

Publié le 15 juillet 2020

ENVIRONNEMENT

MÉTHANE, L'ENNEMI OUBLIÉ DE LA LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

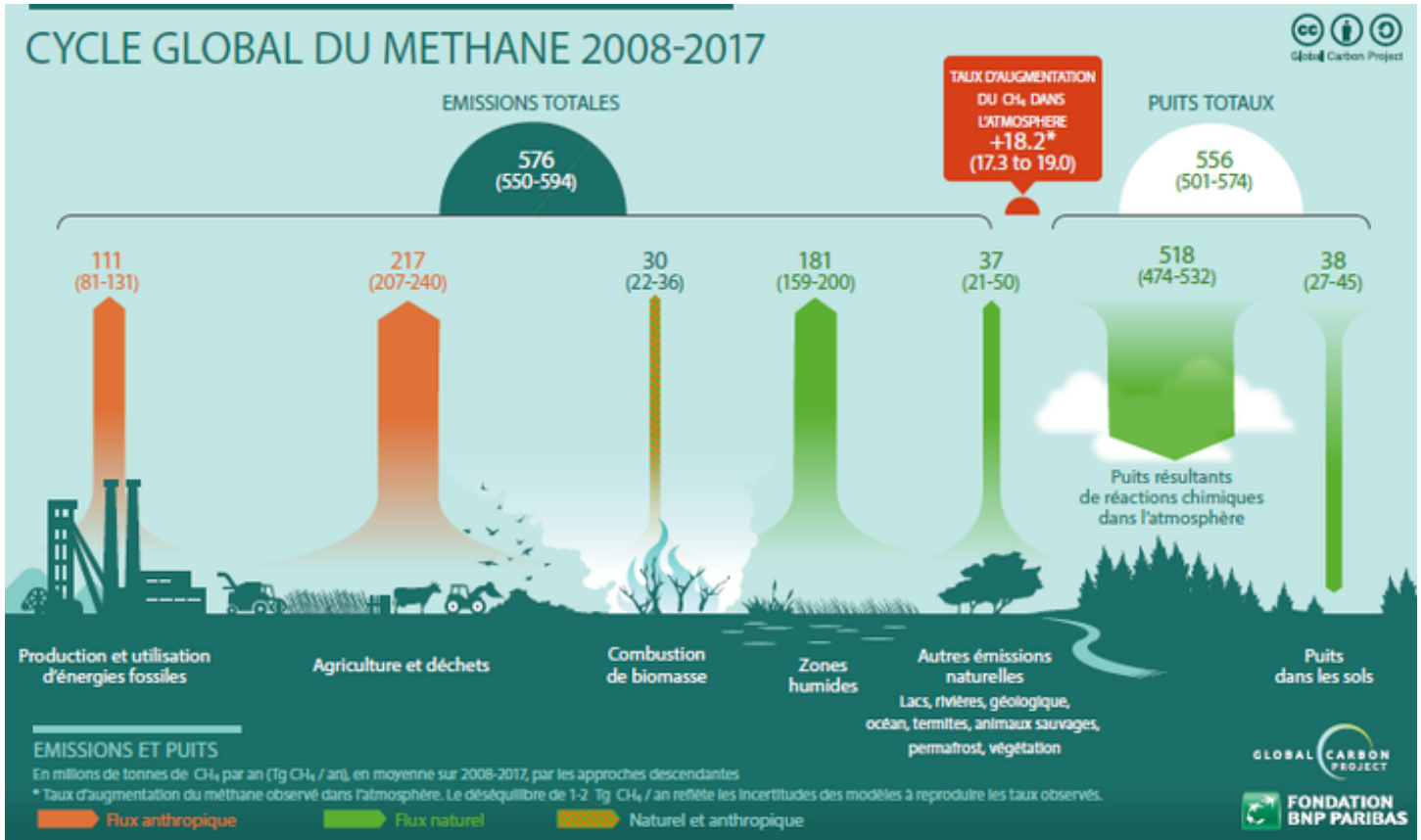
Selon de nouvelles données publiées ce mercredi 15 juillet par le Global Carbon Project, les émissions de méthane continuent d'augmenter, principalement dans les énergies fossiles et l'agriculture. Ce gaz à effet de serre, au pouvoir réchauffant 82 fois plus important que le CO₂ sur vingt ans, est encore trop souvent oublié dans la lutte contre le changement climatique. Il constitue pourtant un levier très efficace car sa durée de vie dans l'atmosphère n'est "que" de dix ans, contre une centaine d'années pour le CO₂.



