



Atlas nord-américain sur le stockage du carbone

Type de projet	Évaluation du potentiel du stockage géologique de CO ₂ en Amérique du Nord
Promoteurs du projet	Canada, Mexique et États-Unis
Délai d'exécution du projet	De 2008 à 2012
Emplacements du projet	Canada, Mexique et États-Unis
Financement	
Gouvernement fédéral	1,2 million de dollars
Gouvernements provinciaux	Appui non financier
Mexique et États-Unis	Chaque pays était responsable du coût de ses propres efforts.

Description du projet

Le Canada, le Mexique et les États-Unis ont collaboré afin de produire un atlas de l'Amérique du Nord indiquant les principales sources stationnaires des émissions de dioxyde de carbone (CO₂) et les réservoirs de stockage géologique potentiels du CO₂. Cet atlas sera utilisé pour obtenir une compréhension globale des possibilités de captage et de stockage de carbone en Amérique du Nord. Afin de cartographier les sources et les réservoirs de stockage géologique de CO₂, les trois pays ont convenu d'une méthode commune pour estimer la capacité des réservoirs géologiques, l'échelle et la résolution appropriées pour les données, le protocole d'échange des données et le processus de traitement des zones transfrontalières communes. Le projet a initialement été conçu comme le Partenariat nord-américain pour l'atlas sur le carbone, qui relevait du Groupe de travail nord-américain sur l'énergie, mais a depuis été confié au programme du dialogue États-Unis-Canada sur l'énergie propre.

Résultats

Le projet a permis la collecte et l'échange de données sur les sources stationnaires de CO₂ et les réservoirs de stockage dans les trois pays, à l'appui d'un système uniforme d'information géographique. Il avait pour objectif de créer un portail commun permettant l'accès aux données de divers états, provinces ou organismes des trois pays dans un format similaire. Le fait de disposer d'une méthodologie commune pour estimer la capacité de stockage était particulièrement pertinent pour les réservoirs transfrontaliers. L'atlas a été publié en version papier et en ligne en mai 2012.

Profil du promoteur et des partenaires du projet

Gouvernement/ministère	Autres participants
Ressources naturelles Canada – Bureau de la recherche et du développement énergétiques – Commission géologique du Canada – Direction de l'information cartographique	Alberta Innovates – Technology Futures (autrefois l'Alberta Research Council)
Département de l'Énergie des États-Unis	Plains CO ₂ Reduction (PCOR) Partnership
National Energy Technology Laboratory du département de l'Énergie des États-Unis	Southeast Regional Carbon Sequestration Partnership (SECARB)
Geological Survey, des États-Unis	West Coast Regional Carbon Sequestration Partnership (WESTCARB)
Secretaría de Energía de México (département de l'Énergie du Mexique)	Le Southwest Regional Carbon Sequestration Partnership (SWP)
Comisión Federal de Electricidad (commission fédérale de l'électricité)	Midwest Regional Carbon Sequestration Partnership (MRCSP)
	Midwest Geological Sequestration Consortium (MGSC)
	West Virginia University
	Programme de R-D sur les gaz à effet de serre de l'Agence internationale de l'énergie (IEAGHG)

Site Web du projet

www.nacsap.org (en anglais seulement)

Pour obtenir des renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC), par téléphone au 613-996-6886 ou par courriel à l'adresse suivante : droitdauteur.copyright@tpsgc-pwgsc.gc.ca.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2013
Révisé en mars 2013

Also available in English under the title:
North American Carbon Storage Atlas



Papier recyclé

Canada