

| Préoccupation | Causes | Orientation | Objectif | Plan d'action 2020-2025 - présentation juin 2020 | | | | | |
|---|---|--|--|---|---------------------------------|--|--|---|---|
| | | | | Action | Responsable de la mise en œuvre | Échéancier R = réalisé C= En continu | Budget Provenance et ampleur \$ (0 à 1000\$) \$\$ (1000\$ à 10 000\$) \$\$\$ (plus de 10000\$) | Indicateur | Priorité 1=haute 2=moyenne 3=basse |
| Maintenir le niveau d'eau acceptable *chalet hors eau *fosse hors eau | Besoin de contrôle sur le déversoir de crue. | Contrôler le niveau d'eau par le déversoir de crue | Garder le niveau au point zéro ou plus bas | Maintenir le registre des mesures des niveaux du lac | ARILACREF | C | 0 | Fréquence des mesures du niveau de l'eau se trouvant au niveau zéro ou moins. | 1 |
| | | | | Contrôler le niveau du lac | Municipalité de Buckland | C | Municipalité \$ / an | nombre d'interventions effectuées | 1 |
| Revitaliser la bande riveraine | Bandes riveraines pauvres sur certaines propriétés. | Atteindre les normes de la Politique de protection des rives | Restaurer 75% de la bande riveraine sur les 5 premiers mètres d'ici 2025 | Établir pour les propriétés non revitalisées des moyens pour mettre en place une bande riveraine conforme (phase 2) | OBV et ARILACREF | été 2021 | riverains \$ | Nombre de plans d'aménagement produits | 2 |
| | | | | Application de la réglementation pour cesser la tonte sur les 3 premiers mètres | Riverains + ARILACREF + MRC | 2020 C | 0 | Nombre de propriétés qui cessent la tonte sur les 3 premiers mètres | 1 |
| | | | | Plantation d'arbres ou arbustes dans les 5 premiers mètres | Riverains + ARILACREF | 2025 | riverains \$ | Nombre d'arbres ou arbustes commandés | 2 |
| | Peu de connaissances des riverains sur le rôle des bandes riveraines et sur le type d'espèce à planter. | | | Faire parvenir aux riverains des communications de sensibilisation | OBV + ARILACREF | C | ARILACREF ET OBV \$ | Nombre de communications effectuées | 1 |
| | | | | Offrir aux riverains la possibilité de recevoir des services conseils de l' OBV | riverains + OBV | 2021 | riverains \$ | Nombre de services conseils donnés | 2 |
| | | | | Organiser une commande de végétaux | ARILACREF + riverains | 2020 à 2023 | Riverains \$ | Nombre de plants commandés | 1 |

| Préoccupation | Causes | Orientation | Objectif | Plan d'action 2020-2025 - présentation juin 2020 | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|---|--|---|---|
| | | | | Action | Responsable de la mise en œuvre | Échéancier R = réalisé C = En continu | Budget Provenance et ampleur \$ (0 à 1000\$) \$\$ (1000\$ à 10 000\$) \$\$\$ (plus de 10000\$) | Indicateur | Priorité 1=haute 2=moyenne 3=basse |
| Rétablir et maintenir une eau de qualité | Installations septiques rejettent du phosphore dans l'environnement | Diminuer la quantité de bactéries et de virus atteignant le lac | Réduire les rejets d'eaux usées vers le lac | Inspections des fosses septiques (phase 2) | ARILACREF municipalités MRC | 2021 | MRC \$ | Nombre de résidences inspectées | 1 |
| | | | | Émission d'une lettre de non conformité | MRC | 2021 | MRC | Nombre de lettres émises | 1 |
| | | | | Mises aux normes des fosses septiques | MRC et riverains | 2022 | riverains \$\$ | Nombre de fosses mises aux normes | 1 |
| | | | | Amoindrir l'impact par des gestes simples | Riverains | 2020 C | 0 | Diminution du taux de phosphore dans le lac | 1 |
| | Taux de phosphore important dans le lac. | Diminuer les apports en nutriments au lac | Diminuer les taux de phosphore dans le lac | Se documenter sur les cyanobactéries | ARILACREF + OBV | 2021 | \$ | Nombre de documents ou formations | 1 |
| | | | | Informers les riverains sur les cyanobactéries | ARILACREF OBV et MRC | 2021 C | 0 | Nombre de personnes ayant reçu la communication | 1 |
| | | | | Analyser les taux de phosphore présent dans le lac | ARILACREF OBV et RSVL | C | ARILACREF \$ / an | Diminution du taux de phosphore présent dans le lac | 1 |
| | Utilisation d'engrais et de pesticides, introduction de nutriments dans le lac | Diminuer les apports en nutriments au lac | Bannir l'utilisation des engrais et pesticides domestiques | Mises aux normes des fosses septiques | Voir ci-haut : Mises aux normes des fosses septiques | | | | |
| | Application du règlement | | | Riverains + ARILACREF et MRC | 2020 | 0 | Date d'application du règlement | 1 | |
| | Apports importants de sédiments chargés de phosphore dans le lac | | Diminuer les apports en sédiments vers le lac | Voir ci-bas: Freiner l'apport de sédiments arrivant au lac | | | | | |

