

Comment calcule-t-on une empreinte carbone ?

L'empreinte carbone représente la quantité de gaz à effet de serre émise par...

un pays, un secteur d'activité, une entreprise, un moyen de transport, un produit ou une personne.

Le principal gaz à effet de serre est le dioxyde de carbone (CO₂).

On peut exprimer cette empreinte carbone de différentes manières en fonction de ce qu'elle mesure.

Exemple : en tonnes, en kilos, en grammes de CO₂ émis pour la fabrication d'un produit...

...mais également en gramme de CO₂/km lorsqu'il s'agit de la consommation d'énergie d'un véhicule.

Mais comment la calcule-t-on pour un produit par exemple ?

Différentes méthodes et normes existent.

Leur point commun ?

Beaucoup tendent à prendre en compte la totalité du cycle de vie d'un produit pour être plus réalistes et exactes.

Exemple : Pour une voiture, on effectuera le calcul en prenant en compte l'extraction des matières premières et l'énergie nécessaires à la fabrication de ses composants, son montage, son transport, la production de carburant pour l'alimenter, son utilisation jusqu' à son recyclage.

Le calcul de l'empreinte carbone permet par exemple de comparer différents modes de vie ou différents pays par leur impact écologique.

Il donne ainsi des pistes d'amélioration pour toutes les personnes soucieuses de limiter l'impact de leur activité ou de

leur consommation sur l'environnement.

En résumé :

- L'empreinte carbone représente **la quantité de gaz à effet de serre émise.**
- Pour un produit, elle se calcule le plus souvent en prenant en compte toutes les étapes de son cycle de vie.
- Pour une voiture : extraction des matières premières, énergie pour la fabrication, transport, utilisation et recyclage.