



Activité 6




Les mesures de protection et de gestion des eaux souterraines



Ce tableau est un document de travail interactif qui a été créé par les participants lors de l'activité 6 du webinaire « Comprendre les données du projet d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines » du 4 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 : Quelles mesures pourriez-vous mettre en place pour améliorer la protection des zones de recharge ?

Type de mesure	Par qui	Exemple
Règlementaire 	Municipalité	Zonage (zone de protection). Usages permis dans les aires de protection. Règlementation concernant les pesticides (activité agricole) ? Automatiser le processus de transfert des études de vulnérabilité des municipalités de cat.1 à leur MRC
	MRC	Zone de conservation; schéma d'aménagement ; Orientations de la part du MAMH et du MELCC pour inciter les MRC à adopter des mesures d'aménagement
	OBV	Mettre en place un système de redevances pour financer les activités de l'OBV
	Ministère	RPEP RPEP - Obligation de développer des plans de protection des sources Réglementation concernant l'application de pesticides et fertilisants (agricole)
	Recherche	
	Autre	Connaitre les périmètres de protection des puits (vulnérabilité bactériologique et virologique) et connaitre direction écoulement de l'eau souterraine, puis le mettre sur la matrice municipale pour le faire voir à tous pour les catégories 2 (moins de 500 personnes) Mesures (à définir) pour protéger les zones de recharge dans les aires d'alimentation des puits municipaux
Planification Concertation 	Municipalité	Plan d'urbanisme, Plan de dév. Durable. Affiches indiquant les aires de protection, et disponibilité d'un document avec numéros d'urgence en cas de déversement par exemple.
	MRC	Intégrer au SADD des zones de protections, zones sensibles/à risques, Planification et mise en oeuvre des PRMHH
	OBV	PDE, table de concertation sur enjeu spécifique, support aux municipalités
	Ministère	Compiler et rendre disponible les zones de protection

		Tenir compte lors des autorisation
	Recherche	
	Autre	
Volontaire Sensibilisation 	Municipalité	<p>Communication des zones à risques, Utilisation des outils de communication existants pour sensibiliser à la contamination des puits (ex: envoi de lettres pour la vidange des fosses septiques)</p> <p>Conférence pour sensibiliser la population</p>
	MRC	<p>Amener les municipalités à participer plus Accompagner les MRC pour les aider à traduire cet enjeu en termes de mesures d'aménagement</p>
	OBV	<p>Vulgarisation des risques auprès de la population et des élus (et autres acteurs concernés) Présentation des enjeux aux secteurs concernés</p>
	Ministère	<p>Collaborer avec OBV, MRC et municipalités au niveau de la sensibilisation des propriétaires de puits pour les risques à la santé et les analyses d'eau.</p>
	Recherche	
	Autre	<p>Sensibilisation des agriculteurs dans les zones de recharge où l'eau est impactée (UPA)</p> <p>Education/sensibilisation citoyenne</p>
Incitative 	Municipalité	<p>Prise en charge des analyses de qualité de l'eau des citoyens (c'était une bonne idée ça!)</p>
	MRC	<p>Offrir des services gratuits</p>
	OBV	<p>Support logistique/interprétation eau puits privés</p>
	Ministère	<p>Projet analyse puits (aussi sensibilisation) du CISSS-CA. Projet en collaboration avec UQAR et COBARIC</p> <p>Nouveau PAD (MAPAQ) incitera les bonnes pratiques agricoles sous forme de rétribution Souhaite diminuer de 500 000kg les pesticides de synthèses.</p>
	Recherche	<p>Évaluation coûts/avantages de la conservation de secteurs plus vulnérables</p>
	Autre	
Suivi 	Municipalité	<p>Échantillonnages et analyses des puits près du puits municipal</p>
	MRC	
	OBV	<p>Suivi de la qualité de l'eau (au même titre que le réseau rivière)</p>

	Ministère	Suivi de qualité de l'eau souterraine dans les puits du RSESQ en aval de secteurs agricoles en zone de recharge (MELCC) (René L.)
	Recherche	Indicateurs/analyses à faible coût (insitu?)
	Autre	Tableau de bord du suivi environnemental régional. Afin de croiser les données avec d'autres données qui pourraient identifier des "hotspots"
Urgence 	Municipalité	Communication des résultats d'analyses lors d'urgences et prévention de la consommation. Plan de protection/mesure d'urgence
	MRC	
	OBV	
	Ministère	Urgence-environnement, Chaine de communication pour les acteurs affectés
	Recherche	
	Autre	
Acquisition de connaissances 	Municipalité	Bien définir les zones de recharge (par l'intermédiaire des analyses de vulnérabilité ou autres)
	MRC	Avoir une personne ressource, surtout pour expliquer le cheminement de l'eau souterraine et des actions à appliquer pour se protéger mutuellement
	OBV	
	Ministère	Rendre disponible la localisation des puits de + de 20 personnes etc
	Recherche	Définir l'impact des changements climatiques sur l'approvisionnement en eaux. Évolution dans le temps des concentrations en nutriments dans l'eau souterraine dans les zones de recharge dans les secteurs agricoles. Évaluation coûts/avantages de la conservation de secteurs plus vulnérables Bulletin sur l'état des nappes
	Autre	