À eux seuls, les troupeaux représentent 30 % des émissions de méthane d'origine anthropique (émissions liées à la digestion des ruminants, mais aussi à la fermentation des fumiers).

@CC0

Le méthane est le deuxième gaz à effet de serre, juste derrière le dioxyde de carbone (CO₂). Il est responsable d'environ un quart des émissions de gaz à effet de serre et sa concentration dans l'atmosphère ne cesse d'augmenter, avec une accélération inquiétante depuis 2014. Selon les dernières données du Global Carbon Project (GCP), publiées ce mercredi 15 juillet (1), les émissions mondiales de méthane ont crû de 9 % (soit environ 50 millions de tonnes) entre les deux périodes de référence 2000-2006 et 2017, nous éloignant toujours un peu plus des objectifs de l'Accord de Paris. En cause, la hausse des émissions dans le secteur des énergies fossiles, de l'agriculture et déchets, dans trois régions : Afrique, Chine et Asie.



Si le méthane a un pouvoir réchauffant 28 fois plus important que le CO₂ sur une échelle de cent ans et 82 fois plus sur vingt ans, il est détruit dans l'atmosphère au bout d'une dizaine d'années "seulement". Le CO₂ reste, lui, présent une centaine d'années. Un levier que la communauté internationale délaisse pourtant dans la lutte contre le réchauffement climatique.

38 % des émissions liées à l'agriculture

"C'est très lié au fait que le monde de la finance a voulu un indicateur unique – le CO₂ – sans chercher à prendre en compte la complexité des autres gaz à effet de serre comme le méthane dont les sources d'émissions sont effectivement difficiles à déterminer", explique le climatologue Hervé Le Treut. "On a toujours gardé cet horizon de cent ans, propre au CO₂, alors qu'on sait désormais que nous n'avons plus que trente ans pour agir. Réduire les émissions de CO₂ sans s'occuper du méthane n'est plus possible, il faut agir sur les deux en parallèle", prévient-il.

Mais la question est politiquement délicate à aborder car 38 % des émissions anthropiques de méthane proviennent de l'agriculture (troupeaux et riziculture). "Il faut aussi nourrir le monde", avance Marielle Saunio, enseignante-chercheuse au LSCE (Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement) et coordinatrice de l'étude. "Il est

délicat d'aller dire à des pays en développement de manger moins de viande ou de riz. Malgré tout, on voit qu'en Europe, on a réussi à réduire les cheptels à production laitière constante. Il y a aussi une meilleure gestion du fumier et des déchets, notamment grâce à la méthanisation", nuance-t-elle.

Grosse inconnue sur les émissions naturelles

L'industrie pétrolière et gazière a aussi un rôle à jouer. L'Agence internationale de l'énergie estime que le secteur pourrait réduire ses émissions mondiales de méthane de 75 % et que deux tiers de ces réductions peuvent être réalisées à coût net nul. On estime en effet que les fuites de méthane mondiales entraînent une perte de revenus d'environ 30 milliards de dollars et représentent environ 3% de la production mondiale de gaz naturel.

Reste une grosse inconnue concernant les sources naturelles de méthane, qui représentent 40 % de ses émissions. *"Avec la hausse des températures, les émissions de méthane issues des lacs, des rivières ou du permafrost vont augmenter. Pour l'instant, cela reste négligeable par rapport aux émissions anthropiques actuelles", assure Marielle Saunois. Une étude publiée le 10 avril dernier dans la revue Science Advances (2) estime qu'en cas d'inaction politique, les émissions naturelles de méthane pourraient augmenter de 50 à 80 % en moyenne d'ici à la fin du siècle, annihilant toute chance de rester sous la barre des 2°C.*

