

| | | Facteur d'émission (en kgCO2e/unité de mesure de la quantité la source d'énergie) | | | | |
|---|---|---|--------------|-------------------------|--|----------|
| Nature de la source d'énergie | Unité de mesure de la quantité de la source d'énergie | Phase amont | Source | Phase de fonctionnement | Source | Total |
| Diesel pur (carburant routier) | litres | 0,6742 | Base C ADEME | 2,6937 | Inventaire GES 2018 Wallonie - Secteur transport | 3,3679 |
| Essence pur (motor gasoline) | litres | 0,5384 | Base C ADEME | 2,3825 | Inventaire GES 2018 Wallonie - Secteur transport | 2,9209 |
| Gaz Naturel Comprimé (CNG) | mètres cubes | 99,9600 | Base C ADEME | 484,9945 | Inventaire GES 2018 Wallonie - Secteur transport | 584,9545 |
| Gaz de Pétrole Liquefié (LPG) | litres | 0,2682 | Base C ADEME | 1,6538 | Inventaire GES 2018 Wallonie - Secteur transport | 1,9220 |
| Bioethanol pur | litres | 0,7706 | Base C ADEME | 0,0200 | Inventaire GES 2018 Wallonie - Secteur transport | 0,7906 |
| Biodiesel pur | litres | 0,4349 | Base C ADEME | 0,0290 | Inventaire GES 2018 Wallonie - Secteur transport | 0,4639 |
| Biogaz (équivalent CNG) | mètres cubes | 31,2667 | Base C ADEME | 4,9144 | Inventaire GES 2018 Wallonie - Secteur transport | 36,1811 |
| Diesel, gasoil ou fuel léger (Gas/Diesel Oil) | litres | 0,5786 | Base C ADEME | 2,6783 | IPCC guidelines 2006 | 3,2569 |
| | mètres cubes | 0,4072 | Base C ADEME | 2,1208 | IPCC guidelines 2006 | 2,5280 |
| Charbon | kilogrammes | 0,2638 | Base C ADEME | 2,7930 | IPCC guidelines 2006 | 3,0567 |
| Bois (bûche, 25-30% HR) | kilogrammes | 0,0357 | Base C ADEME | 0,1043 | Valbiom 2015 | 0,1400 |
| Bois (plaquettes, 25% HR) | kilogrammes | 0,0448 | Base C ADEME | 0,1252 | Valbiom 2015 | 0,1700 |
| Bois (pellets, 8% HR) | kilogrammes | 0,0738 | Base C ADEME | 0,1408 | Valbiom 2015 | 0,2146 |
| Herbe/paille (10% HR) | MJ | 0,0143 | Base C ADEME | | | 0,0143 |
| Propane | MJ | 0,0106 | Base C ADEME | 0,0654 | IPCC guidelines 2006 | 0,0760 |
| Butane | MJ | 0,0107 | Base C ADEME | 0,0664 | IPCC guidelines 2006 | 0,0771 |
| Aggloméré de charbon (coking coal) | MJ | 0,0090 | Base C ADEME | 0,0982 | IPCC guidelines 2006 | 0,1072 |
| Anthracite | MJ | 0,0090 | Base C ADEME | 0,0990 | IPCC guidelines 2006 | 0,1080 |

| Pouvoir Calorifique Inférieur (PCI) et Densité (valeurs par défaut) | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|-------------|--|------------|--|--------------|--------------------------|
| Nature de la source d'énergie | Densité (kg/m³) | Source | PCI (MJ/kg) | Source | PCI (MJ/l) | Source | PCI (MJ/Nm³) | Source |
| Diesel pur (carburant routier) | 840,00 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | 42,70 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | | | | |
| Essence | 750,00 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | 43,77 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | | | | |
| Gaz Naturel Comprimé (CNG) | 175,00 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | 48,00 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | | | | |
| Gaz de Pétrole Liquefié (LPG) | 520,00 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | 45,95 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | 25,3 | Bilan énergétique wallon | | |
| Bioethanol pur | 794,00 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | 28,80 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | | | | |
| Biodiesel pur | 890,00 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | 37,30 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | | | | |
| Biogaz (équivalent CNG) | 175,00 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | 48,00 | EMEP/EEA air pollutant emission inventory | | | | |
| Diesel, gasoil ou fuel léger (Gas/Diesel Oil) | 845,00 | Base C ADEME | 42,28 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | 35,9 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | | |
| Gaz Naturel | 0,65 | Base C ADEME | | | | | 37,70 | Bilan énergétique wallon |
| Charbon | | | 29,31 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | | | | |
| Bois (bûche, 25-30% HR) | 680,00 | Valbiom | 12,00 | Valbiom | | | | |
| Bois (plaquettes, 25% HR) | 350,00 | Valbiom | 14,40 | Valbiom | | | | |
| Bois (pellets, 8% HR) | 600,00 | Valbiom | 16,20 | Valbiom | | | | |
| Herbe/paille (10% HR) | | | | | | | | |
| Propane | 538,00 | Base C ADEME | 46,14 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | 24,3 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | | |
| Butane | 538,00 | Base C ADEME | 45,73 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | 26,8 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | | |
| Aggloméré de charbon (coking coal) | | | 29,31 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | | | | |
| Anthracite | | | 29,31 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | | | | |

