

Défi Solidar'Climat

Energie : Diminuer en période de chauffe la température d'un degré

Diminuer de 1 degré la température permet de réaliser une économie de 7%.

Pour une école consommant 100'000 litres de mazout par an, la diminution d'un degré génère un gain de **22.680 kg de CO₂éq – 22,68 T de CO₂éq**

Explication du calcul

Pour le chauffage au mazout

Kg de CO₂éq épargné = consommation annuelle (litres) x 7% x 3,24 (kg CO₂éq/litre)

Pour le chauffage au gaz

Kg de CO₂éq épargné = consommation annuelle (kWh) x 7% x 0,24 (kg CO₂éq/kWh)

Pour aller plus loin

Ce calcul ne tient pas compte des variations de température d'une année sur l'autre.

Pour un calcul plus précis, il faudrait normaliser les consommations en prenant en compte les degrés-jours.
(<http://www.energieplus-lesite.be/index.php?id=15567>)