

Informations sur les données:

Titre	Fermentation Entérique
Résumé	Les émissions de gaz à effet de serre (GES) imputables à la fermentation entérique sont constituées de méthane produit dans les systèmes digestifs des ruminants et dans une moindre mesure des non-ruminants. Ces données sont calculées selon le niveau 1 des Lignes directrices de 2006 du GIEC pour les inventaires nationaux des GES (GIEC, 2006); disponibles par pays, avec une couverture mondiale et relatives à une période partant de 1961 à nos jours, avec des mises à jour annuelles, et des projections à l'horizon 2030 et 2050.
Complément	Ce domaine contient les données sur les émissions de GES, les facteurs d'émission associés et les données d'activité sous-jacentes. Les données FAOSTAT sur les émissions sont des estimations de la FAO et ne coïncident pas avec les données de GES déclarées par les pays membres à la CCNUCC. La base de données est avant tout un service destiné à aider les pays membres à évaluer et à déclarer leurs émissions, ainsi qu'une référence internationale utile. Les données FAOSTAT sur les émissions sont diffusées publiquement afin de faciliter un feedback continu des pays membres.
Date de création	2012
Dernière mise à jour	2013
Type de données	Changement climatique - Gaz à effet de serre
Catégorie	Environnement
Période	De 1961 à nos jours; projections à l'horizon 2030 et 2050.
Périodicité	Annuelle
Couverture géographique	Mondiale
Unité spatiale	Pays
Langue	Multilingue (EN, FR, ES)

Informations sur la méthodologie et la qualité:

Méthodes et traitement	<p>Les émissions de GES imputables à la fermentation entérique sont constituées de méthane (CH₄) produit dans le système digestif des ruminants, et dans une moindre mesure des non-ruminants. Les données FAOSTAT sont calculées selon le niveau 1 du GIEC, 2006 Vol. 4, chap. 10.</p> <p>Les émissions sont estimées au niveau de chaque pays, en utilisant la formule:</p> $\text{Émission} = A * EF$ <p>Où</p> <p>Émission = émissions de GES, en kg CH₄ an⁻¹;</p> <p>A = données d'activité, ce qui représente le nombre de têtes de bétail (1);</p> <p>EF = facteurs d'émission par défaut du GIEC, niveau 1, exprimés en unités de kg CH₄ tête⁻¹ an⁻¹ (2).</p> <p>(1) Les données d'activité couvrent les catégories d'animaux suivantes: buffles, ovins, caprins, camélidés, lamas, chevaux, mulets, ânes, porcins, bovins laitiers et non-laitiers*. Pour la période de 1961 à aujourd'hui, les données d'activité sont issues directement de FAOSTAT (domaine: Production / animaux vivants). Les projections des données d'activité pour 2030 et 2050 pour les catégories suivantes: bovins laitiers et non laitiers, buffles, ovins, caprins, porcins et volailles, sont calculées par rapport au niveau de référence, défini comme la moyenne de 2005 à 2007 des données d'activités FAOSTAT correspondantes, et en appliquant des taux de croissance (pourcentages) issus des études prospectives de la FAO (Alexandratos and Bruinsma, 2012). Les données d'activités pour les catégories d'animaux pour lesquelles les projections FAO ne sont pas disponibles, sont</p>
-------------------------------	--

fixées à la valeur disponible la plus récente de FAOSTAT. Les projections de la FAO utilisées couvrent quelques 140 pays. Pour les autres pays, les projections des données d'activité prennent le même taux de croissance que leurs pays voisins.

* Les données d'élevage FAOSTAT incluent notamment les bovins et les vaches laitières. Les données concernant les vaches laitières sont exprimées en têtes de vaches produisant du lait, et peuvent être trouvées dans le domaine Production / Elevage Primaire en sélectionnant l'article lait, entier frais de vache et l'animal de production.

