

Partenariat nord-américain sur les services climatiques

Collaboration transfrontalière pour améliorer la résilience à la variabilité et aux changements climatiques

Le Partenariat nord-américain sur les services climatologiques (PNASC)

- Un partenariat trilatéral novateur entre les États-Unis, le Mexique et le Canada - a été créé en 2013 pour répondre à une demande croissante de données et d'informations scientifiques accessibles, livrées en temps opportun pour la prise de décisions éclairées et pour renforcer la résilience dans nos communautés. Bâti sur la base de collaborations existantes à l'échelle continentale, le PNASC fournit une plate-forme pour améliorer le développement de produits et services. Les activités dans le PNASC comprennent l'amélioration de la prévision et des capacités de modélisation climatique, l'amélioration de produits adaptés pour des secteurs spécifiques (sécheresse, feux de forêt, prévisions saisonnières régionales), et de répondre aux besoins des utilisateurs dans des domaines d'intérêt régionaux d'importance critique.

Les réalisations du PNASC en 2014 comprennent:

Soutien au développement de partenariats clés avec les utilisateurs et les parties prenantes

- Engagement des utilisateurs principaux lors de l'atelier nord-américain de surveillance des sécheresses
- Promotion et sensibilisation aux possibilités du PNASC au Mexique par la participation au Forum sur les perspectives climatiques nationale du Mexique

Utilisation de la science de pointe et de l'information par les décideurs

- Publication du rapport nord-américain 2014 d'évaluations et des perspectives de feux de brousse
- Réalisation d'une étude pilote sur l'élargissement de l'indice « Réponse de la végétation à la sécheresse » au Canada
- Amélioration de la capacité d'échanger des données transfrontalières de précipitation

Identification des lacunes dans la prestation de services et la rétroaction des usagers

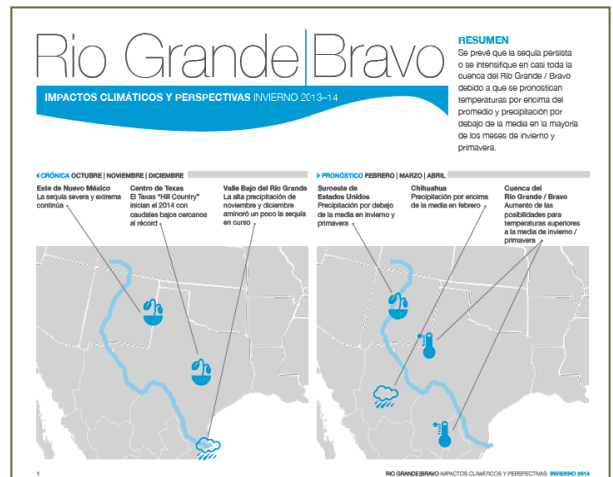
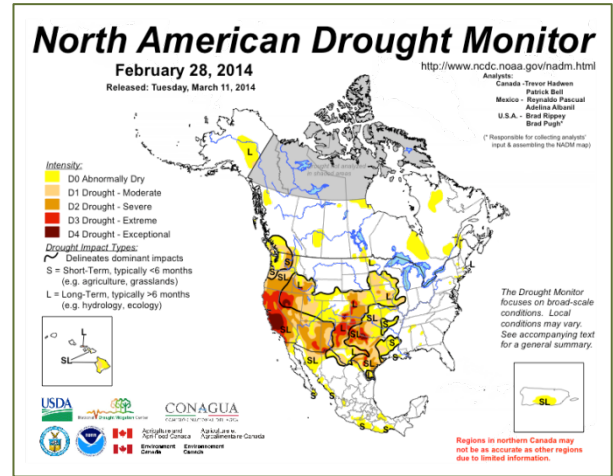
- Réalisation d'une évaluation du nouveau rapport bilatéral des perspectives climatiques le long de la frontière entre les États-Unis et le Mexique
- Réalisation d'une évaluation des besoins des usagers du système de prévision d'ensemble nord-américain (SPENA)

Mise en œuvre d'une approche axée sur le lieu

- Organisation d'un atelier bilatéral sur les scénarios de planification pour l'adaptation climatique dans la région du bassin versant Rio Grande-Rio Bravo
- Publication de bulletins environnementaux bilatéraux sur les impacts et perspectives climatiques pour les zones pilotes régionales du Rio Grande-Rio Bravo et Grands Lacs

Partage des meilleures pratiques et des leçons apprises

- Comparaison et évaluation des méthodes d'estimations des précipitations
- Les réunions de travail entre chercheurs des États-Unis, du Canada et du Mexicains ont accéléré le développement des prévisions saisonnières nord-américaines



Haut: carte mensuelle du "North American Drought Monitor", dont la production a débuté en 2002. Bas: Prototype du bulletin environnemental d'impacts climatiques pour la région du Rio Grande - Rio Bravo.

Objectifs principaux du PNASC pour 2015

- Améliorer les prévisions saisonnières pour la gestion des feux de forêt grâce au développement du rapport sur les perspectives saisonnière des incendies en Amérique du Nord
- Améliorer la cohérence des informations de prévision en Amérique du Nord à des différentes échelles de temps
- Évaluer les produits transfrontaliers actuels pour améliorer l'utilité de l'information partagée
- Développer les collaborations entre les domaines thématiques PNASC, en particulier sur le renforcement du lien entre la gestion des feux et les produits météorologiques et de prévisions climatiques
- L'expansion des services liés à la sécheresse dans la zone pilote transfrontière Rio-Grande Bravo