

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Contact :

Faye Roberts, 647-924-4454 faye.roberts@scoutpublicaffairs.com

Chris Severson-Baker, 403-899-7423 chrissb@pembina.org

Rapport : Les exploitants de pétrole et de gaz canadiens ont amplement de possibilité de réduire les émissions de méthane

Plusieurs mesures rentables en main pour le secteur et pour que le Canada puisse réaliser des améliorations significatives sur le changement climatique

(Edmonton, Alberta - 5 octobre 2015) Une analyse indépendante réalisée par ICF International (ICF), une firme de recherche sur l'industrie de l'énergie, estime que les fortes émissions de méthane, un gaz à effet de serre provenant du secteur du pétrole et du gaz au Canada peuvent être réduites de 45 pour cent en dessous des niveaux projetés de 2020, tout en utilisant les technologies existantes. La recherche a été commandée par *Environmental Defense Fund* (EDF), un chef de file international de l'environnement sans but lucratif. EDF, s'est jointe à l'Institut Pembina, groupe de réflexion principal du Canada sur l'énergie propre, pour le développement du projet et la diffusion du rapport ICF.

Le secteur pétrolier et gazier du Canada est la plus grande source d'émissions de méthane du pays, avec l'Alberta et la Colombie-Britannique responsable de près de 70 pour cent de ces émissions. ICF a rapporté une possibilité importante de réduire de manière rentable le méthane émis à partir de plusieurs sources dans les provinces du Canada riches en pétrole et en gaz, s'étendant du forage à la livraison. Parvenir à cette réduction des émissions de méthane permettrait la récupération et la vente potentielle de gaz naturel qui sont en ce moment perdues et serait l'équivalent de l'élimination de 27 millions de tonnes métriques d'émissions de dioxyde de carbone. Cette réduction fournirait le même avantage climatique immédiat que de retirer de la route toutes les voitures de tourisme en Colombie-Britannique et en Alberta selon les données de Statistique Canada et du Rapport d'inventaire national du Canada.

L'Alberta et la Colombie-Britannique sont les principales régions productrices de pétrole et de gaz du pays, responsables de près de 70 pour cent des émissions de méthane au Canada. ICF a analysé la possibilité de réduction dans chacune, concluant que les émissions de méthane en amont en Alberta pourraient être réduites de 45 pour cent pour 2,57 \$ CAN par tonne métrique de CO₂ et en Colombie-Britannique de 37 pour cent pour 1,69 \$ CAN par tonne métrique de CO₂. Tout compte fait, le montant de 726 millions \$ CAN d'investissement initial pour atteindre une réduction de 45 pour cent au Canada à partir du pétrole et du gaz représente environ 1 pour cent des dépenses d'immobilisations annuel de l'industrie, selon les données du *Oil and Gas Journal*, ou de coûts de moins d'un cent par Mpi³ de gaz produit.

« Réduire les fortes émissions de méthane offre une énorme opportunité inexploitée pour mieux protéger le climat maintenant », a déclaré Drew Nelson, directeur principal, *Environmental Defense Fund*. « Le nouveau rapport de l'ICF confirme que le Canada peut acquérir d'importantes réductions de gaz à effet de serre en utilisant des solutions simples et rentables pour contrôler les émissions de méthane. Même pendant ces conditions économiques difficiles, les réductions de méthane sont aujourd'hui l'un des moyens au plus bas coût, avec une valeur la plus élevée de lutter contre le changement climatique dans le secteur de l'énergie ».

« Cette analyse démontre clairement que le contrôle des émissions de méthane est une possibilité importante de contribuer de manière rentable à l'atteinte de nos objectifs en matière de changement climatique », a déclaré Chris Severson-Baker, directeur de l'Alberta, de l'Institut Pembina. « Avec l'Alberta et la C-B dans le processus de mettre à jour leurs plans climatiques, c'est maintenant le moment idéal de mettre en œuvre des règles qui exigent la réduction des émissions de méthane de manière importante ».

