

Rencontre virtuelle, lundi le 27 mars à 18:30

**ACTIVITÉ DE PRÉSENTATION DES
RÉSULTATS DU PROJET
D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ
DE L'EAU DANS LE BASSIN
VERSANT DE LA RIVIÈRE DU SUD-
OUEST / LAC SAINT-MATHIEU**

Programmation

- Mot de bienvenue
- Présentation de la capsule vidéo
- Présentation des résultats de qualité d'eau (rivière du Sud-Ouest, lacs Saint-Mathieu et de la Station)
 - Les herbiers aquatiques au lac Saint-Mathieu
- Présentation des résultats de qualité des bandes riveraines et projet de plantations au Grand lac Saint-Mathieu
- Présentation du projet de plantation dans le Parc national du Bic
- Inventaire ornithologique
- Démarche collective en milieu agricole dans le BV de la rivière du Sud-Ouest
- Actions en cours et à venir

Pour informations :
Alexa Bérubé Deschênes
Coordonnatrice de projets
projet@obv.nordestbsl.org

Pour vous connectez à la rencontre :
<https://bit.ly/3yiT8oa>
ID de réunion : 852 5200 5800
Code secret : 847874

Caractérisation et aménagements dans le bassin versant de la rivière du Sud-Ouest pour l'amélioration de la qualité de l'eau

2021 - Phase 1 : Acquisition de connaissances

2022 - Phase 2 : Réalisation d'aménagements

Résumé des actions réalisées et résultats

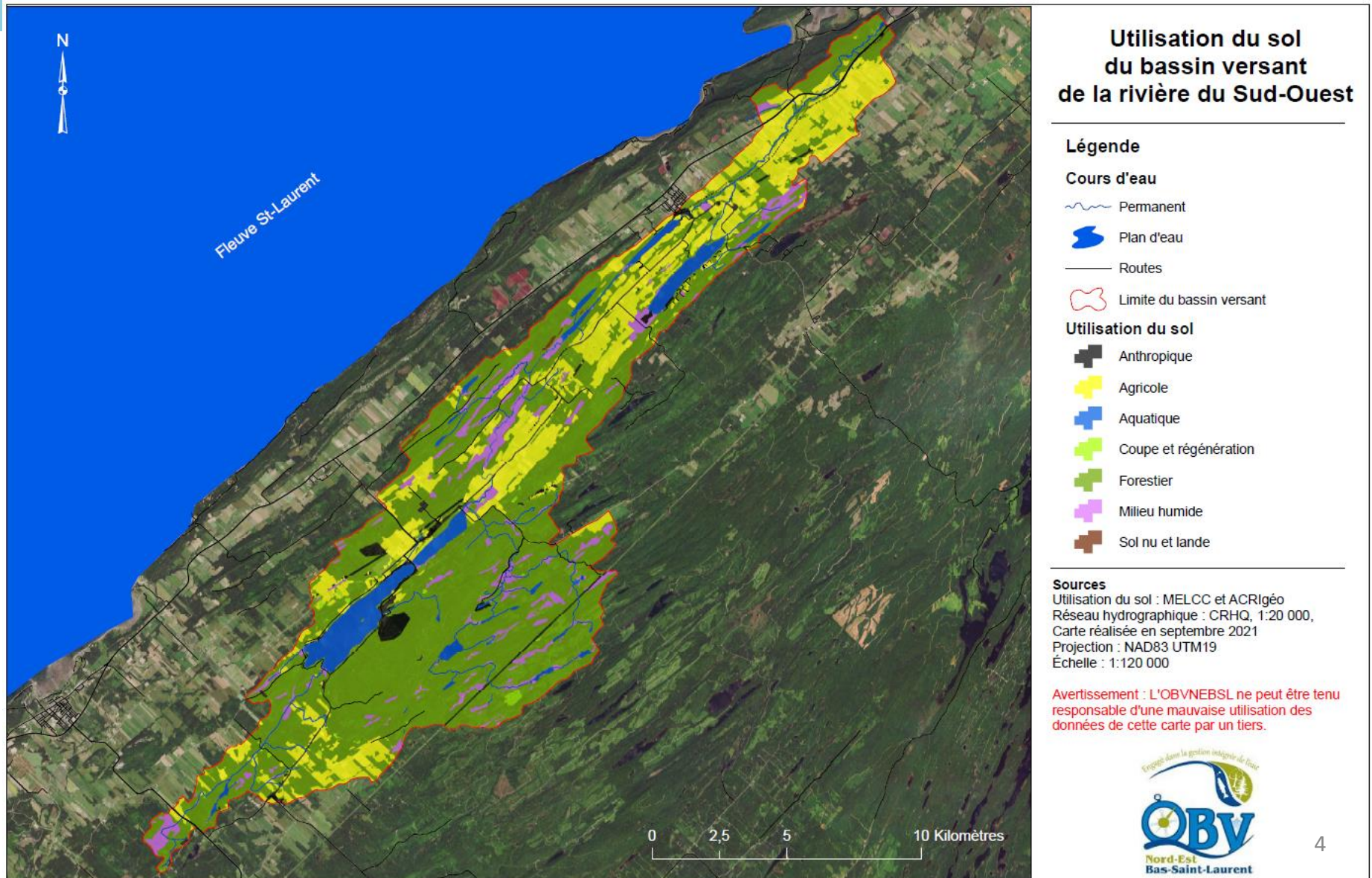


Plan de la présentation

- Qualité de l'eau
 - BV rivière du Sud-ouest
 - Lacs à Saint-Mathieu
- Herbiers aquatiques
- Qualité des bandes riveraines
 - BV rivière du Sud-ouest
 - Projet d'aménagements au Grand lac Saint-Mathieu



