Renforcer la résilience en face de changements climatiques

Débutant le : 2006 Finissant le : 2009

Enjeu

Enjeu primaire :
Le changement climatique

Contexte / lien avec politique

Résultats

Long terme
avril 2011 et plus

- La vulnérabilité au changement climatique est réduite grâce à des stratégies d'adaptation tirant parti des extrants des géosciences et de la géomatique du SST
- Les positions de négociation, les rapports et la politique sur le changement climatique du Canada tiennent compte de l'information scientifique la plus à jour, y compris les extrants géoscientifiques et géomatiques du SST

Intermédiaires
par avril 2011

- Des secteurs clés de l'économie et des ressources naturelles élaborent des stratégies d'adaptation à l'aide d'information géoscientifique sur les impacts du changement climatique
- Les collectivités vulnérables sont habilitées à élaborer des mesures d'adaptation qui améliorent la sécurité du public, la résilience et la durabilité
- La détection et la prévision efficaces permettent une compréhension globale des impacts du changement climatique
- Une meilleure compréhension des solutions d'atténuation et des impacts du changement climatique soutient les politiques, rapports et négociations

Immédiats
par avril 2009

- L'information géoscientifique permet aux décideurs de relever et de comprendre les effets du changement climatique et le rôle de l'adaptation dans la gestion durable des secteurs clés
- L'information géoscientifique permet aux intervenants des collectivités et des régions de relever et de caractériser les vulnérabilités et les solutions d'adaptation
- Les reconstructions paléoenvironnementales, les données historiques tirées de l'observation de la Terre et la surveillance environnementale permettent de disposer de points de référence pour évaluer la variabilité et le changement climatiques, en vue de la prise de décisions
- Les documents de surveillance et de synthèse améliorent les évaluations et rapports nationaux et internationaux, et soutiennent les négociations sur le changement climatique

Extrants

- Des ensembles de données nationaux sur le changement et la variabilité climatiques et la réaction des propriétés des écosystèmes
- Évaluations quantitatives de la réaction du paysage et des écosystèmes au changement et à la variabilité climatiques
- Évaluation spatio-temporelle des impacts, des solutions d'adaptation et des coûts pour les secteurs clés de l'économie et des ressources naturelles)
- Documentation permettant aux parties intéressées de comprendre les vulnérabilités dans les régions, collectivités et habitats côtiers, enclins aux sécheresses et arctiques
- Les critères et la méthodologie pour une évaluation intégrée de la vulnérabilité des collectivités et des régions au changement climatique
- Apprentissage des outils décisionnels adaptés à la planification tenant compte du changement climatique
- Observations clés pour la détection du changement, provenant de réseaux liés aux bases de données en direct (Web)
- Évaluations de la vulnérabilité du paysage dans les régions prioritaires, y compris l'Arctique
- Les reconstructions paléoenvironnementales (y compris les changements soudains et l'information historique) pour les études d'impacts et pour l'établissement de contraintes dans les modèles
- Les contributions aux produits de synthèse, aux évaluations et aux bases de données dans le cadre des programmes nationaux et internationaux
- Les extrants sur le flux de carbone préparés spécifiquement pour les rapports nationaux
- Les contributions aux négociations sur le changement climatique ayant trait à la gestion du cycle de carbone

Activités

Impacts et adaptation

Rapports et politiques

Les indicateurs de rendement clés

- Les décideurs incorporent le savoir et l'expertise géoscientifiques dans l'élaboration des stratégies d'adaptation
- Les évaluations nationales et internationales tiennent compte des produits et de l'expertise géoscientifiques
- Les parties intéressées adoptent les produits géoscientifiques et géomatiques pour l'évaluation des vulnérabilités et des impacts, et pour l'élaboration des solutions d'adaptation
- La diffusion et l'assimilation d'information sur les impacts et l'adaptation; adoption par les collectivités vulnérables et les chefs de file
- La contribution aux évaluations nationales et internationales

Date de création : 9/06/06