

## Objectif 12 : Établir des modes de consommation et de production durables

**Cible de l'ONU:** 12.2 - D'ici à 2030, parvenir à une gestion durable et à une utilisation rationnelle des ressources naturelles

### Indicateur 12.i2 : Empreinte matières

## Concepts et définitions

### Définition de l'indicateur :

L'indicateur « **Empreinte matières** » renseigne la quantité de matières premières réellement nécessaires pour répondre à la demande finale de la France et de ses habitants.

### Concepts :

L'**empreinte matière** (« **Material Footprint** » ou **RMC, Raw Material Consumption**) correspond à l'ensemble des matières premières mobilisées pour satisfaire la consommation finale d'un pays, y compris les flux indirects (matières premières utilisées lors de la production à l'étranger, lors du transport, etc.).

### Champ :

France (métropole + DOM)

### Commentaires :

L'indicateur « **Empreinte matières, empreinte matières par habitant et empreinte matières par unité de PIB** » correspond à l'appellation internationale « **Material Footprint** » ou « **Raw Material Consumption** » (RMC), la consommation de matières exprimée en « équivalent matières premières ».

À l'instar d'autres empreintes (comme l'empreinte carbone), « l'empreinte matières » est un indicateur qui permet de rendre compte de l'ensemble des matières premières mobilisées pour satisfaire la consommation finale d'un pays. Les résultats reflètent mieux l'impact réel de l'utilisation des ressources, tant celles extraites du territoire national que celles mobilisées indirectement hors de nos frontières pour produire et transporter les produits importés. La prise en compte des flux indirects de matières conduit à augmenter considérablement le chiffre des flux apparents. Cela concerne notamment les importations de combustibles fossiles et de minerais métalliques, qui contribuent à alourdir l'empreinte matières de la France.

Une analyse conjointe des indicateurs 12.i.1 (DMC) et 12.i.2 (RMC) permet une évaluation de la contribution des flux « cachés » à la consommation nationale.

Cet indicateur est identique à l'indicateur Onusien 12.2.1 « **Empreinte matérielle, empreinte matérielle par habitant et empreinte matérielle par unité de PIB** ».

## **Méthodologie**

### **Méthode de calcul :**

L'empreinte matière est calculée comme la somme de l'extraction domestique et des importations exprimées en équivalent matière première, moins les exportations exprimées en équivalent matières premières. La méthodologie utilisée est l'« outil pays » (RME tool) développé par Eurostat, qui utilise notamment un tableau entrée-sortie de l'économie française, divers coefficients européens, le recyclage des métaux, les prix, ainsi que le mix énergétique.

### **Désagréations retenues :**

Néant

### **Autres désagréations possibles :**

Néant

## **Source des données**

### **Description :**

Comme pour la DMC, les données utilisées sont les mêmes concernant l'extraction domestique, mais c'est l'outil d'Eurostat qui permet de calculer les imports et exports en équivalent matières premières.

### **Champ de l'opération :**

Champ géographique : France entière

### **Périodicité :**

Annuelle

### **Commentaires (ex. comparabilité dans le temps et dans l'espace) :**

Cet indicateur est comparable dans le temps, mais pour l'instant seulement avec la moyenne UE28, les pays n'étant pas tenus de calculer leur empreinte nationale

## **Références / Publications**

[SDES : L'empreinte matières, un indicateur révélant notre consommation réelle de matières premières](#)