

INTENDANCE DES MILIEUX NATURELS DE L'ÎLE-DES-SŒURS - 2023



NATURE
ACTION
QUÉBEC



DES PROFESSIONNELS
passionnés



UNE EXPERTISE
ENVIRONNEMENTALE
reconnue



DES ACTIONS CONCRÈTES,
un impact réel

Objectifs du mandat d'intendance des milieux naturels

- Assurer la protection et la mise en valeur du patrimoine naturel
- Maintenir ou augmenter la diversité végétale et animale
- Détecter sur le terrain les modifications aux ressources biophysiques
- Apporter des solutions concrètes aux conséquences des perturbations humaines



INTENDANCE DES MILIEUX NATURELS DE L'ÎLE-DES-SŒURS - 2023 -

Secteurs d'intervention :

- Boisé du Domaine Saint-Paul
- Bandes riveraines de la Pointe-Sud/Boisé riverain
- Bras d'eau
- Ruisseau des Hérons
- Lac des battures
- Corridor vert
- Parc Lacoursière
- Parc Gewurz-Remer



Secteurs d'intervention : Boisé du Domaine Saint-Paul



Les caractéristiques

- **26 ha** de forêt mature (érablière à érable argenté, frênaie à frêne de Pennsylvanie et tillaie à tilleul d'Amérique)
- **2,5 km** de sentier très prisé par les résidents
- **16 espèces** floristiques à statut précaire
- Présence de milieux humides
- Reconnu comme **écosystème forestier exceptionnel** (MFFP) : forêt refuge d'espèces végétales à statut précaire
- Servitude de conservation conclue en faveur du MELCC

<https://www.youtube.com/watch?v=VJOrd5nRKuQ>



Secteurs d'intervention : Boisé du Domaine Saint-Paul

✓ Les enjeux

- Usages illicites (promenade hors sentier, chien, vélo, etc.)
- Empiètements par les propriétés voisines
- Vandalisme
- Espèces exotiques végétales envahissantes (nerprun)
- Agrile du frêne : abattage d'arbres
- Maintien de la biodiversité (servitude de conservation)

✓ Les interventions annuelles

- Élagage et débroussaillage en bordure des sentiers
- Épandage de paillis dans les secteurs humides
- Retrait des déchets, nettoyage des panneaux
- Inspection des limites du boisé
- Contrôle du nerprun
- Surveillance des usages
- Entretien des nichoirs



Secteurs d'intervention : Bras d'eau, ruisseau des Hérons, lac Lacoursière, parc Gewurz-Remer

✓ Les caractéristiques

- Cours d'eau naturalisés
- Certains connectés au lac des Battures (Bras d'eau et ruisseau des Hérons)
- Présence d'amphibiens, reptiles et d'oiseaux
- Présence de systèmes pour oxygéner l'eau et limiter la propagation d'algues



Secteurs d'intervention : Bras d'eau et ruisseau des Héron, lac Lacoursière, parc Gewurz-Remer

✓ Les enjeux

- Prolifération de la lentille d'eau (principalement le bras d'eau)
- Envahissement par le phragmite
- Baisse du niveau de l'eau en saison estivale

✓ Les interventions annuelles

- Retrait de la lentille d'eau
- Coupe du phragmite
- Pour certains sites, entretien des plates-bandes et sentiers
- Dégagement des ponceaux et exutoires



Secteurs d'intervention : Lac des Battures

✓ Les caractéristiques

- Plan d'eau naturalisé de 7 ha
- Alimenté par l'eau de pluie, les eaux souterraines (+ apport d'eau du fleuve via une pompe)
- Important corridor migratoire pour la faune aviaire (+ de 200 espèces d'oiseaux)
- Désigné comme habitat essentiel du petit Blongios
- Présence de poissons, amphibiens et reptiles
- Site prisé par les usagés



INTENDANCE DES MILIEUX NATURELS DE L'ÎLE-DES-SŒURS - 2023 -

Secteurs d'intervention : Lac des Battures

✓ Les enjeux

- Envahissement des berges par le phragmite
- Éclosion de cyanobactéries
- Ruissellement de l'eau dans la portion de la rive développée

✓ Les interventions annuelles

- Coupe de phragmite pour dégager les percées visuelles
- Entretien des aménagements fauniques
- Dégagement des ponceaux



Secteurs d'intervention : Bande riveraine, boisé riverain et corridor vert

Les caractéristiques

- Piste cyclable qui longe le fleuve prisé par les résidents
- Corridor migratoire pour les oiseaux
- Habitat de la couleuvre brune
- Habitat de l'Hirondelle noire



Secteurs d'intervention : Bande riveraine, boisé riverain et corridor vert

✓ Les enjeux

- Sol pauvre (composé de remblais)
- Dommages aux arbres perpétrés par les castors
- Présence d'espèces exotiques végétales envahissantes (EEVE)

✓ Les interventions

- Entretien et suivi des nichoirs
- Débroussaillage en bordure de la piste cyclable
- Contrôle des EEVE
- Entretien des plantations de restauration
- Pose de grillage pour protéger les arbres



INTENDANCE DES MILIEUX NATURELS DE L'ÎLE-DES-SŒURS - 2023 -

Travaux ponctuels réalisés par une équipe d'horticulture

- Nb de journées établis avec l'arrondissement selon une programmation spécifique
- Travaux d'entretien de grande envergure ou qui requièrent des équipements particuliers
- Ex. : travaux de lutte contre les espèces exotiques envahissantes, retrait de lentilles, etc.

Patrouilleurs présents quotidiennement de juin à août

- Présence à vélo et à pied pour surveiller l'ensemble des milieux naturels
- Port de vêtements à l'effigie de NAQ/dossards
- Collecte d'information sur les milieux naturels
- Sensibilisation des usagers
- Ramassage des déchets et travaux légers d'entretien



Travaux hors mandats : Restauration de la bande riveraine - Automne 2022

2 sites d'intervention :

- Pointe-Nord de L'IDS
- Extrémité Sud de Verdun (secteur Desmarchais-Crawford)

Interventions ciblées:

- Retrait d'espèces végétales exotiques envahissantes
- Protection des arbres à l'aide de grillage
- Plantation de près de 700 végétaux



**Nous recherchons des bénévoles pour
des corvées de plantation :**

Laissez-nous vos coordonnées si vous
êtes intéressés!

QUESTIONS ?

MERCI !



nature-action.qc.ca