« Lorsque le méthane fuit des installations de pétrole et de gaz, l'efficacité opérationnelle peut souffrir », a déclaré Mike Short, président de [Fluid Sealing Association](#), un groupe de sociétés dans le secteur de l'atténuation du méthane, et vice-président et directeur général de [Triangle Fluid Controls](#), un fabricant de produits d'étanchéité basé à Belleville, en Ontario. « Ce rapport décrit la claire opportunité que les sociétés pétrolières et gazières canadiennes ont pour éviter le gaspillage de produits avec des corrections simples et rentables, tout en soutenant des emplois bien rémunérés pour les Canadiens qui fabriquent les technologies et qui fournissent les services pour limiter les émissions ».

Atteindre la réduction de 45 pour cent dans le méthane pétrolier et gazier repose sur la mise en œuvre du secteur des technologies en ce moment disponible et des procédés pour réduire les émissions et la récupération. En outre, l'analyse montre que 90 pour cent des émissions dans les cinq prochaines années proviendra de sources aujourd'hui en opération, et que la réduction de 45 pour cent est en plus des réductions qui sont réalisables par des actions réglementaires et volontaires actuelles et prévues d'ici à 2020. Réduire le méthane réduit également les polluants classiques tels que les composés organiques volatils (COV) et les polluants atmosphériques dangereux (PAD) qui contribuent directement aux mauvaises conditions de

qualité de l'air à travers l'Alberta, sans frais supplémentaires ([Gouvernement de l'Alberta, 9 septembre 2015](#)).

Le rapport intitulé « Analyse économique des possibilités de réductions d'émissions de méthane dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel », est basée sur des données provenant de nombreuses sources, y compris les producteurs de pétrole et de gaz, les fournisseurs d'équipement, les gouvernements et les organismes de réglementation, des experts universitaires et des associations commerciales, et a été examiné par de nombreux experts de l'industrie pétrolière et gazière canadienne. Le rapport utilise les données propres au Canada complétées par des données américaines où les données canadiennes sont indisponibles. La *U.S. EPA Greenhouse Gas inventory* et la *Greenhouse Gas Reporting Rule* sont utilisées en conjonction avec les rapports canadiens pour élaborer des facteurs d'émission, de l'équipement et de l'information sur les installations pour les segments canadiens.

Pourquoi s'occuper du méthane

Le méthane est essentiellement un gaz naturel et est l'un des gaz à effet de serre les plus puissants contribuant au changement climatique, parce que son impact à court terme est beaucoup plus élevé que le dioxyde de carbone. Selon les données de l'inventaire des gaz à effet de serre du Canada, les émissions de méthane pétrolier et gazier sont l'une des principales sources d'émissions de gaz à effet de serre du Canada et représentent presque le double de la taille de la seconde plus grande source de méthane au Canada.

Le rapport de l'ICF, « Analyse économique des possibilités de réductions d'émissions de méthane dans l'industrie canadienne du pétrole et du gaz », est disponible ici. Cette nouvelle analyse canadienne reprend et parachève les autres travaux entrepris par EDF et l'Institut Pembina pour aider la science à avancer et pour fournir une meilleure compréhension des émissions de méthane provenant de la chaîne d'approvisionnement du pétrole et du gaz naturel, afin de faire avancer des informations sur les possibilités de réduire les émissions de méthane. Apprenez-en plus sur la série de recherche de méthane de l'EDF [ici](#).

###

Environmental Defense Fund (edf.org), une organisation internationale de premier plan à but non lucratif, crée des solutions de transformation aux problèmes environnementaux les plus graves. EDF relie la science, l'économie, le droit et les partenariats innovants du secteur privé. Communiquez avec nous sur Twitter, Facebook, et notre [Blogue Energy Exchange](#).

L'Institut Pembina est un groupe de réflexion non partisan qui milite pour des politiques solides et efficaces afin de soutenir la transition du Canada vers une énergie propre. Apprenez-en plus au <http://www.pembina.org>