

Au-delà de la réalité physique : répercussions de la réglementation des eaux sur les collectivités des Premières Nations

Chercheur principal – Lalita Bharadwaj, Ph.D., Université de la Saskatchewan, 2012-2015

Enjeu

Le nombre accru de maisons de campagne sur le territoire de la Première Nation Dakota de Standing Buffalo exerce des pressions croissantes sur ses ressources en eau, sur l'évacuation de ses eaux usées vers le réseau hydrographique, ainsi que sur la gestion des barrages Qu'Appelle et Gardiner, ce qui modifie les débits et niveaux d'eau et entraîne une augmentation des inondations.

Au moment où le projet a été lancé, la collectivité était très préoccupée par les répercussions éventuelles d'une proposition présentée par une société minière multinationale qui souhaitait prélever de l'eau du lac Katepwa dans le cadre de ses activités d'exploitation de gisements de potasse. La collectivité craignait que cela ait des incidences sur la qualité et le niveau de l'eau, ainsi que sur ses activités traditionnelles et culturelles ayant trait à l'eau. Les premières réunions avec le chef et le conseil de bande ont également fait ressortir les risques que comportent les inondations saisonnières pour la sécurité publique, les maisons et les infrastructures essentielles, ainsi que les pressions considérables sur les ressources de la bande que représente la mise en place de mesures d'urgence. Peu de temps après le début du projet de recherche, la société minière a renoncé à sa proposition de prélèvement d'eau.

Toutefois, la bande de Standing Buffalo souhaitait tout de même explorer la signification de l'eau pour sa collectivité, ainsi que l'importance et la valeur que revêt cette ressource (et le milieu naturel environnant) pour sa culture et ses traditions. De par son emplacement géographique, la réserve est exposée à des répercussions permanentes et croissantes relatives à l'eau, imputables à la fois à des changements anthropiques et naturels de l'environnement

Projet

Ce projet s'inscrit dans le cadre d'un programme participatif communautaire plus vaste, établi entre la Fédération des Nations de la Saskatchewan, Lalita Bharadwaj et la Safe Water for Health Research Team, une équipe mise sur pied en 2011 dans le but de découvrir les effets de la réglementation de l'eau potable sur la santé dans les réserves des Premières Nations.

Il explore les aspects sociaux et culturels de l'importance de l'eau, et les répercussions des enjeux liés à l'eau sur une Première Nation, soit une problématique en général peu étudiée dans la documentation scientifique universitaire. La recherche est effectuée dans le cadre d'un partenariat avec la bande, favorise l'apprentissage à double sens, et est culturellement pertinente et respectueuse de la communauté.

Initialement, la recherche visait la Première Nation de Standing Buffalo, dans le sud-est de la Saskatchewan, puis on l'a étendue pour inclure la Première Nation de Liard au Yukon.

Grâce à un soutien supplémentaire au projet, il a été possible d'inclure dans le plan de travail la cartographie hydrogéologique du bassin des Premières Nations, ainsi que la collecte et l'analyse d'échantillons d'eau d'origine privée. Cela augmentera la pertinence des résultats et permettra d'établir un lien avec les risques pour la santé associés aux réserves d'eau potable actuelles de la collectivité.

Produits

Les produits attendus comprennent notamment :

- Pamphlet, 2015.
- Report to Stakeholders, 2015

Cette recherche a donné lieu aux publications savantes et rapports de l'utilisateur suivants :

- Case Study, Standing Buffalo First Nations, 2014
- Basdeo, M., Bharadwaj, L. (2013). Beyond Physical: Social Dimensions of the Water Crisis on Canada's First Nations and Considerations for Governance. *Indigenous Policy Journal* 23 (4): 1-13.
- Morrison, A., Bradford, L., Bharadwaj, L. (2015). "Quantifiable Progress of the First Nations Water Management Strategy 2001-2013: Ready for Regulation?" *Canadian Water Resources Journal*, Volume 40, Issue 4, Pages 352-372.
- Bharadwaj, L. (2014). doi: 10.4137/EHI.S10869. eCollection 2014. A framework for building research partnerships with first nations communities. *Environ Health Insights* 2014 May 8;8:15-25.

En outre, l'équipe de recherche a organisé une série d'ateliers et participé à des activités communautaires afin de mobiliser les efforts de recherche et de diffuser l'information aux utilisateurs finaux.

Résultats

Les résultats comprennent notamment :

- Le renforcement des relations avec les partenaires grâce à l'élaboration de lignes directrices sur l'éthique de la recherche régissant le travail auprès de collectivités des Premières Nations.
- L'engagement dans une recherche axée sur l'obtention de résultats au sein d'une collectivité, ce qui a renforcé les relations avec les utilisateurs finaux.
- La possibilité de recherches supplémentaires grâce au prolongement du partenariat de recherche à l'extérieur de la Saskatchewan, auprès des Premières Nations de Liard.

Équipe de recherche et partenaires :

Équipe de recherche :

Lalita Bharadwaj, Ph.D., Université de la Saskatchewan

Partenaires :

Fédération des nations indiennes de la Saskatchewan (FNIS)

Direction générale de la santé des Premières nations et des Inuits

Ministère de l'Environnement de la Saskatchewan

Safe Water for Health Research Team

Collège du Yukon

Centre de recherche du Yukon

Première nation de Liard

Centre de recherche sur la santé des Autochtones

Première Nation de Standing Buffalo

Secrétariat à la santé et au développement social

Personnel hautement qualifié (PHQ) :

Maya Basdeo

Alasdair Morrison

Lori Bradford

Merran Smith