

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU RIISQ 2022

31 mai 2022



O'SALIS : SALINISATION ET POTABILITÉ DES EAUX SOUTERRAINES DU QUÉBEC MARITIME

Marylène Kouri

Candidate à la maîtrise en
communication à l'UQAM

L'ÉQUIPE D'O'SALIS



Gwénaëlle Chaillou

Chercheuse principale et professeure en chimie marine à l'ISMER- UQAR



Lily Lessard

Professeure au département des sciences de la santé à l'UQAR



Bernard Motulsky

Professeur au département de communication sociale et publique à UQAM



Thomas Buffin-Bélanger

Professeur au département de chimie, biologie et géographie à l'UQAR



Pascal Bernatchez

Professeur au département de chimie, biologie et géographie à UQAR



Gwendoline Tommi-Morin

Professionnelle de recherche à l'ISMER - UQAR



Marylène Kouri

Étudiante à la maîtrise en communication à l'UQAM



Alice Morard

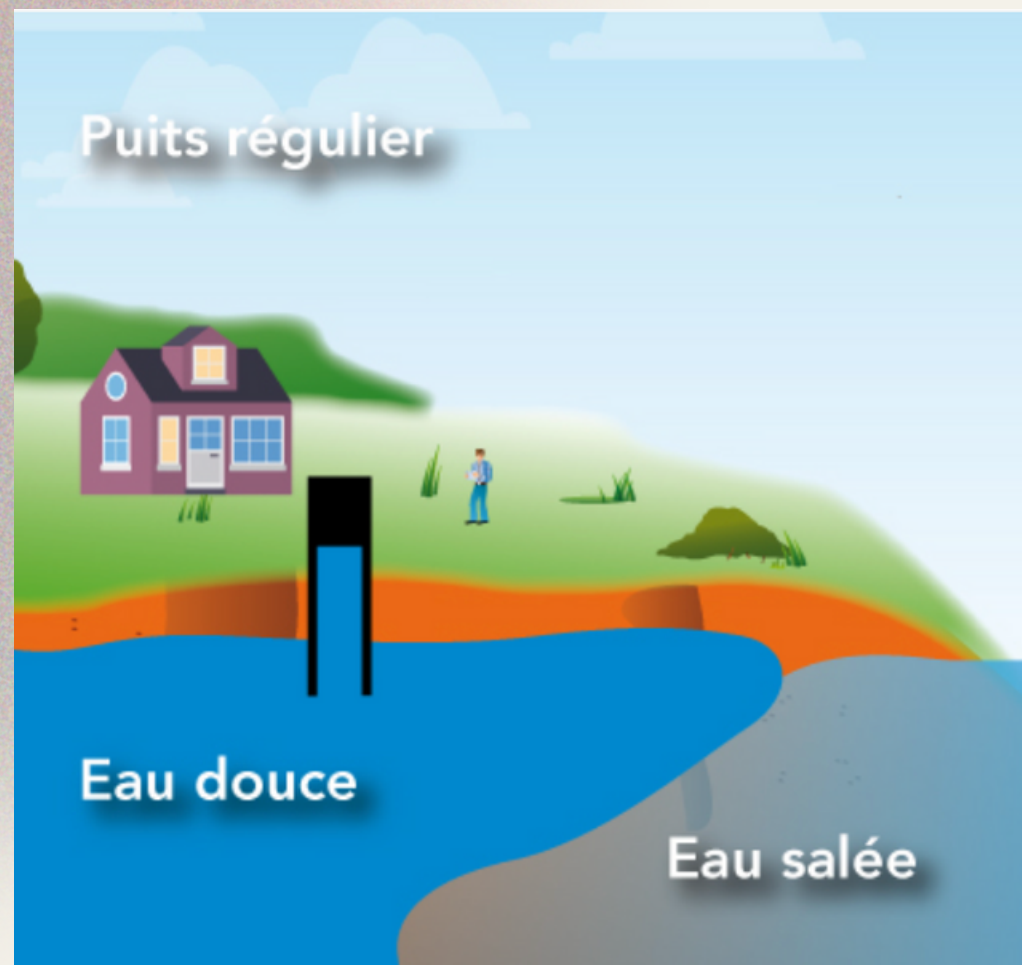
Professionnelle de recherche à l'ISMER - UQAR

L'EAU POTABLE, UNE RESSOURCE MENACÉE?

