

Plan de gestion du lac des Rapides 2022-2025

ACTIONS RÉALISÉES EN 2020 ET 2021

ACTIONS	ÉLÉMENTS PROBLÉMATIQUES	RESPONSABILITÉ
Inspecter les chemins forestiers et les ponceaux présents sur le bassin versant du lac des Rapides afin de détecter d'éventuelles non-conformités.	<ul style="list-style-type: none"> Qualité de l'eau des bassins versants 	Environnement
Sensibiliser les citoyens au règlement touchant l'eau potable (Règlement n° 2012-249)	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la pérennité de l'approvisionnement 	CPESI
Installer des compteurs d'eau sur le territoire de la Ville de Sept-Îles afin de colliger de l'information sur la consommation des citoyens et d'identifier plus rapidement les fuites	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la pérennité de l'approvisionnement 	Ingénierie - Environnement
Recenser annuellement les manquements adressés par le processus de déclaration des émissions de poussière	<ul style="list-style-type: none"> Suivre les émissions particulières susceptibles d'atteindre l'eau du lac des Rapides 	Environnement
Participer à l'étude de l'UQAR du lac des Rapides par le suivi de l'eutrophisation (mesure du phosphore total, du carbone organique dissous et de la chlorophylle a) et de la présence de contaminants dans le lac (mesure des hydrocarbures pétroliers C10 à C50 et d'éléments métalliques (mercure, plomb, cuivre et cadmium)).	<ul style="list-style-type: none"> État de santé du lac 	Environnement
Promouvoir l'économie d'eau potable auprès des citoyens et des usagers non résidentiels via un programme de sensibilisation	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la pérennité de l'approvisionnement 	Communication VSI
Réalisation d'une étude des risques associés aux installations et activités présentes dans la baie Duclos	<ul style="list-style-type: none"> Déterminer les orientations à préconiser ainsi que l'effort en ressources humaines et matérielles pour le contrôle de ces activités 	Environnement
Inspecter les installations de stockage et de distribution de carburant présent sur le bassin versant du lac des Rapides afin de détecter d'éventuelles non-conformités.	<ul style="list-style-type: none"> Qualité de l'eau des bassins versants et prévention des déversements 	Environnement
Accentuer les inspections visuelles au niveau de la prise d'eau	<ul style="list-style-type: none"> Prévenir et contrôler toute activité à risque pouvant se dérouler au pourtour de la prise d'eau 	Environnement
Réalisation d'une analyse de vulnérabilité de la source pour le prélèvement d'eau de surface	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la pérennité de l'approvisionnement 	OBV-Environnement
Procéder à une inspection afin de suivre l'évolution des bandes riveraine et de l'utilisation du territoire par les différentes activités	<ul style="list-style-type: none"> Suivre la qualité de la bande riveraine, prévenir et contrôler toute activité à risque 	Environnement
Mise en place d'un périmètre de sécurité pour limiter les accès à la prise d'eau, accentuer les inspections visuelles et mettre en place de l'affichage	<ul style="list-style-type: none"> Prévenir et contrôler toute activité à risque pouvant se dérouler au pourtour de la prise d'eau 	Environnement
Quantifier la fréquentation par les engins motorisés de l'aire de protection immédiate de la prise d'eau	<ul style="list-style-type: none"> Déterminer les orientations à préconiser ainsi que l'effort en ressources humaines et matérielles pour le contrôle de ces activités 	Environnement

ACTIONS 2022

ACTION	ÉLÉMENTS PROBLÉMATIQUES	PLANIFICATION	RESPONSABILITÉ
Modification au zonage, création d'une zone résidentielle en remplacement de la zone industrielle 408-I en bordure de la baie Duclos	<ul style="list-style-type: none"> Éliminer la possibilité de développer des activités de nature industrielle reliées à l'aviation Seules les entreprises opérant actuellement pourront bénéficier de droits acquis Ajustement des limites de la zone pour englober tous les terrains de ce secteur 	2022	Urbanisme
Ajustement des normes d'implantation et d'aménagement pour correspondre à des usages de nature résidentielle et de villégiature (art. 6.2.3, et 6.2.6) et grille de spécifications	<ul style="list-style-type: none"> Diminution de la largeur d'ouverture au lac Ajustement du % de déboisement maximal des terrains Diminution de la dimension et de la superficie des quais flottants (<i>Correspondant à un usage de villégiature normale</i>) Interdiction de réservoir à essence sur les terrains Ajustement de la bande de protection riveraine à des usages de nature résidentielle. 	2022	Urbanisme
Mise aux normes des installations septiques. (phase 1)	<ul style="list-style-type: none"> Cesser ou éviter les rejets d'eaux usées dans l'environnement du lac 	2023-2024	Urbanisme
Mise aux normes des rives, nettoyage et autres mesures de remise en état des terrains. (phase 2)	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyage des terrains Reboisement, aménagement des portions dénudées de terrain Retrait des installations de natures industrielle et commerciale 	2023-2024	Urbanisme
Information au MERN afin de procéder à la modification des baux pour des fins résidentielles plutôt que commerciales	<ul style="list-style-type: none"> Assurer l'utilisation du territoire et des lots conformément au zonage en vigueur 	2022-2023	Urbanisme
Acheter des équipements de contrôle des déversements et élaborer un plan de mesures d'urgence	<ul style="list-style-type: none"> Réduire le risque associé à un déversement 	2022-2023	Environnement
Quantifier la fréquentation par les engins motorisés de l'aire de protection immédiate de la prise d'eau	<ul style="list-style-type: none"> Suivre la fréquentation du lac par les bateaux à moteur en indiquant le nombre de mises à l'eau de bateaux observés chaque jour durant la période d'activité 	Annuellement	Environnement
Évaluer l'impact des bateaux à moteur et le niveau des risques associés à la présence de ceux-ci dans l'aire de protection immédiate	<ul style="list-style-type: none"> Déterminer les orientations à préconiser ainsi que l'effort en ressources humaines et matérielles pour le contrôle de cette activité 	2022-2023	Environnement

