

DÉROULEMENT préliminaire

Journée scientifique sur la protection des sources d'eau du bassin versant de la rivière Saint-Charles

Lundi 29 avril – de 8 h 30 à 16 h

Édifice Andrée-P.-Boucher | 1130, route de l'Église – Québec | Salle du conseil

MISE EN CONTEXTE

Mot de bienvenue et présentation du déroulement de la journée

État de la situation et présentation des avancées dans le bassin versant de la prise d'eau de la rivière Saint-Charles
Mélanie Deslongchamps et Sonja Behmel - APEL

Initiatives des municipalités du bassin versant de la prise d'eau de la rivière Saint-Charles
Détails à venir

BLOC 1 : LES EAUX USÉES

La gestion des eaux usées constitue un élément important à prendre en compte dans une perspective de protection des sources d'eau potable. Les moyens utilisés par les municipalités pour gérer les eaux usées à l'échelle de leur territoire nécessitent une attention particulière dans un contexte de bassin versant qui alimente une prise d'eau potable. Quelles interactions existent-ils entre les rejets et la qualité des eaux? Quelle est la marge de manœuvre des municipalités pour innover en matière de gestion des eaux usées? Bilan des recherches des dernières années et discussion sur les aspects juridiques.

Présentations

Introduction aux concepts du traitement des eaux usées, des installations septiques autonomes et sur l'écoulement de l'eau souterraine

Amélie Lefebvre - APEL, Gabriel Bolduc-Deraspe - Canards Illimités et Yohann Tremblay, Université Laval et collaborateur RQES

Contamination émergente et traceurs de la contribution anthropique dans le bassin versant de la rivière Saint-Charles
Jean-Baptiste Sérodes et coll. - Chaire de recherche sur l'eau potable de l'Université Laval

Tracer les origines de l'eau du lac Saint-Charles grâce aux isotopes stables
Biljana Narancic et coll. - l'INRS - Université Wilfrid Laurier - APEL et Ville de Québec

Étude sur la qualité des eaux souterraines dans le bassin versant de la prise d'eau potable de la rivière Saint-Charles
Gabriel Bolduc-Deraspe

Application du Q-2, r. 22 : la marge de manœuvre des municipalités en orbite du règlement provincial
Me Jean-François Girard, avocat et biologiste - DHC Avocats

ÉCHANGES



DÉROULEMENT préliminaire | Journée scientifique sur la protection des sources d'eau du bassin versant de la rivière Saint-Charles

BLOC 2 : LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Dans un contexte de changements climatiques, les municipalités s'interrogent sur les impacts et les conséquences potentielles d'éventuelles modifications du régime hydrique des lacs et cours d'eau. Les questions de qualité et de disponibilité de la ressource suscitent des inquiétudes et les administrations municipales souhaitent identifier les paramètres à considérer afin de contrôler le risque et assurer la résilience des communautés. Regard sur la vulnérabilité de notre eau potable et sur les impacts potentiels des changements climatiques.

Présentations

Eau : Qualité, quantité et changements climatiques - prise d'eau de Château d'eau

Étienne Foulon et Alain Rousseau - INRS

Développement d'outils de détermination de la vulnérabilité des sources d'eau potable de surface en lien avec les eaux souterraines

Laura Gatel et coll. - Université Laval

Comment relier la biodiversité et la société : le cas du lac Saint-Charles

Beatrix Beisner – UQAM et GRIL et Isabelle Lavoie - INRS

Qualité de l'eau potable : quels impacts des changements climatiques?

Ianis Delpla et Manuel Rodriguez - Chaire de recherche sur l'eau potable de l'Université Laval

ÉCHANGES

BLOC 3 : LA VULGARISATION SCIENTIFIQUE

Qui doit bénéficier d'une vulgarisation scientifique? Les conséquences environnementales qui découlent des décisions prises en aménagement du territoire sont nombreuses et complexes. Les impacts environnementaux qui découlent des infrastructures et des activités autorisées doivent être connus et compris par les responsables de l'aménagement du territoire. Sommes-nous en mesure de bien vulgariser les connaissances scientifiques aux acteurs en aménagement du territoire afin de mieux protéger les milieux sensibles tels que les bassins versants qui alimentent une prise d'eau potable? Quels moyens devraient être mis de l'avant pour informer et sensibiliser la population, de façon à en faire une alliée dans la protection des sources d'eau potable?

Valérie Borde, animatrice