



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.

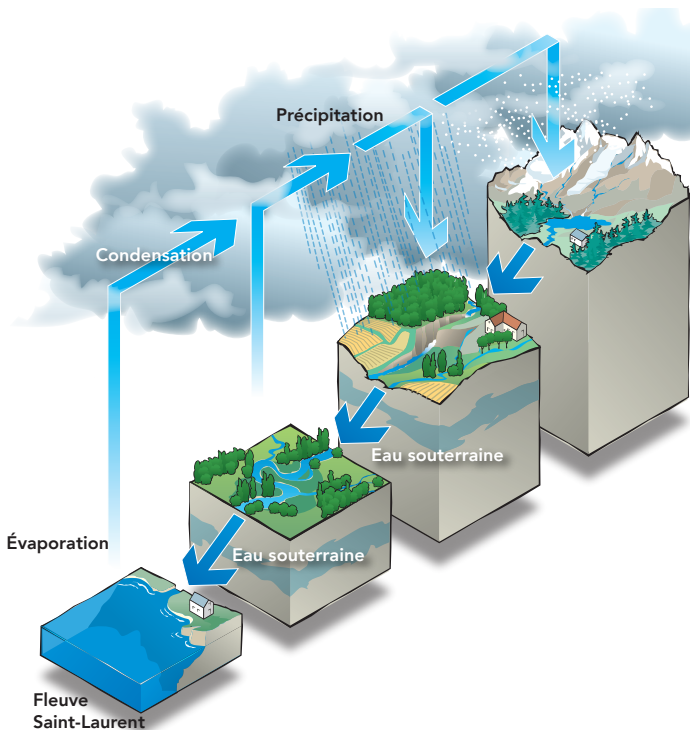
Souvent, on s'habitue au goût salé de l'eau, mais une consommation d'une eau salée est problématique pour certaines personnes, comme celles devant adopter une diète hyposodique (faible en sel) comme celles qui ont une hypertension artérielle.

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.

www.osalis.ca



Pour nous joindre :
1 800 511-3382 ou
418-723-1986 poste 1788
salinisation@osalis.ca

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.



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.



Source: National Environmental Education Foundation

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.