Élaborer un plan d'alimentation d'urgence en eau (mise en place de partenariats avec des fournisseurs et communication avec la population)	<ul style="list-style-type: none"> • Guide des mesures d'urgences de la Ville de Sept-Îles 	2022-2023	Direction générale
Participer à l'étude de l'UQAR du lac des Rapides par le suivi de l'eutrophisation (mesure du phosphore total, du carbone organique dissous et de la chlorophylle a) et de la présence de contaminants dans le lac (mesure des hydrocarbures pétroliers C10 à C50 et d'éléments métalliques (mercure, plomb, cuivre et cadmium)).	<ul style="list-style-type: none"> • État de santé du lac 	2021-2022-2023	Environnement
Nettoyer les sites de dépotoirs clandestins sur le territoire du bassin versant du lac des Rapides	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité de l'eau des bassins versants 	2022-2023	MRC
Inspecter et corriger les installations septiques présentes sur le bassin versant du lac des Rapides incluant celles présentes autour du lac Sans Nom	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité de l'eau des bassins versants 	2024	Urbanisme
Promouvoir l'économie d'eau potable auprès des citoyens et des usagers non résidentiels via un programme de sensibilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer la pérennité de l'approvisionnement 	Annuellement	CPESI

ACTIONS 2022-2025

ACTION	ÉLÉMENTS PROBLÉMATIQUES	PLANIFICATION	RESPONSABILITÉ
Sensibiliser les usagers du lac sur les effets induits par la navigation de plaisance sur le lac des Rapides, l'utilisation de VHR sur le lac et ses alentours en lien avec les risques associés à la présence de la prise d'eau municipale	<ul style="list-style-type: none"> Protection de la bande riveraine du lac 	Annuellement	Communication VSI
Analyser l'opportunité pour la municipalité d'adresser une demande au gouvernement du Québec pour l'application sur le lac des Rapides du Règlement sur la protection des eaux contre les rejets des embarcations de plaisance	<ul style="list-style-type: none"> Selon les observations faites en 2021-2022 	2022-2023	Environnement
Mettre aux normes les installations septiques non conformes situées dans le bassin versant du lac des Rapides	<ul style="list-style-type: none"> Qualité de l'eau des bassins versants 	2023-2024	Urbanisme
Créer des dépliants afin de sensibiliser la population aux EEE et sur les bonnes pratiques à adopter	<ul style="list-style-type: none"> Sensibiliser la population à la problématique émergente de la présence et de la dispersion des espèces exotiques envahissantes (EEE) 	2022-2023	Communication VSI
Former un comité interne pour analyser les possibilités d'établir, des règlements et des actions, afin d'orienter le développement d'activités récréatives intensives avec des engins motorisés (implantation de marina, club nautique, poste de ravitaillement en essence) et de contrôler les potentielles offres additionnelles : pas de nouvelle construction ou déboisement ailleurs autour du lac.	<ul style="list-style-type: none"> Protection de la bande riveraine du lac 	2023-2024	Urbanisme
Étudier l'hydrodynamique du lac des Rapides	<ul style="list-style-type: none"> En cas de déversement d'hydrocarbures 	2023	Environnement
Réaliser une caractérisation chimique de l'essence AVGAS utilisée par les hydravions	<ul style="list-style-type: none"> En cas de déversement d'hydrocarbures 	2023	Environnement
Développer un modèle de prédiction des mouvements de l'essence en fonction du point de déversement et du temps	<ul style="list-style-type: none"> En cas de déversement d'hydrocarbures 	2023	Environnement
Suivre l'eutrophisation du lac via les sédiments, de façon annuelle à travers la mesure du carbone organique total	<ul style="list-style-type: none"> État de santé du lac 	2023	Environnement
Suivre la contamination des sédiments du lac de façon annuelle à travers la mesure des hydrocarbures pétroliers C10 à C50, des HAP et d'éléments métalliques (mercure, plomb, arsenic, chrome)	<ul style="list-style-type: none"> État de santé du lac 	2023	Environnement
Réaliser un inventaire de la végétation aquatique et hygrophile du lac tous les deux ans selon un protocole standardisé	<ul style="list-style-type: none"> Sensibiliser la population à la problématique émergente de la présence et de la dispersion des espèces exotiques envahissantes (EEE) 	2023	Environnement

Équiper la prise d'eau potable d'un détecteur d'hydrocarbures	<ul style="list-style-type: none"> • En cas de déversement d'hydrocarbures 	2024	Environnement
Effectuer des rencontres d'information citoyennes sur la situation, les règlements en place et les travaux à prévoir pour la restauration des bandes riveraines du lac	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer la qualité de la bande riveraine 	2024	Communication
Suivre l'évolution temporelle de la bande riveraine selon le protocole de caractérisation de la bande riveraine élaboré par le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) tous les 5 ans	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer la qualité de la bande riveraine 	2025	Environnement
Nettoyer les rives : Organiser une campagne de nettoyage des déchets des rives du lac des Rapides	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer la qualité de la bande riveraine 	2025	Environnement