



# Bulletin de la SESAT



## Mot du président

À l'automne 2015, la SESAT aura complété la troisième année de son projet pilote de gouvernance de l'esker aquifère St-Mathieu-Berry. À cette date, la SESAT aura en main son Schéma directeur de développement durable de l'esker, un plan d'action répondant aux grands enjeux de gestion intégrée de ce territoire particulier. Dépôts en tranchées, sablières, forêt, mines, prises d'eau potable, prises d'eau industrielles, pesticides, eaux usées, et cadre de gestion ont tous été passés à la loupe dans une optique de pérennisation de l'aquifère exceptionnel que contient l'esker.

Au cours des prochains mois, la SESAT entend solliciter des appuis dans l'ensemble de la région afin de procéder à la mise en œuvre de son Schéma directeur. L'approche par projet pilote nous a permis de connaître à fond et à moindres frais, un esker ciblé, mais les retombées du projet pourront être transférées sur d'autres eskers et moraines et bénéficier à l'ensemble de la région.

On vous contactera sous peu...

Serge Bastien  
Président



## Liens utiles

- [Groupe de recherche sur l'eau souterraine \(GRES\) \(UQAT\)](#)
- [Organisme de bassin versant Abitibi-Jamésie \(OBVAJ\)](#)
- [Organisme de bassin versant du Témiscamingue \(OBVT\)](#)
- [Réseau québécois de l'eau souterraine \(RQES\)](#)
- [Groupe de recherche interuniversitaire sur l'eau souterraine \(GRIES\)](#)
- [Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques \(MDDELCC\) — Section Eau souterraine](#)
- [Ressources naturelles Canada—Section Eau souterraine](#)

## Concertation régionale et eskers/moraines

Les eskers et moraines aquifères constituent l'un des plus importants dénominateurs communs de l'Abitibi-Témiscamingue. Ils alimentent en eau potable de qualité et à moindres frais une forte proportion de la population dans chacune des cinq MRC de la région. Mais il s'agit également de filtres fragiles, faisant l'objet d'une foule d'usages qui se superposent et où l'aménagement du territoire se doit d'être adapté. C'est donc en travaillant à l'échelle régionale, soit l'échelle qui rejoint le mieux leur distribution naturelle, que nous parviendrons aux meilleurs résultats.

Si l'Abitibi-Témiscamingue a pu au fil des ans commencer à développer et mettre en place un modèle régional d'aménagement des eskers et moraines, c'est



parce qu'elle l'a créé de toutes pièces. Dès 2008, la Conférence régionale des élus et plus spécifiquement la Commission régionale sur le développement

intégré des ressources naturelles et du territoire a choisi d'intégrer ces territoires particuliers dans le cadre de ses travaux.

C'est à travers la concertation régionale qu'on voit présentement émerger un modèle de gouvernance innovateur de ces territoires particuliers. Mais le travail ne fait que commencer et l'aménagement est une discipline qui prend du temps. Quelle que soit la forme que prendra à l'avenir la concertation régionale, il est essentiel qu'elle maintienne et continue de développer son expertise en gouvernance de l'eau souterraine.



## Préleveurs d'eau, où êtes-vous?

Avec la fin prochaine des deux projets d'acquisition de connaissances sur l'eau souterraine (PACES) de l'Abitibi-Témiscamingue, on n'en a jamais autant su sur la distribution de l'eau souterraine en région. Nous demeurons par contre beaucoup plus ignorants sur l'usage qu'on en fait.

La première question que se pose tout gestionnaire soucieux de bien intégrer l'eau souterraine dans la gestion du territoire (ou toute industrie à laquelle on demande de moduler ses pratiques) est: quels sont les prélèvements actuels? Ces informations existent, mais sont fortement cloisonnées. Les municipalités sont tenues d'établir les aires d'alimentation des puits municipaux. Les préleveurs d'eau publics et

privés de plus de 75m<sup>3</sup>/j sont tenus de déclarer leurs prélèvements et certaines industries, dont les minières, les scieries et les embouteilleurs, doivent payer une redevance sur les volumes d'eau prélevés. Bien que ces informations soient recensées au sein du gouvernement, elles ne figurent pas parmi les livrables exigibles dans le cadre des projets PACES, ce qui retarde l'établissement des portraits régionaux et nationaux qui s'imposent.

