



AAC en tant qu'organisation intermédiaire dans le cadre du projet de recherche Vulnérabilité et adaptation aux conditions climatiques extrêmes dans les Amériques (VACEA)



En tant qu'organisation intermédiaire, AAC participe à un nouveau projet de recherche novatrice qui lui permet d'encourager le transfert du savoir des chercheurs au secteur agricole. À ce titre, AAC s'emploie à combler les lacunes du transfert du savoir de façon à ce que celui-ci puisse servir à l'adaptation du secteur agricole et à la formulation de politiques. À partir d'une démarche interdisciplinaire faisant appel aux connaissances et à l'expertise en sciences physiques et en sciences sociales, les chercheurs espèrent découvrir de nouvelles façons de régler les problèmes de gestion des ressources agricoles causés par les effets des changements et de la variabilité climatiques et par l'intensification de la concurrence pour les ressources en terres et en eau. En qualité d'organisation intermédiaire collaborant avec des chercheurs universitaires dans le cadre du projet de recherche VACEA, AAC a deux grands objectifs :

- promouvoir la recherche scientifique et la capacité nécessaires pour améliorer la prise de décisions locales dans le domaine de l'adaptation agroenvironnementale aux conditions climatiques extrêmes;
- déterminer les rôles qu'AAC doit jouer pour appuyer et éclairer la prise de décisions locales permettant de renforcer la résilience du secteur agricole.



Photos : Darrell Corkal, 2012

Qu'est-ce que le projet VACEA?

En juin 2011, le Canada a consenti 2,5 millions de dollars au projet de recherche VACEA dirigé par l'Université de Regina et l'Université du Chili. Le projet VACEA vise à évaluer la variabilité du climat et les conditions extrêmes dans les régions, ainsi que les vulnérabilités qui en résultent pour les collectivités agricoles et autochtones. Le cadre de recherche mobilise activement les intervenants et oriente toutes les activités de recherche vers l'évaluation de l'exposition dans le passé, le présent et l'avenir, la sensibilité et la capacité d'adaptation, et l'exploitation de ces nouvelles connaissances pour élaborer des stratégies d'adaptation améliorées.



Buts et objectifs :

À titre d'organisation intermédiaire, AAC a les objectifs suivants :

- Mobiliser des intervenants du bassin versant de Swift Current Creek, en Saskatchewan, et du bassin de la rivière Oldman, en Alberta (au Canada), et collaborer avec eux.
- Analyser les données et les tendances climatiques historiques qui ont eu des répercussions sur les ressources hydriques et les ressources agricoles.
- Tester des modèles de variabilité et de changements climatiques et les appliquer à la base des ressources dans les régions visées par l'étude.
- Évaluer les adaptations agricoles requises aux fins de la gestion des approvisionnements en eau et de la qualité de l'eau.
- Fournir de l'information sur la façon de faire face aux conditions climatiques extrêmes (sécheresses, inondations et tempêtes) au moyen d'outils de soutien à la prise de décisions comme l'évaluation de la résilience des terres et des infrastructures.
- Étudier les rôles du gouvernement et des organismes de recherche dans l'élaboration de pratiques de gestion adaptatives.
- Établir des liens entre de multiples intervenants, la recherche scientifique et les besoins locaux.
- Utiliser la recherche comme intrant pour orienter l'élaboration et la gestion de stratégies et appliquer les résultats à d'autres régions du Canada.



Photos : Darrell Corkal, 2012

Des connaissances seront acquises et des mesures adaptatives seront élaborées pour faciliter la gestion du climat et de l'eau dans les collectivités agricoles et rurales par la mobilisation d'un vaste éventail de parties prenantes et d'institutions gouvernementales. Cette collaboration s'inscrit dans le contexte du recours à des démarches intégrées pour l'évaluation d'enjeux agroenvironnementaux et de la production d'information à l'intention des décideurs à l'issue de recherches reposant sur des éléments probants plus solides pour orienter les projets futurs applicables à d'autres régions du Canada.

Pour en savoir plus sur le projet de recherche VACEA, veuillez visiter le site Web <http://www.parc.ca/vacea/>. Le projet fait partie de l'Initiative de recherche internationale sur l'adaptation aux changements climatiques, qui est financée par le Centre de recherches pour le développement international du Canada. Les activités de recherche sont menées en Argentine, au Brésil, au Canada, au Chili et en Colombie.