(2) Les valeurs EF sont celles spécifiées par catégorie d'élevage et regroupements régionaux du GIEC, 2006, Vol. 4, chap.10, onglets 10.10 et 10.11. Les facteurs sans dimension de conversion utilisés sont: 10^{-6} , pour convertir les émissions à partir de kg de CH₄ en Gg de CH₄ ; et PRG-CH₄ = 21 (Potentiel de Réchauffement Global à l'horizon temporel de 100 ans), pour convertir Gg de CH₄ en Gg équivalent CO₂ (IPCC 1996: Résumé technique, onglet 4, page 22).

Le domaine 'fermentation entérique' contient les données suivantes, disponibles par téléchargement: les émissions de GES par pays à la fois en Gg de CH₄ et en Gg équivalent CO₂, par espèce d'élevage et par cumuls d'espèces, ainsi que leur total; les facteurs d'émission implicites; et les données d'activité. Les données sont disponibles pour chaque pays et territoire, ainsi que pour des agrégations régionales standards de FAOSTAT, et pour les groupes de pays visés à l'Annexe I et non visés à l'Annexe I. La période des données court à partir de 1961 à nos jours, avec des mises à jour annuelles, et des projections à l'horizon 2030 et 2050.

Les incertitudes dans les estimations des émissions de GES sont dues aux incertitudes des facteurs d'émission et des données d'activité. Celles-ci peuvent être liées, entre autres, à la variabilité naturelle, aux fractions de partitionnement, aux lacunes de couvertures spatiales ou temporelles, à l'agrégation spatiale. Dans le cas de la fermentation entérique, des informations plus détaillées sont disponibles dans les Lignes directrices (GIEC, 2006: Vol 4, chapitre 10, section 10.3.4).

Références

Alexandratos, N. and J. Bruinsma. 2012. World agriculture towards 2030/2050: the 2012 revision. ESA Working paper No. 12-03. Rome, FAO.

IPCC. 1996. Climate Change 1995 - The Science of Climate Change: Contribution of Working Group I to the Second Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press.

IPCC. 2006. 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Prepared by the National Greenhouse Gas Inventories Programme, Eggleston H.S., Buendia L., Miwa K., Ngara T. and Tanabe K. (Eds), IGES, Hayama, Japan.

Méthode de collecte des données

Calculé

Complétude

100%

Liens

www.fao.org/climatechange/micca/ghg/
www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/

Informations sur la distribution:

Propriétaire FAO

Fournisseur FAO

Source FAO

Droits de reproduction	<p>Le contenu de la page web www.fao.org ainsi que des sites et des pages spécifiques qui y sont rattachés (ci-après dénommés collectivement «le site web de la FAO») est protégé par le droit d'auteur. Afin d'assurer une large diffusion de ses informations, la FAO s'attache à donner libre accès à ce contenu et encourage l'utilisation, la reproduction et la diffusion des informations textuelles, des produits multimédia et des données présentés. Sauf indication contraire, le contenu peut être reproduit, imprimé et téléchargé aux fins d'étude privée, de recherches ou d'enseignement ainsi que pour utilisation dans des produits ou services non commerciaux, sous réserve que la FAO soit correctement mentionnée comme source et comme titulaire du droit d'auteur et à condition qu'il ne soit ni déclaré ni sous-entendu en aucune manière que la FAO approuverait les opinions, produits ou services des utilisateurs.</p> <p>La FAO encourage le libre usage des communiqués de presse affichés sur son site web et la reproduction de ces textes n'est assujettie à aucune autorisation formelle.</p> <p>Toute demande relative aux droits de traduction et d'adaptation, ainsi qu'à la revente et autres droits d'exploitation commerciale, est à adresser par courriel à copyright@fao.org ou à présenter lors du téléchargement au moyen du formulaire en ligne de demande d'autorisation.</p>
Référence	<p>FAO. 2013. FAOSTAT Emissions Database http://faostat.fao.org/</p>
Remerciements	<p>La Base de données sur les émissions de FAOSTAT a été produite par le projet "Suivi et évaluation des émissions de GES et du potentiel d'atténuation en agriculture" (MAGHG) du Programme MICCA, avec un financement généreux des gouvernements de la Norvège et de l'Allemagne, fonds fiduciaires GCP/GLO/286/GER et GCP / GLO / 325/NOR.</p>