

Émissions - Utilisation des terres

La base de données *Émissions - Utilisation des terres* de FAOSTAT fournit des estimations nationales d'émissions de gaz à effet de serre (GES) à partir des données d'activités de FAOSTAT et calculées au niveau 1, en conformité avec les lignes directrices de 2006 du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) pour les inventaires nationaux des GES. Les détails techniques sur les données d'activités spécifiques et sur les principales étapes du calcul, y compris la correspondance entre les catégories d'utilisation des terres du GIEC et de FAOSTAT, sont fournis dans la section *Informations sur la méthodologie et la qualité* des métadonnées pour chacun des secteurs du domaine.

Les changements dans les stocks de carbone et dans le fonctionnement des écosystèmes liés aux activités anthropiques, telles que les changements dans l'utilisation et la gestion des terres, déterminent les émissions et absorptions de GES signalées par les pays pour les catégories Utilisation des terres, changements d'affectation des terres et foresterie (UTCATF) du GIEC. En général, les activités qui génèrent une augmentation des stocks de carbone terrestre au cours du temps contribuent à réduire les quantités de dioxyde de carbone (CO₂) présentes dans l'atmosphère, tandis que les activités sources de diminution des stocks de carbone sont génératrices d'émission nettes de CO₂ ainsi que d'autres GES.

La base de données actuelle est limitée respectivement aux émissions de CO₂ par les sources et aux absorptions de CO₂ par les puits issues de la conversion nette des forêts (en Terres forestières) et des sols organiques cultivés (en Terres cultivées), qui représentent une composante importante des émissions UTCATF. En raison de limites dans les données d'activité de FAOSTAT, la base de données ne contient pas à l'heure actuelle l'ensemble des émissions UTCATF du GIEC.

La base de données *Émissions - Utilisation des terres* de FAOSTAT constitue une contribution au cinquième rapport d'évaluation du GTIII du GIEC, en étendant l'analyse des données d'activité et des émissions de GES aux données les plus récentes, ainsi qu'en garantissant pour les années à venir des mises à jour annuelles automatiques. En particulier, les données indiquent que les émissions issues de la conversion nette des forêts ont décliné sur la décennie 2000-2010 par rapport aux décennies précédentes.

La base de données *Émissions* de FAOSTAT peut apporter un soutien significatif aux pays membres de la FAO, selon quatre dimensions principales:

- Fournir des mises à jour régulières des tendances mondiales et régionales des émissions de GES provenant de l'agriculture et de l'utilisation des terres;
- Soutenir le renforcement des capacités des pays membres à évaluer et communiquer leurs émissions de GES, en tenant compte des nouvelles exigences établies par les accords de Durban;
- Établir un point de référence pour les émissions de GES, participant ainsi au contrôle de qualité des estimations;
- Fournir un cadre cohérent pour l'analyse au niveau national et pour le dialogue sur l'évaluation des émissions de GES et leurs limites.

AVERTISSEMENT: La base de données *Émissions* de FAOSTAT sont des estimations de la FAO et ne coïncident pas avec les données de GES déclarées par les pays membres de la CCNUCC. La base de données est destinée principalement à aider les pays membres à évaluer et à rendre compte de leurs émissions, et à établir une référence au niveau international. La base de données *Émissions* de FAOSTAT sont diffusées publiquement pour faciliter un dialogue continu avec les pays membres.