

Qu'est-ce que l'empreinte eau ?

L'empreinte eau représente la **quantité totale d'eau douce** utilisée de manière journalière par une personne, une entreprise d'une collectivité. Pour la calculer, il faut prendre en compte l'eau utilisée de manière **directe** et **indirecte** :

- **L'empreinte directe**, c'est l'eau consommée directement à partir du **réseau d'eau** comme boire ou se laver pour un individu ou l'eau utilisée sur les sites d'une entreprise pour le processus de production ou l'irrigation des espaces verts.
- **L'empreinte indirecte** correspond à **l'ensemble de l'eau nécessaire à la production des biens et services** utilisés par un individu ou proposés par une entreprise. Pour la mesurer, on retrace **la chaîne de production d'un objet** pour constater la quantité d'eau utilisée durant le processus de fabrication.

Finalement, calculer l'empreinte eau c'est prendre en compte l'ensemble de l'eau nécessaire à la production des **biens et services consommés quotidiennement par une personne, une entreprise ou une collectivité**.

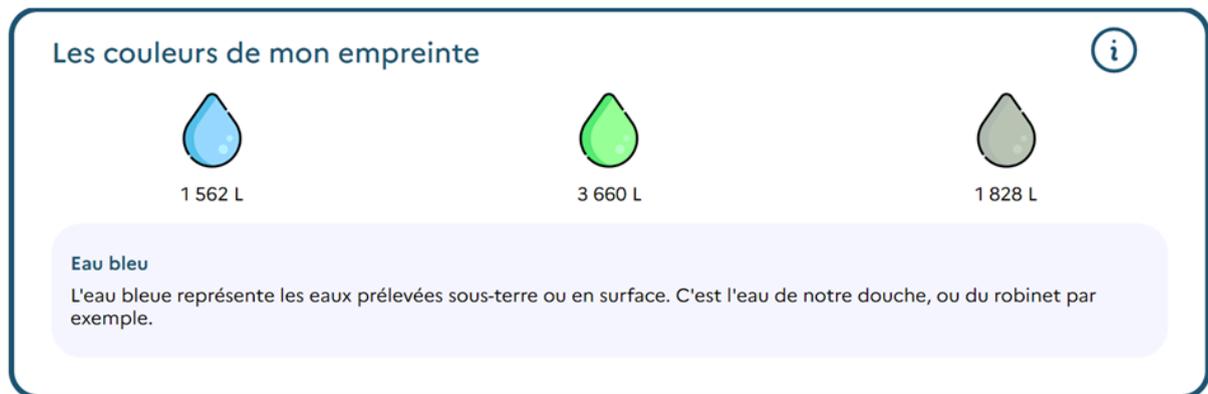
Calculer l'empreinte eau permet de prendre conscience de notre impact sur cette ressource de plus en plus menacée. **L'ensemble des secteurs économiques utilisent l'eau pour fonctionner et produire**. Se rendre compte de l'importance de la ressource dans notre société mais aussi de sa fragilité à l'heure du dérèglement climatique est primordial pour prendre des décisions éclairées.

L'outil [Mon Empreinte Eau](#) :

Développé par la société **Hydros**, Mon Empreinte Eau permet de calculer son empreinte eau individuelle. L'outil utilise la méthodologie du [Water Footprint Network](#) qui s'appuie sur moyennes mondiales pour mesurer l'eau consommée et polluée tout au long de la chaîne de production. Elle divise l'utilisation de l'eau en trois catégories :

- **L'eau bleue** correspond aux eaux prélevées sous terre ou en surface utilisée pour se laver ou irriguer.
- **L'eau verte** représente l'eau de pluie stockée dans les sols majoritairement utilisée pour l'alimentation.
- **L'eau grise** désigne les volumes d'eau nécessaires au traitement et à la dépollution des eaux usées.