À maintes reprises, notamment au sein de la politique nationale de l'eau de 2002, le statut de ressource publique de l'eau du Québec a été reconfirmé, c'est-à-dire que cette ressource, tout comme l'air, appartient à l'ensemble du peuple du Québec. Mais force est de constater qu'encore en 2014, quand l'eau est pompée dans un tuyau, l'information qui s'y rattache revêt alors un caractère plus privé, allant dans certains cas jusqu'à carrément confidentiel.



Puits municipal de la Ville d'Amos. (SESAT, 2009)

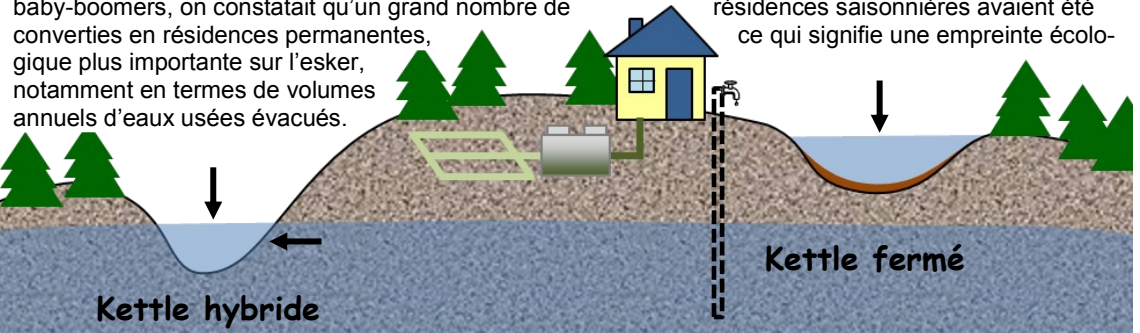
« Devenez membre! »

Une façon simple, concrète et gratuite de supporter la SESAT.

## Lacs de Kettle: Liberté 55 version Abitibi-Témiscamingue

Oubliez les mers du sud et les piña colodas; les retraités d'Abitibi-Témiscamingue enfoncent leurs orteils dans les plages de sable des lacs de kettle. Ces lacs que l'on retrouve principalement sur eskers et moraines résultent de dépressions laissées dans le sol il y a 9,000 ans par la fonte de gros blocs de glace. Certains kettles sont secs, alors que d'autres se sont remplis d'eau pour former des lacs de 2 types. Les lacs de kettle fermés se situent au-dessus de la nappe phréatique et l'eau y est maintenue par l'accumulation d'une couche de dépôts organiques plus ou moins étanche qui en tapisse le fond. Cette couche est typiquement assez fragile et peut être perforée par l'aménagement de plages pour la villégiature ou le passage de véhicules hors route. Les lacs de kettle hybrides quant à eux sont en contact avec l'aquifère et sont donc alimentés à la fois par les précipitations et par l'eau souterraine.

Ces lacs sont très prisés pour la villégiature. À titre d'exemple, sur l'esker Saint-Mathieu-Berry, on recensait en 2004 un total de 226 bâtiments, dont 88% étaient des résidences, toutes sur le bord d'un lac. Huit ans plus tard, en 2012, ce total n'avait que très peu évolué, mais avec l'arrivée à la retraite des baby-boomers, on constatait qu'un grand nombre de résidences saisonnières avaient été converties en résidences permanentes, ce qui signifie une empreinte écologique plus importante sur l'esker, notamment en termes de volumes annuels d'eaux usées évacués.



Argile

Kettle hybride

Kettle fermé