| Préoccupation | Causes | Orientation | Objectif | Plan d'action 2020-2025 - présentation juin 2020 | | | | | |
|---------------|--|-------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|--|------------|---|
| | | | | Action | Responsable de la mise en œuvre | Échéancier R = réalisé C= En continu | Budget Provenance et ampleur \$ (0 à 1000\$) \$\$ (1000\$ à 10 000\$) \$\$\$ (plus de 10000\$) | Indicateur | Priorité 1=haute 2=moyenne 3=basse |
| | Bandes riveraines à améliorer afin de mieux filtrer les nutriments | | Restaurer les bandes riveraines | Voir ci-haut: Revitaliser les bandes riveraines | | | | | |

| Préoccupation | Causes | Orientation | Objectif | Plan d'action 2020-2025 - présentation juin 2020 | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|--|--|---|---|
| | | | | Action | Responsable de la mise en œuvre | Échéancier R = réalisé C= En continu | Budget Provenance et ampleur \$ (0 à 1000\$) \$\$ (1000\$ à 10 000\$) \$\$\$ (plus de 10000\$) | Indicateur | Priorité 1=haute 2=moyenne 3=basse |
| Freiner l'apport de sédiments arrivant au lac | Bandes riveraines artificialisées | Diminuer les apports de sédiments vers le lac | Restaurer les bandes riveraines | Voir ci-haut: Revitaliser les bandes riveraines | | | | | |
| | Apports importants de sédiments par les tributaires | | Diminuer l'apport de sédiments venant des tributaires | Maintien de bassins de sédimentation | ARILACREF + municipalité + riverains propriétaires | C | municipalités (Buckland et St-Damien) et riverains \$\$ | Fréquence d'entretien des bassins | 1 |
| | Apports importants en sédiments par les fossés des chemins menant au lac | | Diminuer l'apport de sédiments en provenance des fossés des deux chemins menant au lac | Maintien des seuils et de fossés de sédimentation | ARILACREF + municipalités (Buckland et St-Damien) + propriétaires | C | \$\$ | Bris moins fréquents du chemin + Fréquence des vidanges des bassins | 1 |
| | Production de vagues par les embarcations à moteur causant de l'érosion. | | Conserver les rives | consulter les recherches menées sur l'impact des embarcations à moteur sur l'érosion des rives | ARILACREF et OBV | À déterminer | 0 | publication de la recherche | 2 |
| | | | | Appliquer les recommandations | ARILACREF MRC et municipalités | À déterminer | 0 | nouvelles normes | 2 |