POUR QUELLES RAISONS L'EAU GOÛTE-T-ELLE LE SEL?

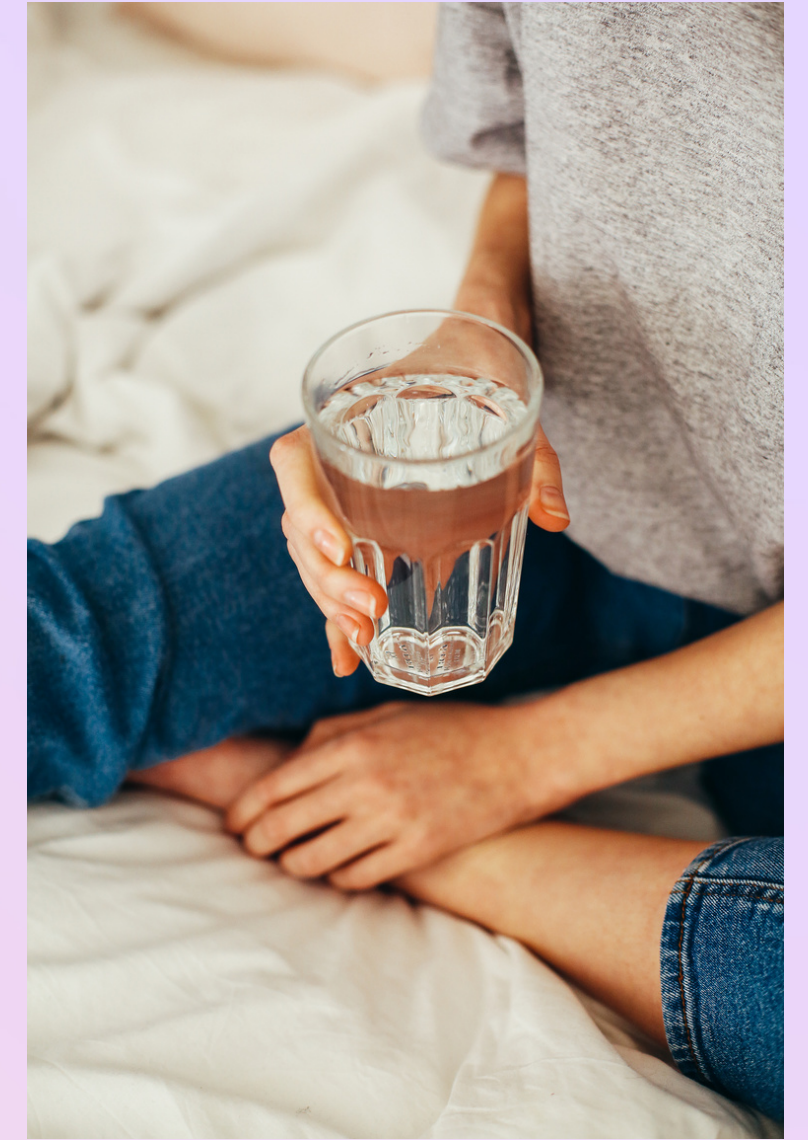
Ces processus jouent sur la position de la limite eau douce - eau salée et ainsi sur la contamination de la ressource.

- La hausse du niveau des eaux du Saint-Laurent
- L'augmentation de la fréquence des tempêtes
- Les inondations
- L'érosion



AU BAS-SAINT-LAURENT ET EN GASPÉSIE,
63% DE LA POPULATION
S'APPROVISIONNE EN EAU AVEC LEUR
PUITS.

LES PROCHAINES ÉTAPES DU PROJET O'SALIS



Les chercheurs vont analyser plusieurs puits de ces deux régions pour vérifier :

- La qualité chimique de l'eau
- Le taux de sel présent

Souvent, on s'habitue au goût salé de l'eau, mais une consommation d'une eau salée est problématique pour certaines personnes.

