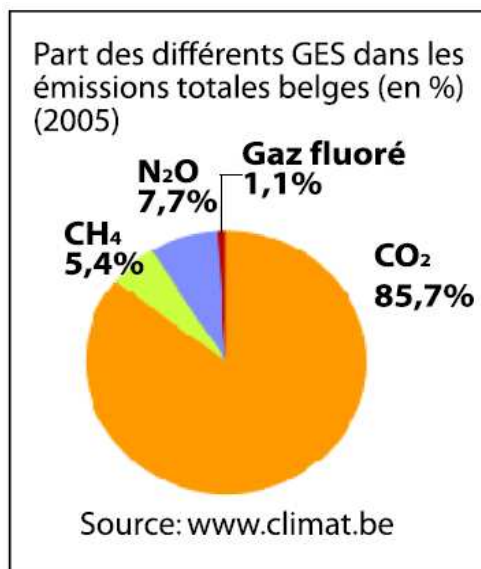


FICHE 7 - Pourquoi calculer en termes de CO₂ économisé ?

Le dioxyde de carbone, CO₂, est quantitativement le gaz à effet de serre le plus émis par l'Homme dans l'atmosphère. C'est pourquoi nous calculerons les impacts « climat » de la campagne « Effet de jeunes contre effet de serre » en terme de quantité de CO₂ épargné.



GES : Gaz à Effet de Serre

Récapitulatif des gaz à effet de serre et de leurs sources

- **Le dioxyde de carbone (CO₂)** est émis principalement lors de la combustion de fuels fossiles (pétrole, charbon, gaz) ou d'activités de déforestation (coupe du bois pour se chauffer ou construire, créer de l'espace pour la culture ou le pâturage, etc.). Exemples d'activités : transport, électricité, chauffage....
- **Le méthane (CH₄)** est émis principalement par les activités agricoles (animaux d'élevage, rizières), la mise en décharge des déchets et les eaux usées. Le méthane est issu de la fermentation.
- **L'oxyde nitreux (N₂O)** est émis par certains procédés industriels et également l'agriculture (production et utilisation d'engrais).

Remarque, le pouvoir réchauffant des gaz à effet de serre varie selon leur composition. Le méthane par exemple a un pouvoir réchauffant 3 fois plus élevé que le CO₂.