| Préoccupation | Causes | Orientation | Objectif | Plan d'action 2020-2025 - présentation juin 2020 | | | | | |
|--|--|---|---|--|---------------------------------|--|--|--|---|
| | | | | Action | Responsable de la mise en œuvre | Échéancier R = réalisé C= En continu | Budget Provenance et ampleur \$ (0 à 1000\$) \$\$ (1000\$ à 10 000\$) \$\$\$ (plus de 10000\$) | Indicateur | Priorité 1=haute 2=moyenne 3=basse |
| Éviter ou contrôler la prolifération d'espèces de plantes aquatiques et d'algues envahissantes dans le lac (EEE) | Introduction d'espèces exotiques envahissantes (EEE) par les embarcations et autres articles nautiques et de pêche | Éviter l'arrivée de nouvelles espèces envahissantes | Empêcher l'introduction de plantes et d'espèces envahissantes dans le lac | Obligation de lavage des embarcations et autres articles nautiques et de pêche selon les normes du guide de lavage du gouvernement du Québec | Riverains + municipalités | 2020 | riverains \$ | Nombre de lavage d'embarcations | 1 |
| | | | | Restriction des accès au lac | Riverains + Buckland | 2024 | \$\$ | Nombre d'accès permis | 3 |
| | Riverains peu informés sur la problématique des EEE | | Sensibiliser les riverains aux bonnes pratiques à adopter | Informers les riverains des impacts des embarcations | ARILACREF | C | 0 | Nombre de communications | 1 |
| | | | | Distribution aux riverains des fiches sur le lavage des embarcations et autres articles nautiques et de pêche Quand? Comment? Pourquoi? | OBV + ARILACREF | 2020 + nouveau propriétaire | OBV \$ | Nombre de fiches remises aux riverains | 1 |

| Préoccupation | Causes | Orientation | Objectif | Plan d'action 2020-2025 - présentation juin 2020 | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|---|
| | | | | Action | Responsable de la mise en œuvre | Échéancier R = réalisé C= En continu | Budget Provenance et ampleur \$ (0 à 1000\$) \$\$ (1000\$ à 10 000\$) \$\$\$ (plus de 10000\$) | Indicateur | Priorité 1=haute 2=moyenne 3=basse | |
| Éviter ou contrôler la prolifération d'espèces de plantes aquatiques et d'algues envahissantes dans le lac (EEE) (suite) | Taux de phosphore important dans le lac. | Contrôler l'accroissement des colonies de plantes aquatiques | Agir sur les conditions qui favorisent la prolifération des algues toxiques bleu-vert | Comprendre les enjeux du phosphore et des autres facteurs favorisant le développement des cyanobactéries | ARILACREF + OBV + autres partenaires possibles | 2021 | \$ | Nombre de formations ou de lectures faites | 1 | |
| | | | | Analyser les taux d'azote présents dans le lac | ARILACREF + OBV + (RSVL) | 2021 | ARILACREF \$ / an | ? du taux d'azote présent dans le lac | 1 | |
| | | | | Analyser les taux de phosphore présents dans le lac | ARILACREF + OBV + RSVL | 2021 | ARILACREF municipalités \$ / an | Diminution du taux de phosphore présent | 1 | |
| | | | | Faire une analyse ayant pour but de contrôler puis diminuer les cyanobactéries | ARILACREF + OBV + municipalités | 2021 | ARILACREF municipalités \$\$ | Dates de l'analyse et nombre d'analyses | 1 | |
| | | | | Informers les riverains sur les enjeux des cyanobactéries | ARILACREF + OBV + municipalités | C | 0 | Nombre de communications | 1 | |
| | | | | Bannir l'utilisation des engrais domestiques | ARILACREF + municipalité + MRC | 2020 | 0 | Date d'application du règlement | 1 | |
| | Rejets de phosphore par les installations sanitaires | | Mises aux normes des fosses sceptiques | | | | | | | Voir ci-haut : mises aux normes des fosses sceptiques |
| | Relargage de phosphore par le brassage des sédiments causé par les embarcations. | | Sensibiliser les riverains à de meilleures habitudes de vie en bordure d'un lac | OBV + ARILACREF | C | 0 | Nombre de communications | 1 | | |
| | Prolifération d'EEE par fragmentation | | Éviter qu'il y ait fragmentation des plants | Éviter l'arrachage manuel et mécanique des plantes aquatiques | riverains | C | 0 | Diminution des débris d'algues flottants | 1 | |
| | | | | Meilleure identification des herbiers sur le lac | ARILACREF+ OBV | 2022 | \$\$ | Installation d'une carte sur les abords du lac | 3 | |
| Restreindre les embarcations dans les zones problématiques (herbiers) | | ARILACREF et municipalités | | 2022 | \$\$ | Installation de bouées | 3 | | | |

