



Communiqué

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE
Le 17 février 2009

Le gouvernement appuie les technologies innovatrices et investit dans l'économie de la Saskatchewan

Regina, Saskatchewan – L'honorable Lynne Yelich, ministre d'État chargée de la Diversification de l'économie de l'Ouest canadien, a annoncé aujourd'hui un investissement de 2,5 millions de dollars du gouvernement du Canada dans la recherche et le développement de nouvelles technologies de récupération assistée du pétrole. Les ministères des Ressources naturelles et de la Diversification de l'économie de l'Ouest canadien alloueront respectivement 1,5 million de dollars et un million de dollars au Centre de recherche en technologie pétrolière (CRTP) à Regina pour effectuer des recherches jusqu'en 2011.

« Notre gouvernement veille à ce que le Canada soit à la fine pointe des technologies de l'énergie propre pour réduire les émissions et s'adapter aux changements climatiques, a déclaré l'honorable Lisa Raitt, ministre des Ressources naturelles. Ce projet de recherche en collaboration avec le CRTP permettra de réaliser ces objectifs grâce au développement de nouvelles technologies qui aideront à renforcer la compétitivité du Canada. »

« L'investissement annoncé aujourd'hui pour l'amélioration des techniques de récupération du pétrole témoigne de la recherche de pointe effectuée ici en Saskatchewan, a indiqué la ministre Yelich. Par l'amélioration des technologies qui renforceront la compétitivité de l'économie de la Saskatchewan, nous tablons sur nos réussites dans l'Ouest. »

L'investissement du gouvernement du Canada permettra au CRTP d'entreprendre deux projets de recherche qui mèneront au développement de nouvelles technologies destinées à améliorer les techniques de récupération du pétrole dans l'industrie pétrolière de la Saskatchewan et du Canada. Les deux projets viseront à développer de nouvelles technologies qui permettront de retirer davantage de pétrole du sol, tout en minimisant les répercussions du procédé sur l'environnement.

Le premier projet visera à enrayer l'utilisation de la vapeur dans l'extraction des sables bitumineux. Si elle est appliquée à tous les procédés d'extraction de pétrole par vapeur au Canada, la technologie d'extraction à vapeur de solvant pourrait réduire les émissions de gaz carbonique de 85 millions de tonnes. Le deuxième projet contribuera

à améliorer la récupération du pétrole par le recyclage des gaz de combustion, un gaz qui est souvent produit lors de l'extraction du pétrole et de la réinjection des gaz dans les réservoirs.

« L'appui continu du gouvernement du Canada pour nos travaux de recherche sur la récupération assistée du pétrole est déterminant afin d'aider l'industrie pétrolière à prospérer, même si l'accès aux réserves devient de plus en plus difficile, a affirmé Carolyn Preston, directrice exécutive du CRTP. Par la même occasion, le gouvernement fédéral offre un appui financier pour développer des technologies visant à réduire les répercussions sur l'environnement. »

Diversification de l'économie de l'Ouest Canada travaille avec les gouvernements provinciaux, les associations sectorielles et les collectivités dans le but de favoriser l'expansion et de diversifier l'économie de l'Ouest. Le Ministère coordonne également les activités économiques de l'administration fédérale dans l'Ouest et fait valoir les intérêts de la région dans le processus décisionnel national.

– 30 –

Pour plus de renseignements, communiquer avec :

Lisa Hutniak
Adjointe spéciale principale – Communications
Cabinet de la ministre d'État – Diversification de l'économie de l'Ouest canadien
Téléphone : 613-952-9831

Jasmine MacDonnell
Attachée de presse
Cabinet de la ministre
Ressources naturelles Canada
Ottawa
Téléphone : 613-996-2007

M. Norm Sacuta
Gestionnaires, Communications
Centre de recherche en technologie pétrolière
Téléphone : 306-787-7497

Numéro sans frais : 1-888-338-9378
Site Web : DEO est accessible en ligne à www.wd-deo.gc.ca

Renforcer l'Ouest pour édifier un Canada plus fort

Fiche d'information

Centre de recherche en technologie pétrolière

Annonce de financement pour l'amélioration des techniques de récupération du pétrole

Projet 1 : Le projet vise à enrayer l'utilisation de la vapeur lors de l'extraction des hydrocarbures des sables bitumineux en utilisant des solvants plutôt que de l'eau. Les solvants (comme le propane et le butane) injectés dans un réservoir n'ont pas besoin d'être chauffés pour extraire le pétrole, donc aucun gaz carbonique n'est libéré. La technologie d'extraction à vapeur de solvant, si elle est appliquée à tous les procédés de drainage par gravité au moyen de la vapeur au Canada, pourrait contribuer à éliminer 85 000 tonnes de CO₂ émises lors de l'extraction de bitume et de pétrole lourd au pays.

Projet 2 : Ce projet vise à améliorer la récupération du pétrole tout en réduisant les gaz à effet de serre grâce au recyclage des gaz de combustion qui sont redirigés dans les réservoirs. Les gaz de combustion, qui sont souvent produits lors de l'extraction du pétrole hors des réservoirs, et les autres gaz, seront réinjectés dans les formations en vue d'améliorer la récupération du pétrole. Ils empêcheront aussi les gaz résiduels de s'échapper dans l'atmosphère. Actuellement, la plupart des gaz de combustion sont éliminés aux étapes de la récupération du pétrole, ce qui engendre des gaz à effet de serre.

L'investissement de 2,5 millions de dollars du gouvernement du Canada aidera le Centre de recherche en technologie pétrolière à réaliser son objectif d'accroître la récupération du pétrole, surtout dans les réserves de pétrole lourd. Le taux actuel de la récupération des réserves de pétrole lourd est de 10 %. Les ressources non récupérables actuelles se chiffrent à au moins un billion de dollars. On estime qu'une augmentation d'à peine 1 % devrait produire 350 millions de barils de pétrole additionnels d'une valeur approximative de 17 milliards de dollars pour l'économie de la Saskatchewan et du Canada.

Le Centre de recherche en technologie pétrolière, implanté à Regina, a été fondé par Ressources naturelles Canada (RNCan), la province de la Saskatchewan, le Saskatchewan Research Council et l'Université de Regina. La société de recherche et de développement sans but lucratif lance et finance des projets visant à améliorer la production et la récupération des ressources pétrolières du Canada grâce à des technologies innovatrices et à l'ingénierie.

Pour plus de renseignements, veuillez téléphoner au 1-888-338-9378 ou visiter www.wd-deo.gc.ca