Fiche signalétique – Activité statistique et résultats publiés

Comptabilité environnementale – Empreinte gaz à effet de serre

Description

L'empreinte gaz à effet de serre correspond à la quantité totale de gaz à effet de serre émise en Suisse et à l'étranger pour satisfaire la demande intérieure finale en biens et services.

Elle renseigne sur la pression exercée par la consommation de la population suisse sur le climat.

Caractères relevés:
Émissions de gaz à effet de serre en millions de tonnes d'équivalents CO_2

Méthodologie

L'empreinte gaz à effet de serre est une grandeur qui doit être modélisée. Plusieurs méthodes existent; celle retenue pour la Suisse repose sur l'approche *Environmentally Extended Multiregional Input-Output Analysis* (EE-MRIOA), privilégiée par la communauté statistique internationale.

Sources principales:
- Comptes des émissions dans l'air (AEA), OFS
- Tableaux input-output (IOT) de la Suisse, OFS
- Tableaux multirégionaux input-output (MRIOT); FIGARO/Eurostat dès 2010, OCDE de 2000 à 2009
- Émissions de gaz à effet de serre compatibles avec les MRIOT; FIGARO/Eurostat dès 2010, IEA/OCDE et GLORIA[1] de 2000 à 2009

Disponibilité:
2 ans après la fin de l'année de référence

La série temporelle s'étend de l'année 2000 jusqu'à l'année de référence.

À partir de 2010, le calcul de l'empreinte gaz à effet de serre repose sur les données FIGARO/Eurostat, de 2000 à 2009 sur celles de IEA/OCDE et GLORIA. Ce changement de source limite la comparabilité temporelle aux plus grands agrégats.

Périodicité:
Annuelle

Degré de régionalisation:
Suisse

Politique de révision

Révision de routine (ou révision courante):
Les révisions des sources de données sont intégrées au calcul de l'empreinte de gaz à effet de serre. C'est notamment le cas des comptes des émissions dans l'air (AEA), fondés sur les inventaires des gaz à effet de serre et des polluants atmosphériques de l'OFEV, dont les séries temporelles sont révisées chaque année.

[1] GLORIA se réfère à *GLORIA Release 057 of the GLORIA global environmentally-extended multi-region input-output (MRIO) database (Lenzen et al. 2021), constructed in the Global MRIO Lab (Lenzen et al. 2017)*. Pour la license, voir https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/au/

Révision méthodologique (ou révision fondamentale):
Les révisions méthodologiques découlent de nouvelles recommandations ou normes internationales, ou de la disponibilité de nouvelles données ou méthodes de calcul.

Le calcul de l'empreinte gaz à effet de serre a ainsi été entièrement révisé en 2025.

Lors de ces révisions, l'ensemble de la série temporelle est recalculé.

Bases légales

Loi du 9 octobre 1992 sur la statistique fédérale (LSF)

Programme pluriannuel de la statistique fédérale

Stratégie pour le développement durable du Conseil fédéral

Organisation

Office fédéral de la statistique (OFS)
Section Environnement, développement durable, territoire

Informations:
umwelt@bfs.admin.ch