

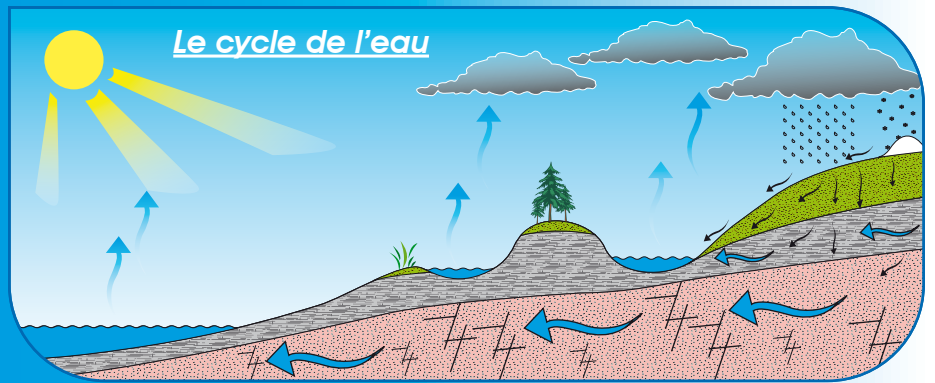
Historique du Projet

Face à l'utilisation croissante de l'eau souterraine, sa mise en valeur et sa protection sont un enjeu majeur pour les décideurs régionaux. Depuis une dizaine d'années, ceux-ci ont réalisé un effort de concertation pour permettre la réalisation, en mars 2010, d'un premier portrait des eaux souterraines de la région à partir des données existantes.

Ce premier pas, initié par la Conférence régionale des élus (CRE) du Saguenay-Lac-Saint-Jean, fait aujourd'hui place à un programme national (le PACES) subventionné par le Ministère du Développement durable de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) pour un montant de 1.8 million de dollars pour la région.

Ce projet de grande envergure est actuellement mené par le Centre d'études sur les ressources minérales (CERM) de l'UQAC.

Connaître le milieu est la première étape vers une gestion cohérente et efficace de la ressource



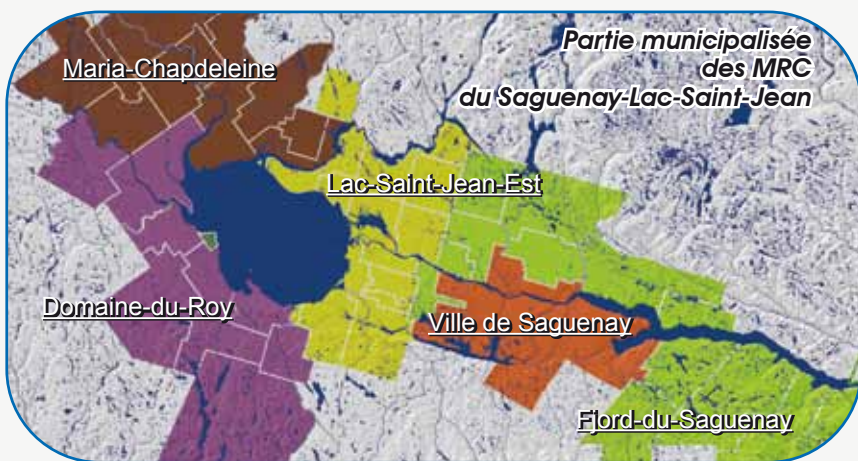
Le PACES : Connaître pour comprendre, comprendre pour agir !

La gestion de la ressource en eau est indubitablement un des principaux enjeux du XXI^{ème} siècle. Le PACES agit, par l'acquisition de connaissances sur les ressources de la région, pour comprendre et fournir des éléments de réponses aux problématiques suivantes :

- D'où vient l'eau et où va-t-elle ?
- Quelle est la qualité de la ressource ?
- Quelle est la quantité de la ressource ?
- Cette ressource est-elle vulnérable ?

Territoire

Le domaine visé par le PACES regroupe l'ensemble des territoires municipalisés du Saguenay-Lac-Saint-Jean incluant ceux de la ville de Saguenay et ceux des municipalités régionales de comté (MRC) du Domaine-du-Roy, de Lac-Saint-Jean-Est, du Fjord-du-Saguenay et de Maria-Chapdelaine.



Déroulement du projet

Le projet débuté en mars 2009 se déroule en 3 phases sur une période de quatre ans :

Phase 1 (2009-2010) :

Collecte et intégration des données existantes dans une base de données à références spatiales.

Phase 2 (2010-2011) :

Réalisation de travaux de terrain (échantillonnages et essais) pour l'acquisition de données complémentaires sur :

- la nature et la répartition des dépôts de surface;
- l'exploitation et la qualité des ressources en eau;
- les propriétés hydrogéologiques des terrains.

Phase 3 (2011-2013) :

Analyses des données compilées; production d'une base de données à références spatiales et d'un rapport final présentant le portrait des eaux souterraines du Saguenay-Lac-Saint-Jean ainsi que les recommandations quant à la protection et à la gestion de la ressource.

Qui sommes-nous ?



Le CERM est un regroupement de professeurs et de professionnels de recherche qui mènent des travaux de recherche dans le domaine des sciences de la Terre.

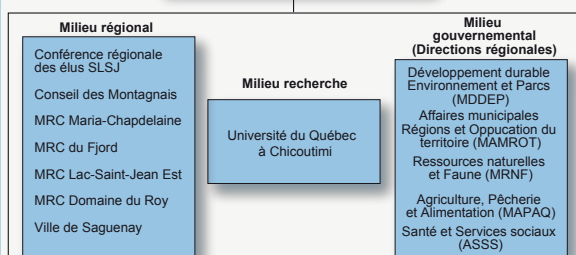
Les aquifères et les eaux souterraines du territoire municipalisé de la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean (SLSJ) sont l'objet d'une caractérisation dans le cadre du programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines du Québec (PACES).

Ce programme du Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) est déployé au Saguenay-Lac-Saint-Jean par le CERM de l'UQAC en collaboration avec ses partenaires.

Comité de gestion

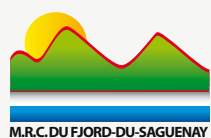
Un comité de gestion a été mis en place pour le projet PACES-SLSJ regroupant des représentants du monde municipal, du milieu de la recherche et d'organismes gouvernementaux en région. La diversité de ces partenaires témoigne en elle-même de la grande importance sociale et économique accordée aux eaux souterraines et aux connaissances sur cette ressource dans la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

Comité de gestion des partenaires sur les aquifères SLSJ



PACES

PARTENAIRES RÉGIONAUX



Pour information:

courriel: paces@uqac.ca

Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines

PACES



Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines

SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