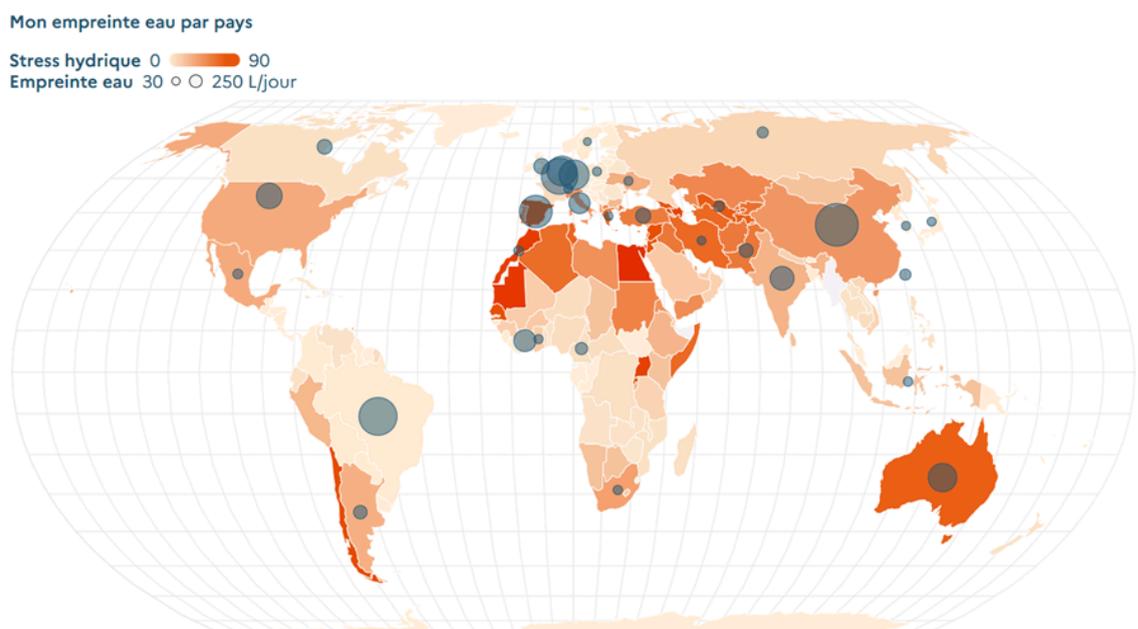
Au moment du résultat, on obtient donc une empreinte eau globale mais aussi la part d'eau consommée provenant de l'eau bleue, verte ou grise.



Source : image issue du site Mon Empreinte Eau représentant l'empreinte eau d'un individu en fonction du type d'eau consommée

D'autres méthodes existent néanmoins, comme la méthode [Aware](#) qui **pondère les consommations d'eau** par un facteur traduisant la **rareté de l'eau dans la région** où elle a été utilisée. Cette méthode considère ainsi que la consommation d'un litre d'eau n'a **pas le même impact selon son lieu et sa période de consommation**. Prélever un litre d'eau dans une région en situation de stress hydrique n'a en effet pas le même impact que dans une région très pluvieuse. Néanmoins, cette méthode a aussi des désavantages : en multipliant un litre d'eau consommé par cinquante par exemple, ce chiffre n'a plus de réelle signification. Il ne représente plus une consommation d'eau réelle mais peut simplement servir d'élément de comparaison.

Prendre en compte les situations dans lesquelles est prélevée l'eau reste cependant très instructif, c'est la raison pour laquelle nous avons décidé **d'inclure une carte** superposant le stress hydrique des pays et l'empreinte eau de l'utilisateur dans chacun d'eux. Cela permet de constater que certains pays comme **l'Espagne, la Chine ou encore l'Australie** qui nous fournissent beaucoup d'eau virtuelle pour nos produits consommés sont très régulièrement sujets à des sécheresses et pénuries d'eau durant l'année.



Source : image issue du site Mon Empreinte Eau représentant l'empreinte eau d'un individu en fonction de la situation de stress hydrique du pays.

On peut aussi décider de calculer l'empreinte eau d'un produit ou d'un service. Prenons l'exemple du téléphone portable. Pour en produire un de 135 grammes, il faut 13 000 litres d'eau en moyenne. Voyons comment cette empreinte se divise :

- Les matériaux : l'extraction des matières premières a une forte empreinte eau puisqu'elle représente **environ 40 % de l'empreinte totale**. Il y a par exemple la batterie Li-ion qui consomme 2000 litres d'eau, ou le circuit imprimé qui en demande 2 500 litres. Les autres composants comme le plastique, le verre ou l'acier requiert en moyenne 6 litres d'eau pour en produire seulement 1 gramme.
- L'assemblage : l'assemblage représente en **moyenne 40 % de l'empreinte totale**.
- L'emballage et le transport

Pour vous aussi calculer votre empreinte eau rendez-vous sur le site [Mon Empreinte Eau](#) ou contacter [Hydros](#) pour un diagnostic personnalisé.