



**LA COALITION  
POUR LE CLIMAT  
ET L'AIR PUR**

VISANT À RÉDUIRE LES  
POLLUANTS DE COURTE  
DURÉE DE VIE AYANT UN  
EFFET SUR LE CLIMAT

# PARTENARIAT DE LA CCAC POUR LA RÉDUCTION DU MÉTHANE DANS LES OPÉRATIONS PÉTROLIÈRES ET GAZIÈRES

## POURQUOI RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE MÉTHANE ISSUES DE LA PRODUCTION DE PÉTROLE ET DE GAZ NATUREL ?

Réduire les émissions de méthane issues de la production de pétrole et de gaz présente des bénéfices pour la santé, l'environnement, mais aussi pour l'économie. La réduction en amont des émissions de méthane pourrait représenter près de 15 % (plus de 0,5 Gt-équ $\text{CO}_2$ ) du total de réduction des émissions de gaz à effet de serre, réduction nécessaire d'ici à l'horizon 2020 si l'on veut limiter la hausse de la température mondiale à 2° C et ralentir ainsi le réchauffement à court terme.

Il existe des solutions notables, peu coûteuses (ou gratuites), permettant la réduction des émissions de méthane, qui, lorsqu'elle est réalisée en amont des opérations ou des actifs pétroliers et gaziers, présente des avantages d'ordre opérationnel, parmi lesquels l'augmentation des taux de récupération du gaz et de ce fait, des volumes de vente, ainsi que l'amélioration de la santé et de la sécurité au travail.

Les entreprises qui s'engagent à réduire les émissions de méthane font preuve de redevabilité et de responsabilité sociale, et renforcent leur statut de leaders de l'industrie en mettant en œuvre de nouvelles normes. Ces entreprises veillent à ce que leurs activités contribuent aux efforts mondiaux de lutte contre le changement climatique.

Le gaz naturel est souvent présenté comme une source d'énergie plus propre que le charbon et le pétrole, mais si aucune mesure n'est prise pour réduire les émissions de méthane, il sera difficile de promouvoir l'utilisation du gaz naturel comme carburant de transition à plus faible teneur en carbone. Sur une période de 20 ans, le méthane est un gaz à effet de serre 84 fois plus puissant que le dioxyde de carbone. Quant au secteur du pétrole et du gaz, il constitue la deuxième plus grande source d'émissions anthropiques de méthane au niveau mondial et représente près de 20 % des émissions.

## QUI SOMMES-NOUS ?

Le Partenariat pour la réduction du méthane dans les opérations pétrolières et gazières (OGMP) de la Coalition pour le climat et l'air pur visant à réduire les émissions de polluants climatiques de courte durée de vie (CCAC) est un partenariat public-privé qui réunit des compagnies pétrolières et gazières, des organisations non gouvernementales, des organismes techniques et les gouvernements nationaux en vue de réduire les émissions de méthane dans les opérations pétrolières et gazières, et d'établir de nouvelles normes internationales en matière de contrôle des émissions dans ce secteur.

## QUE PROPOSONS-NOUS ?

Le Partenariat apporte aux entreprises des mécanismes crédibles leur permettant de réduire de manière responsable leurs émissions de méthane et de démontrer les résultats de leur protocole de gestion aux parties prenantes. Pour ce faire, le Partenariat offre aux entreprises un cadre de suivi systématique des neuf sources « principales » d'émissions de méthane qui leur permette d'agir à ce niveau et de rendre compte publiquement des progrès réalisés. L'assistance technique fournie par l'Initiative comprend également des coefficients d'émissions harmonisés et des recommandations concernant les options technologiques rentables.

Les entreprises partenaires bénéficient de plusieurs avantages : matériel de meilleure qualité leur garantissant des avantages d'ordre opérationnel et en matière de sécurité ; partage des bonnes pratiques et aide à la mobilisation des partenaires de coentreprise qui ne sont pas membres de l'OCDE ; et élaboration de données sectorielles fiables.

### Les neuf sources « principales » d'émissions de méthane pétrolières et gazières classiques en amont :

1. Commandes et pompes pneumatiques fonctionnant au gaz naturel
2. Joints humides sur les compresseurs centrifuges
3. Déshydrateurs au glycol
4. Dégagements en provenance du puits lors du déchargement de produits liquides
5. Dégagement de gaz de pétrole
6. Dégagement de gaz de pétrole
7. Joint/garniture de tige pour compresseurs alternatifs
8. Réservoirs de stockage d'hydrocarbures liquides
9. Dégagement en provenance du puits/torchage lors de l'achèvement de puits fracturés hydrauliquement.

LES MESURES DE RÉDUCTION  
DU MÉTHANE PEUVENT  
RALENTIR LE RÉCHAUFFEMENT  
DE L'ARCTIQUE À COURT  
ET MOYEN TERME.



