



North
American

Forest
Commission



FICHE D'INFORMATION Groupe de travail sur le climat, les changements atmosphériques et les forêts



Mission

Grâce à la science et aux programmes de surveillance, à la coopération internationale, à la dissémination de nouvelles technologies et techniques, le groupe de travail sur le climat, les changements climatiques et les forêts encourage le partage des connaissances concernant les incidences qu'ont les polluants atmosphériques et les changements climatiques sur les écosystèmes forestiers.

Objectifs

1. Promouvoir la collecte, l'échange et la dissémination des renseignements et des techniques associés à la surveillance et à l'évaluation des effets des changements atmosphériques et climatiques sur les forêts.
2. Favoriser la coopération des trois pays afin que le secteur forestier soit en mesure d'atténuer les conséquences des changements atmosphériques et climatiques sur les forêts et de s'adapter aux variations.
3. Préparer des publications, cartes et bases de données sur l'état, la santé et la productivité des

forêts nord-américaines d'après les travaux de surveillance de la santé des forêts dans les trois pays membres.

4. Dans le domaine de la détection et des effets des changements atmosphériques et climatiques des forêts d'Amérique du Nord, favoriser la coopération internationale entre les scientifiques et les gestionnaires de forêts, les décideurs politiques et les autres organismes du milieu des ressources naturelles, et des programmes trilatéraux sur des intérêts communs (par exemple, la Commission de coopération environnementale et le Programme nord-américain sur le carbone).

5. Collaborer avec d'autres groupes de travail de la CFAN et des commissions régionales des forêts de la FAO sur les enjeux transversaux.

Activités en cours et répercussions

- Service soutenu comme outil pour favoriser la recherche concertée. Par exemple : faciliter la participation des scientifiques américains et canadiens à une présentation auprès de la Fondation nationale des sciences des États-Unis intitulée *The effects of forest management on changing forests of North America : scaling from the stand to the continent* (les effets de la gestion des forêts sur les forêts en mutation en Amérique du Nord : mise à l'échelle d'un peuplement à l'échelle continentale). Cette analyse à l'échelle continentale de la gestion, des perturbations et des incidences du climat sur la structure et la fonction des forêts aidera à écologistes et les gestionnaires des ressources forestières à mieux comprendre les phénomènes favorisant une meilleure intendance des ressources forestières.

FICHE D'INFORMATION • Groupe de travail sur le climat, les changements atmosphériques et les forêts

- Création d'une carte de la biomasse forestière nord-américaine qui regroupe les travaux indépendants menés dans chaque pays en vue de développer un produit géospatial cohérent et harmonisé. La première version de cette carte se trouve sur le site Web de l'USDA : (agb_na_150dpi_03052014.pdf). On poursuivra ce travail en se concentrant davantage sur la biomasse des arbres à l'extérieur des forêts; par exemple, dans les zones urbaines et suburbaines.

- Début de la création d'une carte des sols forestiers d'Amérique du Nord en collaboration avec le International Soil Carbon Network.

- Étroite collaboration avec le groupe de travail sur la résilience ad hoc pour élaborer des scénarios de renforcement de la résilience du secteur forestier. Expressément, le groupe a passé un contrat avec l'Institute for Alternative Futures afin d'aider la CFAN à élaborer et à appliquer des concepts et des processus dans le domaine de la prospective stratégique. Cela aidera la Commission des forêts pour l'Amérique du Nord et les organismes de gestion des ressources d'Amérique du Nord à planifier et à évoluer dans un environnement de plus en plus marqué par l'incertitude et les changements rapides.

- Parallèlement à d'autres efforts de coopération, le groupe de travail a lancé un projet couronné de succès qui remet en cause le modèle sur le bilan de carbone. Modélisation et évaluation intégrées des options d'atténuation dans le secteur forestier nord-américain.

Publications et liens

[Integrated Modeling and Assessment of North American Forest Carbon Dynamics Technical Report](#)

[Modelización y evaluación integradas de la dinámica del carbono forestal en América del Norte](#)

US

[Silviculture for Climate Change](#)

[Silvicultura para el Cambio Climático](#)

[Detecting Tree Migration with Forest Inventory Analysis](#)

[Uso del análisis del inventario forestal para detectar migraciones de árboles en respuesta al cambio climático](#)

Canada

[Operational-scale Carbon Budget Model of the Canadian Forest Sector \(CBM-CFS3\) version 1.2: user's guide](#)

[Modelo de balance de carbono del sector forestal Canadiense \(MBC-SFC3\) a escala operativa, versión 1.2: guía del usuario](#)

[Modèle du bilan du carbone du secteur forestier canadien \(MBC-SFC3\) à l'échelle opérationnelle. Version 1.2 : guide de l'utilisateur.](#)

[Carbon Budget Model of the Canadian Forest Sector \(CBM-CFS3\): Archive Index Database table and parameter descriptions](#)

[Modelo de balance de carbono del sector forestal Canadiense \(MBC-SFC3\): Descripciones de tablas y parámetros de la Base de datos de índice de archivo](#)

[Modèle du bilan du carbone du secteur forestier canadien \(MBC-SFC3\) : Description des tableaux et paramètres de la Base de données de l'index des archives](#)

Mexico

[Good Practices and Lessons Learned](#)

[Buenas prácticas y lecciones aprendidas](#)

[National Atlas of Vulnerability to Climate Change Atlas Nacional de Vulnerabilidad al Cambio Climático](#)