcul Objectif CO₂ sont en CO₂ équivalent (CO₂e). Ils prennent en compte d'autres gaz à effet de serre que le CO₂ comme le méthane (CH₄), l'oxyde nitreux (N₂O), les hydrofluorocarbones (HFC), les plus courants dans le secteur du transport. Ils prennent également en compte les émissions lors des phases amont et de combustion de l'énergie considérée.

| ENERGIE | UNITE | VALEUR | SOURCE | DESCRIPTION |
|---|---------------------------|--------|--|---------------------------------------|
| Essence à la pompe (SP 95-SP 98) (litre) | kgCO ₂ e/litre | 2,79 | Base carbone | Facteur d'émission combustion + amont |
| Electricité | kgCO ₂ e/kWh | 0,048 | Base carbone (usage transport 2014) | Facteur d'émission combustion + amont |
| Fuel lourd | kgCO ₂ e/tonne | 3 640 | Base carbone | Facteur d'émission combustion + amont |
| Gazole Routier à la pompe (litre) | kgCO ₂ e/litre | 3,17 | Base carbone | Facteur d'émission combustion + amont |
| Gazole Non Routier (tonne) | kgCO ₂ e/tonne | 3 750 | Base carbone | Facteur d'émission combustion + amont |
| Gazole Non Routier (litre) | kgCO ₂ e/litre | 3,17 | Base carbone | Facteur d'émission combustion + amont |
| Gazole B30 (mélange 30% diester/70% gazole) | kgCO ₂ e/litre | 2,85 | Base carbone | Facteur d'émission combustion + amont |
| Gaz de pétrole liquéfié - GPL (tonne) | kgCO ₂ e/tonne | 3 450 | Base Carbone | Facteur d'émission combustion + amont |
| Gaz de pétrole liquéfié - GPL (litre) | kgCO ₂ e/litre | 1,86 | Base carbone | Facteur d'émission combustion + amont |
| GNC (Gaz Naturel Comprimé) (kg) | kgCO ₂ e/kg | 3,48 | Base carbone | Facteur d'émission combustion + amont |
| BioGNC (Bio Gaz Naturel Comprimé) (kg) | kgCO ₂ e/kg | 0,82 | Base carbone | Facteur d'émission combustion + amont |
| GNL (Gaz Naturel Liquéfié) (kg) | kgCO ₂ e/kg | 3,51 | Base carbone | Facteur d'émission combustion + amont |
| Kérosène (Jet A1 ou Jet A) (tonne) | kgCO ₂ e/tonne | 3 830 | Base Carbone | Facteur d'émission combustion + amont |
| Kérosène (Jet A1 ou Jet A) (litre) | kgCO ₂ e/litre | 3,05 | Base carbone | Facteur d'émission combustion + amont |

Ce document est disponible sur : <http://www.objectifco2.fr/index/documents>