Concepcion Alvarez, @conce1

(1) Voir le [rapport](#) du Global Carbon Project

(2) Voir [l'étude](#) publiée dans Science Advances

© 2020 Novethic - Tous droits réservés

POUR ALLER PLUS LOIN

CLIMAT - Publié le 25/1/2020

[Science] Sous l'effet du changement climatique, les lacs pourraient émettre jusqu'à trois fois plus de gaz à effet de serre qu'aujourd'hui

Les plans d'eau douce relâchent du méthane dans l'atmosphère, un gaz à l'effet de serre 28 fois plus important que celui du CO2. Des chercheurs ont découvert qu'avec le réchauffement climatique, ils pourraient émettre jusqu'à trois fois plus de gaz à effet de serre qu'actuellement. Une...

ENERGIES FOSSILES - Publié le 16/10/2018

Les grands industriels pétroliers et gaziers s'engagent à réduire leurs émissions de méthane

C'est un nouveau pas dans la lutte contre le changement climatique. Total, BP, Shell ou encore Exxon s'engagent à limiter leurs fuites de méthane dans l'atmosphère, un gaz au pouvoir réchauffant bien plus important que le CO2. C'est le premier objectif collectif fixé par la Oil and Gas...

CLIMAT - Publié le 18/6/2017

[LE CHIFFRE] 7 000, c'est le nombre de bulles de méthane qui menacent d'exploser en Sibérie

C'est un paysage quasi lunaire qui est en train de se dessiner en Sibérie. Des dizaines de cratères jonchent la toundra. Selon les scientifiques, ces énormes trous béants pouvant aller jusqu'à 70 mètres de profondeur seraient formés par des explosions de gaz, libéré à cause du...



CLIMAT - Publié le 15 décembre 2020

Climat : Emmanuel Macron tente un coup de poker avec un référendum sur la Constitution, mais sa tenue est très incertaine

Le chef de l'État a confirmé qu'il donnait son feu vert à la tenue d'un référendum pour modifier l'article 1er de la Constitution afin d'y introduire la protection de l'environnement, la biodiversité et la lutte contre le changement climatique. Mais son issue paraît bien incertaine. Cette...



CLIMAT - Publié le 15 décembre 2020

Le plan France relance est l'un des plus ambitieux au monde mais il pourrait aller plus loin, selon le Haut conseil pour le climat

Le Haut conseil pour le climat a passé au crible le plan de relance français. S'il apparaît comme l'un des mieux dotés au monde sur le volet environnemental, l'instance estime qu'on pourrait encore aller plus loin pour placer la France sur la voie de la neutralité carbone. Les secteurs de...



CLIMAT - Publié le 13 décembre 2020

Cinq ans après l'Accord de Paris, la Chine donne de nouveaux gages sur le climat, mais le monde doit aller plus vite

Samedi 12 décembre, pour les cinq ans de l'Accord de Paris, les Nations Unies, le Royaume-Uni et la France organisaient un sommet de l'ambition climatique pour lancer la dynamique internationale d'ici la COP26 de novembre 2021. Pour la première fois dans un tel événement, seuls les Etats les plus...



CLIMAT - Publié le 12 décembre 2020

Cinq ans de l'Accord de Paris : la Convention citoyenne pour le climat au cœur du bilan de la France

Ce samedi 12 décembre, la France organisait un événement spécial pour les cinq ans de l'Accord de Paris, en amont d'un sommet international. L'ensemble des participants a rappelé l'absolue nécessité d'associer les citoyens et plus globalement les acteurs non-étatiques dans la lutte contre le...

📍 5, avenue de l'Opéra, 75001 Paris

☎ +33 (0)1 58 50 98 14

Suivez Novethic



Contactez-nous

NEWS

Actualités
Finance Durable
Infographies
Vidéos

TRANSFORMATION

Cercle des Institutionnels
Formations & ateliers
Labels
L'Essentiel de la Finance Durable
Positive Investors Forum

FINANCE DURABLE

Accueil
Comprendre l'Investissement Responsable
Etudes & publications
Fonds Responsables


ENTREPRISES RESPONSABLES

Accueil
Le B-A-BA de la RSE
Premiers Pas
Les Objectifs de Développement Durable

 Qui sommes-nous ?

 Contact

 Presse

 Mentions légales

 Flux RSS