“ Afin de réduire les sources de méthane industrielles les plus importantes au monde, nous encourageons toutes les compagnies pétrolières et gazières basées ou opérant au sein de nos frontières à rejoindre le Partenariat pour la réduction du méthane dans les opérations pétrolières et gazières de la Coalition pour le climat et l'air pur. ”

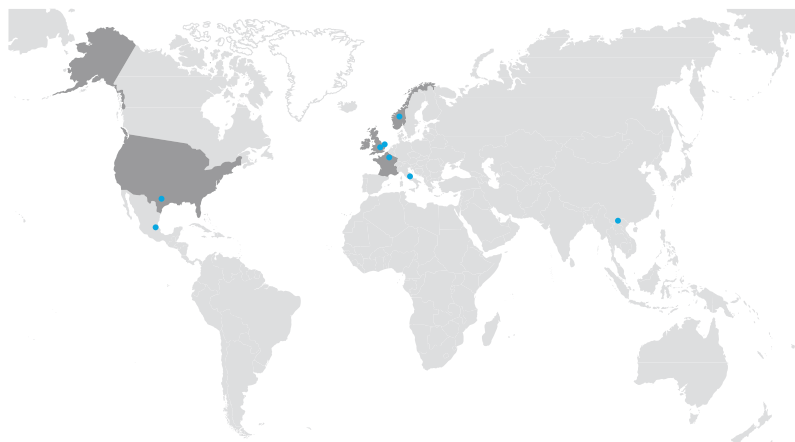
**Communiqué de la conférence GLACIER, ratifié par 18 gouvernements\* Anchorage, Alaska, 31 août 2015.**

## PERSPECTIVES

Promouvoir de nouvelles normes internationales en matière de contrôle des émissions, et inciter continuellement de nouvelles entreprises à se mobiliser et à rejoindre le Partenariat, afin de parvenir au potentiel de réduction des émissions identifié par l'Agence internationale de l'énergie (AIE) et d'autres organismes.

\* Les signataires sont les huit pays de l'Arctique : Canada, Danemark, États-Unis, Finlande, Islande, Norvège, Russie et Suède. Les cosignataires de la déclaration conjointe sont les suivants : Allemagne, Espagne, France, Italie, Japon, Pays-Bas, Pologne, République de Corée, le Royaume-Uni, Singapour et Union européenne.

## RÉSEAU DU PARTENARIAT POUR LA RÉDUCTION DU MÉTHANE DANS LES OPÉRATIONS PÉTROLIÈRES ET GAZIÈRES



Le Partenariat compte désormais huit **entreprises partenaires** : la plus récente, BP, a rejoint BG Group, ENI, PEMEX, PTT, Southwestern Energy, Statoil et Total.

L'Environmental Defense Fund, la Global Methane Initiative (GMI), le Partenariat mondial pour la réduction des gaz torchés (GGFR) de la Banque mondiale et le Programme Natural Gas STAR de l'agence américaine de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency – EPA) sont les principaux **partenaires techniques** de l'OGMP.

Le **groupe directeur** de l'OGMP se compose de l'Environmental Defense Fund, du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), et des gouvernements des États-Unis, de la France, de la Norvège et du Royaume-Uni.

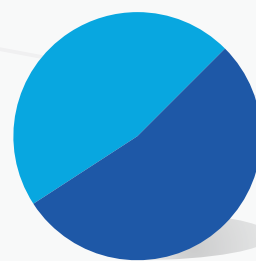
## À PROPOS DE LA CCAC

La Coalition pour le climat et l'air pur visant à réduire les émissions de polluants climatiques de courte durée de vie (CCAC) repose sur un partenariat mondial volontaire des gouvernements, des organisations intergouvernementales, des entreprises, des institutions scientifiques et de la société civile, lesquels se sont engagés à catalyser une action concrète et substantielle en vue de réduire les émissions de SLCP (notamment le méthane, le carbone noir et de nombreux autres hydrofluorocarbures). La Coalition fonctionne grâce à des initiatives de collaboration dont l'objectif est de sensibiliser, de mobiliser des ressources et de mener des actions de transformation dans les principaux secteurs émetteurs.

## PROGRÈS ACCOMPLIS

- Le Partenariat comptait huit compagnies pétrolières et gazières en décembre 2015;
- En janvier 2014, trois groupes d'investisseurs internationaux représentant plus de 20 000 milliards de dollars US d'actifs ont publié une déclaration conjointe appelant les entreprises à rejoindre le Partenariat;
- En août 2015, 18 gouvernements ont approuvé le Partenariat dans le cadre de la conférence GLACIER;
- En 2015, les partenaires de la CCAC (entreprises et autres) se sont réunis en groupes de travail en vue de finaliser les modèles de rapport ainsi qu'une série de documents d'orientation techniques, qui devraient constituer la norme industrielle en matière de gestion du méthane;
- Depuis juillet 2015, toutes les entreprises partenaires de l'OGMP ont soumis leur plan de mise en œuvre et commencé à enquêter sur les secteurs d'opérations participants. Elles devraient publier leur premier rapport annuel au printemps 2016.

## BUDGET



Budget total approuvé par le Fonds d'affectation spéciale de la CCAC :

**2,150,000 USD**

■ OGMP

**1,150,000 USD**

■ Démonstrations de technologies

**1,000,000 USD**

Le budget se rapporte aux deux domaines d'action de l'Initiative dans le domaine du pétrole et du gaz de la CCAC : le Partenariat OGMP et les projets de démonstration de technologies visant à récupérer les liquides précieux et facilement condensables des gaz associés riches en composés organiques volatils, évacués ou torchés.

Février 2016



## POUR EN SAVOIR PLUS

[www.ccacoalition/initiatives/en/oil-gas](http://www.ccacoalition/initiatives/en/oil-gas)

[WWW.CCACOALITION.ORG](http://WWW.CCACOALITION.ORG)

ccac\_secretariat@unep.org

@CCACoalition

facebook.com/ccacoalition