

Activité 5 – Laurentides – Les Moulins

Synthèse des notions apprises

Ce tableau est un document de travail interactif qui a été créé par les participants lors de l'activité 5 du webinaire « Comprendre les données du projet d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines » du 12 novembre 2020.

Les informations contenues dans ce tableau sont le résultat d'un remue-méninge et n'ont pas été révisées ni validées par l'équipe de recherche, par le RQES ou par les participants du webinaire.

Question : Si demain une municipalité devait rechercher une nouvelle source d'eau potable souterraine, quelle zone serait la plus propice ?

Remplissez votre colonne en inscrivant sur quels critères vous pourriez baser votre raisonnement.						
Cartographie	Secteur Sud (Équipe 1)	Secteur Sud (Équipe 2)	Secteur Sud (Équipe 3)	Secteur Nord (Équipe 4)	Secteur Nord (Équipe 5)	UQAM
Épaisseur des dépôts meubles	Plus de 21 m	De 6 à + de 30 mètres	11m et + (rouge)	Plus de 21 m	Plus de 11m	Épaisseur supérieure à 15m D'une étendue importante (pas seulement quelques pixels)
Conditions de confinement	Plus de 4 m (captive)	6 à 62 mètres (puisqu'on est près de la surface)	5m+ captive (rose)	Nappe captive (sauf pour Lac-des-Écorces)	Nappe captive	En zone libre En zone semi-confinée ou confinée
Piézométrie	Niveau ls plus bas mais pas en aval d'un centre urbain		Niveau plus bas, qui est tout le secteur	Niveau le plus bas	Environ de 200 à 300m, proximité des hauts piézométriques	En amont des zones de contaminations potentielles
Qualité de l'eau	Pas de secteur à éviter	1 puit non potable dans le BV de la rivière à Simon	Étoile (contamination) mais très bonne	Excellente	Aucun dépassement	Pas de dépassement de qualité (CMA)

		Rien pour l'esthétisme. Nous avons décidé d'y aller en amont pour l'éliminer				Pas de dépassement esthétique (critère secondaire)
Utilisation du sol	Pas urbain, forestier si possible	Idéalement éliminons les zones urbaines, mais l'urbain n'est pas si dense, donc c'est plus ou moins grave Nous avons finalement inclus une zone en aval de la rivière à Simon pour avoir une de choix	Agricole/forêt (agriculture à piedmont est à petite échelle)	Agricole/Forêt	Agricole, urbain et forestier	Zones urbaines à éviter (possibilité de déversements anciens difficiles à identifier) Zones agricoles ok si en zone captive ou selon le type d'agriculture
Affectation du territoire	Résidentiel OK (seulement industriel ou urbain à éviter, car on peut gérer le risque des autres affectations)	Les 2 zones identifiées sont résidentielles. La zone identifiée au sud est plus près d'une zone de conservation	Résidentielle surtout	Agricole	Agricole et Urbain	Privilégier les affectations dans lesquelles les activités ne pourront pas menacer la prise d'eau à long terme. Il faut aussi considérer les affectations en amont du site potentiel.
Autres considérations		Nous sommes en bordure de la rivière du Nord, donc plus d'usages, de routes, de villes, la profondeur et le		Près des noyaux urbains/villageois	Exclure zone industrielle et résidentielle. Proximité des réseaux existant (hydro, etc.). Analyse plus fine de	

		confinement sont importants			l'utilisation du territoire.	
--	--	-----------------------------	--	--	------------------------------	--