

Partenariat nord-américain en matière de services climatiques

Rapport sur les réalisations de 2016



Le Partenariat nord-américain en matière de services climatiques (PNASC) est une initiative trilatérale innovatrice entre les États-Unis, le Canada et le Mexique. Ce partenariat a été établi en réponse à une demande croissante de données et de renseignements scientifiques accessibles et fournis en temps opportun en vue de prendre des décisions éclairées et de renforcer la résilience dans nos communautés.

Le PNASC fournit une plateforme qui permet de faciliter l'échange de données, de technologies et de pratiques de gestion liées à l'obtention d'information sur le climat et à la prestation de services intégrés en matière de climat pour l'Amérique du Nord.

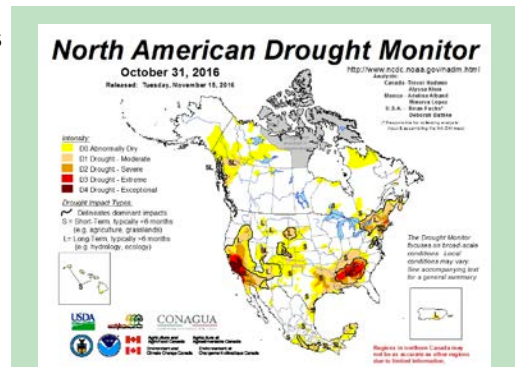
Ce partenariat s'appuie sur une base solide de collaboration déjà établie à l'échelle continentale qui comprend le Système de prévision d'ensemble nord-américain (SPENA), l'Ensemble multimodèle nord-américain (NMME), le Programme de surveillance de la sécheresse en Amérique du Nord (PSSAM) et l'Aperçu et évaluation des feux saisonniers en Amérique du Nord (NASFAO).

Favoriser l'établissement de partenariats clés avec les utilisateurs et les intervenants

Tenue d'un forum en 2016 sur la sécheresse en Amérique du Nord, les incendies de forêt et les services climatiques qui a réuni les fournisseurs et les utilisateurs de données sur le climat à des fins de gestion de la sécheresse et des incendies de forêt.

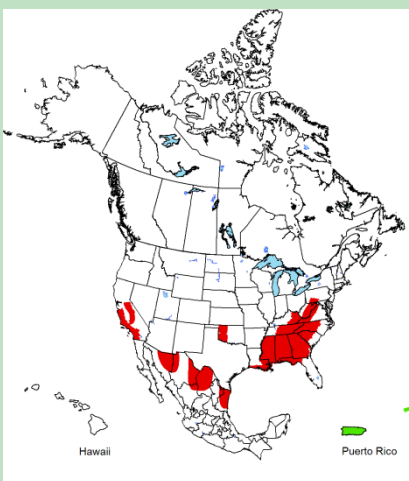
Tenue du premier atelier régional sur le Système national intégré d'information sur la chaleur et la santé (SNIICS) afin d'échanger des connaissances avec les intervenants régionaux sur les besoins liés à la chaleur et à la santé et sur les approches adaptatives particulières au secteur de Rio Grande/Rio Bravo.

Accroissement de la sensibilisation à l'égard de la collaboration transfrontalière en matière de chaleur extrême et d'incendies de forêt par l'intermédiaire du forum national sur les perspectives climatiques du Mexique.



Surveillance des conditions de sécheresse en Amérique du Nord, données du 31 octobre 2016.

Prise de décision efficace grâce à des outils scientifiques de pointe



Évaluation des feux saisonniers en Amérique du Nord, novembre 2016. Les zones en rouge et en vert indiquent des conditions qui favorisent respectivement l'augmentation ou la réduction des incendies.

L'aperçu et l'évaluation des incendies de forêt en Amérique du Nord ont été étendus à trois mois au lieu de deux.

La présentation de rapports sur les répercussions et les perspectives climatiques pour le secteur de Rio Grande/Rio Bravo a maintenant lieu une fois par mois.

Intensification des efforts de recherche par l'échange de pratiques pour améliorer les prévisions de sécheresses à court et à long terme.

Mise au point d'un modèle opérationnel d'indice de réaction de la végétation à la sécheresse pour le Canada afin d'améliorer la surveillance de la sécheresse.

Le calcul de la fréquence des précipitations a été étendu depuis l'est des États-Unis jusqu'au Canada atlantique.

Renouvellement du plan d'action du Système de prévision d'ensemble nord-américain (SPENA) lors du 8^e atelier tenu en juin 2016 aux États-Unis.

