

Plan d'action du lac Memphrémagog et de son bassin versant (PALM)  
Horizon : 2024-2034

Problématiques	Orientations	Objectifs	État en 2024
1. Connaissances sur l'eau limitées	1.1 Améliorer les connaissances sur les apports en nutriments, sédiments et polluants toxiques dans le lac	1.1.1 Maintenir 100% des suivis de qualité de l'eau pertinents en place à l'échelle du lac et de son bassin versant	10 en cours
		1.1.2 Déployer 5 suivis s'étalant sur 10 ans ou plus dans le bassin	1 déployé
		1.1.3 Améliorer 10 suivis existants ayant une durée passée ou prévue de plus de 10 ans	5 en cours
		1.1.4 Réaliser 75 études permettant aux acteurs de mieux connaître et cibler les sources des nutriments, sédiments et polluants toxiques dans le bassin	7 en cours
	1.2 Diffuser efficacement les connaissances sur l'eau aux acteurs du bassin	1.1.5 Réaliser 8 études visant à arrimer les connaissances du Québec et du Vermont	1 en cours
		1.2.1 Déployer ou prolonger 30 initiatives visant à partager les informations concernant l'eau à l'ensemble des acteurs du bassin	5 en cours
2. Eutrophisation du lac Memphrémagog	2.1 Harmoniser la gestion du territoire dans le bassin versant, en favorisant une approche concertée	2.1.1 Créer, adapter ou arrimer 20 outils de planification visant à préserver la qualité des milieux humides et hydriques, dans un contexte de développement et de changements climatiques	8 en cours
		2.1.2 Arrimer 5 pratiques de gestion entre le Québec et le Vermont concernant le lac Memphrémagog et son bassin	1 en cours
		2.1.3 Planter, harmoniser ou renforcer l'application de 25 règlements visant une meilleure préservation des milieux humides et hydriques, en concordance avec les efforts du reste du bassin	5 en cours
	2.2 Favoriser l'adoption de bonnes pratiques dans le bassin versant qui diminueront les apports de nutriments et sédiments	2.2.1 Déployer ou améliorer 30 initiatives ciblant le milieu résidentiel	5 en cours
		2.2.2 Déployer ou améliorer 10 initiatives ciblant le milieu agricole	4 en cours
		2.2.3 Déployer ou améliorer 20 initiatives ciblant le milieu forestier	1 en cours
		2.2.4 Déployer ou améliorer 30 initiatives ciblant les travaux et chantiers publics	2 en cours
		2.2.5 Déployer ou améliorer 10 initiatives ciblant le nautisme	Aucune relevée
		2.2.6 Inspecter et végétaliser les bandes riveraines afin d'atteindre un taux de conformité à la réglementation de 100%	32%
		2.2.7 Assurer l'application systématique de la réglementation en vigueur portant sur l'inspection des installations septiques, ainsi que la mise à niveau de 100% des installations vétustes relevées.	1003 inspections (2019-2024)
	2.3 Améliorer la gestion des eaux de ruissellement dans le bassin	2.3.1 Réaliser 35 initiatives visant à réduire directement les apports de nutriments et de sédiments par l'amélioration de la gestion des eaux de ruissellement	7 en cours
	2.4 Prévenir l'augmentation future des apports de nutriments et sédiments par la préservation des milieux naturels	2.4.1 Réaliser 10 initiatives de conservation (protection, mise en valeur ou restauration) bénéficiant à la qualité de l'eau	Plan de conservation en conception
3. Présence d'espèces aquatiques exotiques envahissantes (EAE)	3.1 Minimiser les risques d'introduction et de propagation dans le bassin	3.1.1 Mettre sur pied un réseau de surveillance des EAE incluant tous les acteurs concernés du bassin	À développer
		3.1.2 Atteindre un taux de conformité des embarcations au règlement sur le lavage de 100 %	83%
		3.1.3 Planter 10 améliorations dans le réseau d'infrastructures de décontamination d'embarcation	3 en cours
		3.1.4 Contrôler 100% des introductions d'EAE amenant un potentiel de dégradation important	À développer
4. Présence de polluants toxiques dans l'eau	4.1 Prévenir les effets potentiels des polluants sur la santé de la population	4.1.1 Mettre en œuvre ou poursuivre 30 initiatives dans la portion québécoise du bassin visant à prévenir ou diminuer la présence de polluants toxiques dans l'eau	9 en cours