

Projet pilote de gouvernance de l'esker aquifère Saint-Mathieu-Berry



Carte 5 : Aires d'alimentation et de protection

Préleveur d'eau >75 m³/jour

- ▲ Eau souterraine [5]
- ▲ Eau de surface [1]

Aires d'alimentation

- Pompage d'Amos (puits principal)*
- Pompage d'Amos (puits secondaire)*
- Pompage d'Eaux Vives Water*

*Simulation avec le présent débit d'Amos et le débit permis pour EVW.

Aires de protection - Ville d'Amos

- Aire de protection bactériologique
- Aire de protection virologique

Esker Saint-Mathieu-Berry

Zone projet pilote

Municipalité de la MRC d'Abitibi

Routes locales

Routes provinciales

Cours d'eau

Étendue d'eau

Relief

N



TNO
Lac-Chicobi

Berry

399

Saint-Dominique-
du-Rosaire

Launay

109

Trécesson

Saint-Félix-
de-Daïquier

111

109

111

Pikogan

Amos

Puits principal d'Amos

Puits secondaire d'Amos

EVW

EVW

EVW

Saint-Mathieu
d'Haricana

Preissac

La Motte

Produit cartographique réalisé dans le cadre du projet pilote de gouvernance de l'esker aquifère Saint-Mathieu-Berry de la SESAT et du Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines de l'Abitibi-Témiscamingue du Groupe de recherche sur l'eau souterraine (GRES) de l'UQAT.

Cartographie : Magalie Roy, GRES-UQAT

Date : Novembre 2011

Sources :

- Évaluation des aires de protection du puits collecteur et du puits caisson - Secteur Lac des Sources, Laforest Nova Aqua, 2011.
- Étude pour la délimitation des aires d'alimentation potentielles du puits collecteur en fonction de l'accroissement des besoins de la Ville d'Amos, Dessau, 2008.
- Règlement sur la déclaration des prélèvements d'eau, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Juin 2011
- BNDT, © Le ministère des Ressources naturelles Canada.
- Tous droits réservés.
- MRC d'Abitibi.
- Thibautreau, P. et Veillette, J.J. 2005 : Géologie des formations en surface et histoire glaciaire, Lac Chicobi, Québec: Commission géologique du Canada, Carte 1996A, échelle 1/100 000.
- Veillette, J.J. 2004 : Géologie des formations en surface et histoire glaciaire, Cadillac, Québec: Commission géologique du Canada, Carte 2019A, échelle 1/100 000.
- Modèle numérique altimétrique au 1/20 000: Gouvernement du Québec, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

0 2.5 5 10 km

10 km