Lacunes relevées dans la prestation de services et les commentaires des utilisateurs

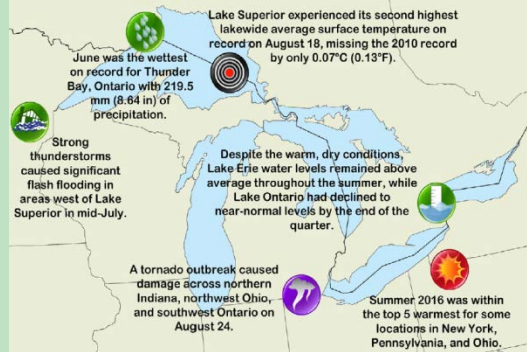
Organisation de groupes de travail dans le secteur de Rio Grande/Rio Bravo pour améliorer la transmission de l'information entre les chercheurs, les prévisionnistes et les praticiens de la santé publique, cerner les besoins des populations à risque et y répondre, et accroître l'état de préparation aux périodes de chaleur extrême.

Détermination des améliorations à apporter aux produits liés aux feux de végétation et à la sécheresse en Amérique du Nord.



Premier atelier régional sur le Système national intégré d'information sur la chaleur et la santé, à El Paso (Texas).

Mise en œuvre d'une approche axée sur les lieux



Événements importants relevés dans le Bulletin trimestriel des impacts liés au climat et aperçu saisonnier pour la région des Grands Lacs (juin à août 2016).

Production de rapports bilatéraux sur les répercussions climatiques et d'aperçus saisonniers pour les secteurs faisant partie d'un projet pilote : Rio Grande/Rio Bravo, Grands Lacs et golfe du Maine.

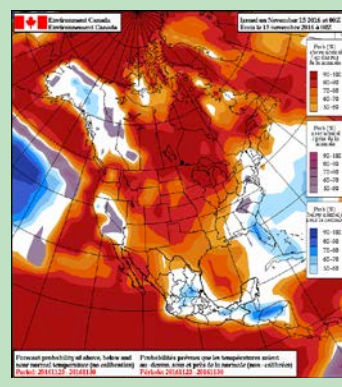
Présence accrue sur le Web et tableau de bord d'information sur le climat pour le secteur pilote du golfe du Maine.

Échange de pratiques exemplaires et de leçons retenues

Comparaison des méthodes liées à l'estimation des précipitations afin d'ouvrir la voie à une analyse unifiée des précipitations.

Mise en œuvre accélérée du Système de prévision saisonnière nord-américain par l'échange trilatéral de connaissances.

Mise en commun d'expériences relatives à l'élaboration de modèles de prévision et à la production de données par l'intermédiaire de discussions mensuelles.



États-Unis : U.S. National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), Département de l'agriculture des États-Unis (USDA), National Interagency Fire Center, Université de l'Arizona

Canada : Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), Ressources naturelles Canada (NRC), Agriculture et de l'Agroalimentaire Canada

Mexique : Servicio Meteorológico Nacional (SMN), Comisión Nacional del Agua (Conagua), Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC)

Objectifs clés pour 2017

Améliorer l'**uniformité des données de prévision** en Amérique du Nord, à différentes échelles de temps.

Évaluer les **produits transfrontaliers actuels** pour améliorer l'utilité des renseignements échangés.

Élaborer des **évaluations des effets de la chaleur sur la santé humaine** dans le cadre des projets pilotes transfrontaliers menés dans les secteurs de Rio Grande/Rio Bravo et du golfe du Maine.

Accroître le nombre de collaborateurs et étendre la portée des **bulletins sur les impacts liés au climat et les aperçus saisonniers**.

Accroître la résolution des **données du Système de prévision d'ensemble nord-américain (SPENA) faisant l'objet d'un échange**.

Améliorer l'information relative à une région concernant la sécheresse à **court et à long terme** au Canada.

Échange des expériences relatives aux services transfrontaliers par l'intermédiaire de **présentations et de publications scientifiques**.

Renforcer la **coordination binationale de la science du climat dans le bassin des Grands Lacs**.

Accroître la mobilisation transfrontalière à l'égard des **systèmes régionaux d'alerte précoce en cas de sécheresse**.

Examiner les possibilités de **traduction de produits**, comme le NASFAO, vers l'espagnol et le français.

Envisager d'étendre l'approche objective du Canada à l'égard de la **prévision des incendies** aux États-Unis et au Mexique.

Élaborer une méthode d'**analyse haute résolution pour les précipitations dans la région des Grands Lacs**.



Pour de plus amples renseignements : <http://cpo.noaa.gov/Partnerships/International>