



## LES EMISSIONS DE CO<sub>2</sub> PAR ENERGIE

Depuis le siècle dernier, la concentration de gaz à effet de serre (GES) dans l'atmosphère a augmentée de 30% ! On peut déjà observer certaines conséquences dues à ces émissions, le réchauffement climatique qui entraîne des changements météorologiques majeurs.

Le CO<sub>2</sub> (dioxyde de carbone) est le principal gaz responsable de l'effet de serre (53% des GES), il est issu d'activités diverses comme le transport, l'habitat, la déforestation, la production d'électricité ou encore la combustion d'énergie fossile.

Il faut savoir que la moitié des émissions de GES provient des ménages.

Il est donc important de s'intéresser à nos émissions de CO<sub>2</sub> dans notre quotidien pour pouvoir la diminuer ou même la compenser.

Voici les différentes énergies utilisées au quotidien et leur émission de CO<sub>2</sub> à l'utilisation :

énergies	émissions gCO <sub>2</sub> / KWh PCI
électricité	100
essence	264
Gazole/Fioul domestique (FOD)	271
Fioul lourd	282
Gaz naturel *	206
Charbon	343
GPL (butane, propane...)	231

\* attention, le gaz naturel est souvent facturé en KWh PCS, il faut donc multiplier cette valeur par 0,9 pour obtenir des KWh PCI.

**PCS (pouvoir calorifique supérieur) :** dégagement maximum d'énergie lors de la combustion, y compris l'énergie issue de la condensation.

**PCI (pouvoir calorifique inférieur) :** dégagement d'énergie sans prise en compte de l'énergie issue de la condensation.

**NB :** on peut souvent lire l'unité « tonne équivalent carbone (t eq. C) » à ne pas confondre avec le « tonne équivalent CO<sub>2</sub> (t eq. CO<sub>2</sub>) ». 1t eq. C = 3,67 t eq. CO<sub>2</sub>