

Projet d'Acquisition de Connaissances sur les eaux souterraines en Outaouais (PACES)

LE PROJET :

Dans le cadre du programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines du Ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec (MDDEP), une subvention a été octroyée le 14 juin 2010 à l'Université Laval. L'Université Laval est le partenaire scientifique principal pour la réalisation du projet d'acquisition des connaissances sur les eaux souterraines sur l'ensemble du territoire municipalisé de l'Outaouais (13488 km²).

LES PARTENAIRES :

Le projet est dirigé par l'Université Laval (Québec). Les partenaires qui se sont engagés dans ce projet sont:

- la MRC des Collines-de-l'Outaouais
- la MRC de la Vallée-de-la-Gatineau
- la MRC de Papineau
- la MRC de Pontiac
- la Ville de Gatineau
- L'Agence de traitement de l'information numérique en Outaouais (L'ATINO)
- la Conférence régionale des élus de l'Outaouais (CRÉ-O)
- le Conseil régional de l'environnement et du développement durable de l'Outaouais (CREDDO)
- l'Agence Bassin Versant des 7 (ABV des 7)
- le Comité du bassin versant de la rivière du Lièvre (COBALI)
- le ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation de territoire (MAMROT)
- la Direction régionale du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) en Outaouais.

LES ÉTAPES DU PROJET :

Le projet PACES en Outaouais correspond à trois étapes distinctes qui s'étalent sur trois ans :

1. Durant la première année du projet, les travaux seront concentrés sur la collecte de données scientifiques disponibles auprès des municipalités et de la ville de Gatineau, mais également auprès des MRC, ministères provinciaux et fédéraux, des sociétés de transport, des consultants, instituts de recherche et des organismes sans but lucratif. La compagnie WESA Envir-Eau, firme d'expert-conseil à été mandatée par l'Université Laval pour assurer la collecte de données.
2. La deuxième année sera consacrée à des travaux de terrain qui permettront de compléter les données recueillies durant la première année. Des échantillonnages

¹ Source : www.mddep.gouv.qc.ca

- d'eau, levés géophysiques, forages et installations de puits et mesures des propriétés hydrauliques seront réalisés au courant de l'année 2011.
3. La dernière phase du projet correspond à une analyse et une synthèse qui amèneront la constitution d'une base de données et d'un modèle hydrogéologique régional en 2012.

OBJECTIFS DU PROJET :

- Portrait de la ressource en eau souterraine
 - Potentiel aquifère
 - Dynamique d'écoulement
 - Relation eau de surface/eau souterraine
- Gestion et protection de l'eau souterraine de façon plus durable