| | | | | | | |
|--|----|--------|--------------|--------|----------------------|--------|
| Brique de lignite (brown coal briquette) | MJ | 0,0089 | Base C ADEME | 0,0982 | IPCC guidelines 2006 | 0,1070 |
| Coke (Coke oven coke and lignite coke) | MJ | 0,0089 | Base C ADEME | 0,1077 | IPCC guidelines 2006 | 0,1165 |
| Coke de pétrole (petroleum coke) | MJ | 0,0123 | Base C ADEME | 0,0979 | IPCC guidelines 2006 | 0,1102 |
| Lignite | MJ | 0,0090 | Base C ADEME | 0,1017 | IPCC guidelines 2006 | 0,1107 |
| Tourbe (peat) | MJ | 0,0090 | Base C ADEME | 0,1067 | IPCC guidelines 2006 | 0,1157 |
| Bitumes (bitumen) | MJ | 0,0081 | Base C ADEME | 0,0811 | IPCC guidelines 2006 | 0,0892 |
| Fuel lourd (heavy fuels oils) | MJ | 0,0126 | Base C ADEME | 0,0778 | IPCC guidelines 2006 | 0,0904 |
| Graisses (lubrificants) | MJ | 0,0071 | | 0,0733 | IPCC guidelines 2006 | 0,0804 |
| Huiles (lubrificants) | MJ | 0,0071 | | 0,0820 | IPCC guidelines 2006 | 0,0891 |
| Kérosène | MJ | 0,0151 | Base C ADEME | 0,0719 | IPCC guidelines 2006 | 0,0870 |
| Naphta | MJ | 0,0115 | Base C ADEME | 0,0737 | IPCC guidelines 2006 | 0,0852 |
| Pétrole brut (crude oil) | MJ | 0,0065 | Base C ADEME | 0,0737 | IPCC guidelines 2006 | 0,0802 |
| Pétrole lampant (other kerosene) | MJ | 0,0147 | | 0,0723 | IPCC guidelines 2006 | 0,0870 |

| | | | | | | | | |
|--|--------|--------------|--|-------|--|------|--|--|
| Brique de lignite (brown coal briquette) | | | | 21,56 | Bilan énergétique wallon | | | |
| Coke (Coke oven coke and lignite coke) | | | | 29,31 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | | | |
| Coke de pétrole (petroleum coke) | | | | 31,40 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | 35,8 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | |
| Lignite | | | | 21,56 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | | | |
| Tourbe (peat) | | | | 10,80 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) -->avant 2013 | | | |
| Bitumes (bitumen) | | | | 37,70 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | 39,2 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | |
| Fuel lourd (heavy fuels oils) | 900,00 | Base C ADEME | | 40,60 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) -->avant 2013 | 38,6 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) -->avant 2013 | |
| Graisses (lubrificants) | | | | 42,30 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) -->avant 2013 | 38,1 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) -->avant 2013 | |
| Huiles (lubrificants) | | | | 41,87 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) -->avant 2013 | 36 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) -->avant 2013 | |
| Kérosène | 800,00 | Base C ADEME | | 43,12 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | 34,5 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | |
| Naphta | | | | 44,00 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | 31,7 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | |
| Pétrole brut (crude oil) | 900,00 | Base C ADEME | | 39,56 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) -->avant 2013 | | | |
| Pétrole lampant (other kerosene) | | | | 43,12 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | 34,5 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) | |

| | | | | | | |
|---|----|---------------|--------------|---------------|----------------------|---------------|
| Gaz de cokerie (Coke oven gas) | MJ | | | 0,0446 | IPCC guidelines 2006 | 0,0446 |
| Gaz de haut fourneau (Blast furnace gas) | MJ | | | 0,2602 | IPCC guidelines 2006 | 0,2602 |
| Gaz naturel liquifié (Natural Gas liquids) | MJ | 0,0142 | Base C ADEME | 0,0646 | IPCC guidelines 2006 | 0,0788 |
| Goudron (coal tar) | MJ | 0,0081 | Base C ADEME | 0,1016 | IPCC guidelines 2006 | 0,1097 |
| Terril(oil shale and tar sands) | MJ | 0,0072 | | 0,0946 | IPCC guidelines 2006 | 0,1018 |
| Autres produits pétroliers (other petroleum products) | MJ | 0,0072 | Base C ADEME | 0,0737 | IPCC guidelines 2006 | 0,0809 |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--|--|--------------|--|
| Gaz de cokerie (Coke oven gas) | | | | | | | 15,80 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) |
| Gaz de haut fourneau (Blast furnace gas) | | | | | | | 3,71 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) |
| Gaz naturel liquifié (Natural Gas liquids) | | | | 44,20 | Base C ADEME | | | |
| Goudron (coal tar) | | | | 36,00 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) -->avant 2013 | | | |
| Terril(oil shale and tar sands) | | | | 8,37 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) -->avant 2013 | | | |
| Autres produits pétroliers (other petroleum products) | | | | 30,00 | Tableau des valeurs approuvées par la Wallonie (niveau 2a) -->avant 2013 | | | |



Contact
Avenue Prince de Liège, 7/2
5100 Jambes
Tel: 081335933
Email: info-airclimat@wallonie.be