



La gestion des forêts s'est améliorée grâce à des outils permettant de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Projet de 2013 et de 2014

Modélisation et évaluation intégrées de la dynamique du carbone forestier et des options d'atténuation des changements climatiques

Ce projet, mis sur pied par les trois services forestiers nationaux d'Amérique du Nord, a contribué à l'élaboration de modèles destinés à faciliter les décisions scientifiques et à quantifier les incidences que les options de rechange en gestion des forêts et des terres peuvent avoir sur le bilan du carbone dans les forêts nord-américaines. Il a également contribué à l'élaboration de données et de cartes sur la couverture terrestre et les changements qu'elle subit à l'échelle continentale.

Principales réalisations

- L'amélioration des méthodes de surveillance et de communication d'évaluations des émissions de gaz à effet de serre dans le secteur forestier et de leur taux de réduction.
- L'élaboration d'un ensemble de documents sur les changements que subit la couverture terrestre à l'échelle du continent.
- La première étude montrant qu'un accroissement de la résolution spatiale à l'aide de la télédétection multiplie les possibilités de relever les changements dans les régions tropicales, même dans les petits emplacements.

Résultats

Un rapport sommaire sur la modélisation et l'évaluation intégrées de la dynamique du carbone forestier, y compris sur des outils de surveillance, de communication et d'anticipation des émissions de gaz à effet de serre dans le secteur forestier et de leur taux de réduction.

- Quatre projets de recherche portant sur :
 - a. l'évaluation des bilans de carbone dans les forêts nord-américaines, ainsi que l'élaboration et l'essai d'outils informatiques et de méthodes de modélisation;
 - b. l'évaluation de la dynamique du carbone, des effets éventuels des changements climatiques sur la séquestration du carbone dans les forêts nord-américaines à l'aide de modèles d'évaluation et d'études de cas;
 - c. l'observation par télédétection des perturbations dans les forêts et de leurs incidences sur la dynamique du carbone;
 - d. l'évaluation d'ensembles de données et de méthodes de détection des changements afin de cartographier les emplacements de carbone forestier dans la péninsule du Yucatán.
- Des cartes et des données connexes sur la couverture terrestre en 2010, ainsi que sur les changements que cette couverture terrestre a subis de 2005 à 2010.

Partenaires, intervenants et bénéficiaires

Les partenaires comprennent le *North American Carbon Modeling Group* (Groupe nord-américain de modélisation du carbone) et le *North American Land Change Monitoring Group* (Groupe nord-américain de surveillance de la couverture terrestre). Les intervenants et les bénéficiaires comprennent le Service canadien des forêts et le Centre canadien de télédétection de Ressources naturelles Canada; l'Université de la Colombie-Britannique; le Forest Service; le Geological Survey; la Comisión Nacional Forestal; l'Instituto Nacional de Estadística y Geografía; la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad; le Proyecto México Noruega.

À propos de la CCE

Les gouvernements du Canada, du Mexique et des États-Unis ont créé la Commission de coopération environnementale (CCE) en vertu de l'Accord nord-américain de coopération dans le domaine de l'environnement, à savoir l'accord parallèle à l'Accord de libre-échange nord-américain en matière d'environnement. Constituant un organisme intergouvernemental, la CCE comprend le Conseil, qui est composé des plus hauts responsables de l'environnement des trois pays, ainsi que le Comité consultatif public mixte et le Secrétariat, ce dernier étant chargé d'apporter un soutien opérationnel aux travaux concertés qu'entreprennent les trois pays. Elle rassemble des citoyens et des spécialistes appartenant à des organismes gouvernementaux et non gouvernementaux, de même que des scientifiques, des chercheurs et des représentants d'entreprise en vue de trouver des moyens de protéger l'environnement à l'échelle de l'Amérique du Nord tout en favorisant un développement durable sur le plan économique.

