

METTRE UN PRIX

SUR LA VALEUR QU'ATTRIBUENT LES ALBERTAINS À LA FIABILITÉ DE LEUR APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE

WIKTOR ADAMOWICZ, UNIVERSITÉ DE L'ALBERTA

Recherche réalisée de 2014 à 2016, rapport publié en septembre 2016

POURQUOI AVONS-NOUS RÉALISÉ CETTE RECHERCHE?

Les fournisseurs de services d'eau cherchent à livrer de l'eau de qualité à leurs clients en tout temps et à minimiser les perturbations des systèmes hydrographiques qui pourraient affecter la distribution de l'eau. Les répercussions des sécheresses estivales et des feux de forêt – événements de plus en plus fréquents et graves dans des régions comme l'Alberta – sont source de préoccupations croissantes, car cela pourrait augmenter les risques de pannes des réseaux de distribution d'eau potable et avoir des incidences négatives sur la qualité de l'eau en aval. Les pratiques de gestion des forêts et des bassins versants permettent de réduire autant les risques de fiabilité des sources d'approvisionnement en eau potable que la nécessité d'accroître les investissements dans les infrastructures de traitement de l'eau potable. En déterminant la valeur pécuniaire que les Albertains attribuent à la fiabilité des sources d'approvisionnement en eau potable, il est possible d'évaluer les avantages économiques des pratiques de gestion des forêts et des bassins versants en Alberta et ainsi prendre des décisions éclairées.



QU'AVONS-NOUS FAIT?

Ce projet (2014-2016) a permis d'établir une estimation de la valeur pécuniaire que les Albertains attribuent à l'amélioration de la fiabilité de l'approvisionnement en eau potable et de recueillir de l'information sur les expériences des Albertains et leurs perceptions des risques dans le cadre de trois scénarios d'interruption des services d'eau (interruption à court terme, à long terme et avis d'ébullition de l'eau). Notre équipe de recherche a utilisé des méthodes se fondant sur des sondages qui incluaient des questions sur les compromis que les Albertains seraient prêts à faire entre des programmes qui réduiraient les risques appréhendés et des factures d'eau plus élevées. Ce sondage a été rempli par 1 250 Albertains.

QU'AVONS-NOUS CONSTATÉ?

L'équipe de recherche a découvert que les Albertains n'avaient en moyenne connu qu'un seul événement d'interruption des services d'eau au cours des 10 dernières années. Alors qu'à peu près un cinquième des répondants ne percevaient aucun risque quant à la fiabilité de leur approvisionnement en eau, nous avons constaté que 78 % d'entre eux estimaient que la fiabilité de leur eau potable serait réduite dans les 10 prochaines années. Les Albertains qui appréhendent des problèmes de fiabilité de l'eau sont prêts à payer en moyenne 71 \$ par année pour les 10 prochaines années sur leur facture d'eau pour des programmes différents de gestion qui vont réduire d'au moins 50 % les risques d'interruption des services d'eau à court terme. Ils sont également prêts à payer 99 \$ par année pour des programmes qui vont réduire les risques conjoints des trois scénarios de fiabilité de l'eau (risques d'interruption des services d'eau à court terme, à long terme et risques d'émission d'avis d'ébullition de l'eau).

QUELLES SONT LES INCIDENCES POUR LES DÉCIDEURS?

Les fournisseurs de services d'eau peuvent se servir des résultats du sondage sur ce que les Albertains considèrent comme étant la valeur pécuniaire associée à la réduction des risques de fiabilité de leur approvisionnement en eau potable pour créer des structures tarifaires efficaces pour les investissements qui permettront d'améliorer la fiabilité de l'eau pour leurs clients. Avec l'appui d'une analyse économique – et si les fournisseurs de services d'eau décident d'adopter des pratiques de gestion des forêts et des bassins versants – les décideurs peuvent collaborer aux efforts des autorités forestières pour réduire les feux de forêt et ainsi assurer une source d'eau potable fiable dans l'avenir.

**POUR JOINDRE LE CHERCHEUR : RESEARCHSPOTLIGHT@CWN-RCE.CA.
CONSULTEZ NOTRE RÉPERTOIRE DES PROJETS À WWW.CWN-RCE.CA**