| Préoccupation | Causes | Orientation | Objectif | Plan d'action 2020-2025 - présentation juin 2020 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---------------------------------|--|--|--|---|--------------------------------|--------------|---|--------------------------|---|
| | | | | Action | Responsable de la mise en œuvre | Échéancier R = réalisé C= En continu | Budget Provenance et ampleur \$ (0 à 1000\$) \$\$ (1000\$ à 10 000\$) \$\$\$ (plus de 10000\$) | Indicateur | Priorité 1=haute 2=moyenne 3=basse | | | | | |
| Assurer une qualité de vie dans l'environnement immédiat du lac | Vitesse des embarcations à moteur trop élevée | Assurer la sécurité et la quiétude sur et autour du lac | Adapter les comportements des usagers de manière à favoriser la sécurité de tous | Code d'éthique | ARILACREF | 2016 C | 0 | Production du code d'éthique | 1 | | | | | |
| | | | | Révision si besoin après dépôt des recherches ci-bas | | | | | | | | | | |
| | | | | Consultation des recherches sur les petits lacs | | | | | | Arilacref municipalités et OBV | À déterminer | 0 | production du rapport | 2 |
| | | | | Information aux riverains des résultats des recherches | | | | | | ARILACREF OBV | À déterminer | 0 | Nombre de communications | 2 |
| | Réglementation sur la circulation des embarcations à moteur (gouv. fédéral) | | Municipalités + ARILACREF + OBV | À déterminer | \$ | Vitesse moyenne Zone de circulation permise Grosueur du moteur et/ou de l'embarcation... | 3 | | | | | | | |
| | Bruits environnants | | Diminuer les bruits affectant la qualité de vie | Code d'éthique | ARILACREF + riverains | 2016 C | 0 | satisfaction lors de la prochaine consultation | 2 | | | | | |

| Préoccupation | Causes | Orientation | Objectif | Plan d'action 2020-2025 - présentation juin 2020 | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|---|---|--|--|--|---|--|
| | | | | Action | Responsable de la mise en œuvre | Échéancier R = réalisé C= En continu | Budget Provenance et ampleur \$ (0 à 1000\$) \$\$ (1000\$ à 10 000\$) \$\$\$ (plus de 10000\$) | Indicateur | Priorité 1=haute 2=moyenne 3=basse | |
| Protéger la biodiversité faunique au lac | Colmatage des frayères par des apports trop importants en sédiments | Limiter la perturbation des frayères | Déterminer les espèces de poissons viables dans le lac | Inventorier les espèces de poissons présents dans le lac | ARILACREF + OBV | 2025 | \$ | Nombre d'espèces de poissons inventoriés | 3 | |
| | | | | Analyser les conditions de survie des espèces | ARILACREF + OBV | 2025 | 0 | Production d'un rapport | 3 | |
| | Introduction de sédiments trop importants dans le lac | | Diminuer les apports de sédiments au lac | Maintenance des seuils et des fossés de sédimentation | Voir ci-haut : Aménagement de seuils et de fossés de sédimentation | | | | | |
| | | | | Maintenance des bassins de sédimentation | Voir ci-haut : Aménagement de bassins de sédimentation | | | | | |
| | Quantité de nutriments (phosphore, nitrate...) trop importante dans le lac | | Rétablir et maintenir une eau de qualité | Voir ci-haut: Rétablir et maintenir une eau de qualité | | | | | | |
| | Introduction d'EEE | | Éviter ou contrôler l'introduction d'EEE. | Voir ci haut: Éviter ou contrôler la prolifération d'espèces de plantes aquatiques et d'algues envahissantes dans le lac | | | | | | |