LANCEMENT D'UNE PLATEFORME DE COMMUNICATION:



Saviez-vous que :

L'eau douce ne représente que 2.5 % de la totalité d'eau présente sur Terre.

L'eau souterraine, en grande partie invisible, se cache sous nos pieds. Elle constitue environ 30% de cette eau douce et provient de l'infiltration des précipitations dans le sol.

Votre eau goûte-t-elle le sel?

L'eau douce représente un enjeu important au Québec. Et les changements climatiques ont des impacts majeurs sur cette ressource si précieuse. En effet, la hausse du niveau des eaux du Saint-Laurent provoque l'intrusion des eaux salées du fleuve dans les réservoirs souterrains d'eau douce, contaminant ainsi la ressource souterraine et les puits artésiens.

Comment ne pas se laisser submerger par la situation?

- Faire analyser votre puits au moins une fois par année pour les paramètres physico-chimiques, dont les sels (ions chlorure et sodium, particulièrement). En milieu côtier, la salinisation peut amener d'importantes variations de ces paramètres;
- Faire analyser votre puits deux fois par année pour les paramètres microbiologiques (automne et printemps) ;
- Procéder à un entretien annuel de votre puits;
- Vérifier régulièrement l'état de votre installation septique.

En plus de la hausse du niveau des eaux, les changements climatiques entraînent conjointement:

- L'augmentation de la fréquence des tempêtes;
- Des inondations;
- De l'érosion.

Chacun de ces processus jouent sur la position de la limite eau douce - eau salée et ainsi sur la contamination de la ressource.

www.osalis.ca

La salinisation des puits au Bas-Saint-Laurent et en Gaspésie

Le projet O'Salis

O'Salis est un projet mené par des chercheurs de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) et l'Université du Québec à Montréal (UQAM).

- Gwénaëlle Chaillou (chercheuse principale - ISMER-UQAR)
- Bernard Motulsky (UQAM)
- Gwendoline Tommi-Morin (ISMER-UQAR)
- Lily Lessard (UQAR)
- Pascal Bernatchez (UQAR)
- Thomas Buffin-Bélanger (UQAR)

Financé par le Réseau Inondations InterSectoriel du Québec (RIISQ) et le Réseau Québec Maritime (RQM)

Pour comprendre la situation :

Au Bas-Saint-Laurent et en Gaspésie, 63% de la population s'approvisionne en eau douce avec leur propre puits. Les chercheurs vont analyser plusieurs puits de ces deux régions pour vérifier :

- La qualité chimique de l'eau;
- Le taux de sel présent.

Souvent, on s'habitue au goût salé de l'eau, mais une consommation d'une eau salée est problématique pour certaines personnes, comme celles devant adopter une diète hyposodique (faible en sel) comme celles qui ont une hypertension artérielle.



LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DE LA RECHERCHE:

Lancement des outils de
communication

 **O'Salis**
Publié par Marylène Kouri · 11 janvier ·

C'est avec grand plaisir que nous vous dévoilons aujourd'hui la plateforme de communication du projet de recherche O'Salis. Ce projet mené par des chercheurs.euses de l'[UQAR-ISMER](#), l'[UQAR - Université du Québec à Rimouski](#) et de l'[UQAM | Université du Québec à Montréal](#) a pour objectif d'identifier le risque de salinisation des puits dans les régions du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie. Il est le fruit d'une collaboration avec le [RIISQ - Réseau inondations intersectoriel du Québec](#) et le [Réseau Québec maritime - RQM](#).

Détails : <https://osalis.ca/>

Retombées médiatiques:

Articles publiés à Radio-Canada

Entrevues radio à Radio-Canada

Articles publiés à l'UQAM et l'UQAR

La Semaine Verte

 RADIO-CANADA | MENU ▾

Au cœur du monde - 26 janvier 2022
Entrevue avec Gwénaëlle Chaillou

ICI Bas-Saint-Laurent

À la une En continu Arts Sports

ACCUEIL | ENVIRONNEMENT

Quand l'eau potable goûte le sel



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU RIISQ

31 MAI 2022

MERCI !

N'hésitez pas à envoyer vos questions ou commentaires à kouri.marylene@uqam.ca

Ce projet est financé par le RIISQ

