

Le Comité de Prospective de l'Institut Veolia lance un appel aux instances publiques et privées en vue de les inciter à axer une partie de leurs initiatives en matière de lutte contre le réchauffement climatique sur la réduction des émissions de méthane, parallèlement aux mesures prises pour réduire les émissions de CO₂.

Le Comité de Prospective de l'Institut Veolia a organisé l'une de ses réunions semestrielles à Paris, en marge de la COP21.

En amont de la COP21, le 9 novembre 2015, l'Institut a organisé, conjointement avec l'Agence Française de Développement et la Fondation Prince Albert II de Monaco, une Conférence internationale intitulée « *Réduction des émissions de méthane : Science et solutions innovantes* ». Cette conférence préparait la voie à deux événements sur le même thème, tenus le mardi 8 décembre à la COP21.

Lors de la Conférence du mois de novembre, des experts reconnus du monde entier ont souligné l'importance et la pertinence de la réduction des émissions de méthane dans la lutte contre le changement climatique. Sur une période de 20 ans, un volume de méthane contribue autant au réchauffement atmosphérique que 80 volumes de CO₂, tandis que les émissions de méthane sont responsables de plus d'un tiers du réchauffement imputable aux gaz à effet de serre. La durée de vie atmosphérique du méthane étant équivalente à moins d'un dixième de celle du CO₂, la réduction des émissions de méthane pourrait contribuer de façon substantielle à retarder, à court-terme, l'augmentation de la moyenne des températures terrestres dans les décennies à venir.

Le Comité de Prospective salue la grande utilité de ces événements tenus pendant la COP21 pour la recherche de solutions au défi considérable que constitue la stabilisation de la température moyenne de la Terre. Il espère vivement que les parties prenantes, notamment les entreprises et les décideurs du monde entier, prendront des mesures rapides et efficaces en vue de réduire les émissions de méthane. Le Comité se rallie donc à l'initiative *Climate and Clean Air Coalition*, qui a organisé un événement sur le sujet des polluants climatiques à courte durée de vie, principalement le méthane.

Les émissions de méthane sont générées pour un tiers par les pratiques agricoles (en tête, les ruminants et la culture du riz), pour un tiers par l'activité liée à l'exploration et à l'extraction du gaz et du pétrole, et pour un tiers par les décharges.

Des solutions permettant de réduire les émissions de méthane ayant fait leurs preuves sont déjà disponibles. Dans le secteur agricole, il est possible de réduire les émissions de méthane issues de la culture du riz en modifiant les pratiques d'irrigation. Ces mesures pourraient être mises en place partout où cela est possible. Dans les décharges, la capture du méthane en vue de produire de l'électricité affiche un bon rapport coût-efficacité et pourrait être intensifiée. S'agissant des diverses fuites de méthane dans le cadre de l'exploitation et de la distribution du pétrole et du gaz, les principaux acteurs du secteur disposeraient à la fois des ressources, des technologies et des moyens nécessaires pour réduire ces émissions de façon drastique.

Malgré les engagements pris par les pays au cours du processus de la COP21 (« *INDC* » *Intended Nationally Determined Contributions*) en vue de réduire les émissions de CO₂, celles-ci auront tout de même augmenté de 20 % en 2030 par rapport à leur niveau de 2010. Un effort spécifiquement axé sur les polluants à courte durée de vie, en particulier le méthane, pourrait donc permettre une réduction considérable du réchauffement climatique imputable aux gaz à effet de serre.

Les acteurs du secteur privé ont un rôle essentiel à jouer dans la mise en œuvre de ces solutions. Les réglementations appropriées, aux niveaux national et infra-national, permettraient d'accélérer leurs effets.

Harvey Fineberg

Président de la Fondation Gordon and Betty Moore
Ancien Président de l'Institut de médecine des États-Unis
Ancien Doyen de l'École de santé publique de l'Université de Harvard

Pierre Marc Johnson

Avocat et médecin,
Ancien Premier ministre du Québec
Négociateur en chef pour le Gouvernement du Québec dans le cadre des négociations concernant l'Accord économique et commercial global entre le Canada et l'Union européenne

Yuriko Koike

Membre de la Chambre des représentants du Japon
Ancien ministre de la Défense du Japon
Ancien ministre de l'Environnement du Japon

Philippe Kourilsky

Biologiste
Professeur émérite au Collège de France
Directeur-général honoraire de l'Institut Pasteur
Membre de l'Académie des sciences

Amartya Sen

Économiste, lauréat du Prix Nobel 1998
Titulaire de la Chaire Thomas W. Lamont
Professeur d'économie et de philosophie à l'Université de Harvard
Ancien Directeur du Trinity College, Cambridge

A propos de l'Institut Veolia

Association à but non lucratif, l'Institut Veolia a pour mission essentielle de contribuer à une meilleure compréhension des mutations qui s'opèrent à l'interface entre société et environnement. Il inscrit la prospective environnementale au cœur de sa démarche, avec pour objectif de favoriser le dialogue et les échanges entre tous les acteurs engagés dans la réflexion sur les questions de gestion de l'environnement et de développement durable. L'Institut travaille en étroite collaboration avec un réseau pluridisciplinaire d'experts académiques, institutionnels, d'acteurs de terrain et de centres d'excellence du monde entier pour aborder les problématiques environnementales globales et locales dans toute leur complexité. Il propose une plate-forme de dialogue et d'échanges et agit comme un lien actif entre la communauté scientifique internationale, la société civile et le monde économique. A travers les actions qu'il engage, ses conférences et ses publications, l'Institut Veolia souhaite contribuer à l'anticipation des évolutions futures et de leurs impacts sur les politiques publiques, les initiatives privées et la société dans son ensemble. *Pour tout savoir sur l'Institut Veolia :* <http://www.institut.veolia.org>

Contacts

Ludivine Houssin
Tél. : +33 (0)1 53 43 22 54
ludivine.houssin@institut.veolia.org

Pierre Marc Johnson
Tél. : +1 514 878 4713 p.4041
pjohnson@lavery.ca