BV rivière Sud-Ouest – Utilisation du sol



Qualité de l'eau

2021: L'OBVNEBSL a réalisé une campagne d'échantillonnage de la qualité de l'eau dans le BV de la rivière du Sud-Ouest

- Échantillonnage de mai à octobre + 3 temps de pluie
- 11 stations réparties de l'amont vers l'aval du BV








Localisation des stations d'échantillonnage en 2021



Stations d'échantillonnage sur la qualité de l'eau

Bassin versant de la rivière du Sud-Ouest

Légende

-  Station d'échantillonnage
-  Cours d'eau permanent
-  Plan d'eau
-  Routes
-  Limite du bassin versant

Sources

Fond de carte : Mosaïque RapidEye
Réseau hydrographique : CRHQ, 1:20 000,
Carte réalisée en septembre 2021
Projection : NAD83 UTM19
Échelle : 1:120 000

Avertissement : L'OBVNEBSL ne peut être tenu responsable d'une mauvaise utilisation des données de cette carte par un tiers.

Synthèse des paramètres, appareils et laboratoires utilisés pour le suivi de la qualité de l'eau

Paramètres	Laboratoire BSL	Suivi Réseau-rivières (CEAEQ- MELCC)	Laboratoire Environex	Prélèvement/Analyse
Température de l'eau				Sonde multiparamètres Hanna HI 9829
Conductivité spécifique				Sonde multiparamètres Hanna HI 9829
Oxygène dissous				Sonde multiparamètres Hanna HI 9829
pH				Sonde multiparamètres Hanna HI 9829
Coliformes fécaux	Stations 1 à 9	Station RR (aval petit lac St-Mathieu)	Station Bic	
Azote ammoniacal	Stations 1 à 9	Station RR (aval petit lac St-Mathieu)	Station Bic	
Nitrites-Nitrates	Stations 1 à 9	Station RR (aval petit lac St-Mathieu)	Station Bic	
Phosphore total	Stations 1 à 9	Station RR (aval petit lac St-Mathieu)	Station Bic	
Chlorophylle a	Stations 1 à 9	Station RR (aval petit lac St-Mathieu)	Station Bic	
Matières en suspension	Stations 1 à 9	Station RR (aval petit lac St-Mathieu)	Station Bic	





Coliformes fécaux

Coliformes fécaux = bactéries indicatrices de pollution fécale (sources humaine ou animale)



Toutes les activités de contact direct (BAIGNADE) et indirect (PÊCHE) ne sont pas recommandées

200 UFC/100 ML



1000 UFC/100 ML



Azote ammoniacal



L'azote ammoniacal = forme d'azote toxique pour la vie aquatique. L'*ammoniac* est le résultat de la transformation de la matière organique azotée par les micro-organismes du sol ou de l'eau.

Sources potentielles

Eaux usées municipales et industrielles

Lessivage des terres agricoles (engrais inorganiques azotés)



Nitrites-Nitrates

L'ion nitrate est la principale forme d'azote inorganique trouvée dans les eaux naturelles. L'ion nitrite s'oxyde en ion nitrate (faibles concentrations dans les eaux naturelles). **Les nitrates sont, avec les phosphates, les éléments principaux de l'eutrophisation des cours d'eau.**

Sources potentielles

- Effluents industriels et municipaux
- Lessivage des engrais inorganiques azotés et organiques appliqués

Phosphore total



Phosphore = élément nutritif pour les algues et plantes aquatiques.

↑ le vieillissement d'un cours d'eau

↓ quantité d'oxygène

↓ survie des poissons

Sources potentielles

Effluents municipaux et industriels

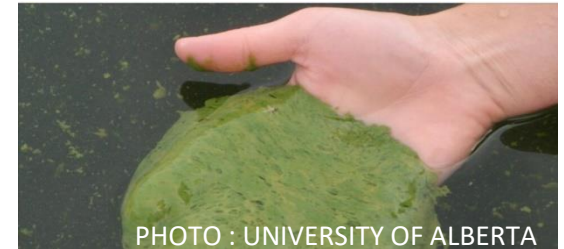
Lessivage et ruissellement des terres agricoles fertilisées

Installations septiques

Chlorophylle a

Chlorophylle = algues et plantes aquatiques présentes dans le cours d'eau. En quantité importante lorsqu'il y a des apports en nutriments (phosphore, azote provenant de fertilisants par exemple) vers le cours d'eau.

Présence importante = un enrichissement!



Matières en suspension

Matières en suspension = sédiments provenant de l'érosion des berges, hydrique et éolienne des terrains non couverts /terre à nue.

Sources potentielles

Sols à nu

Bandes riveraines insuffisantes

Qualité de l'eau de la rivière Sud-Ouest

La qualité générale de l'eau de la rivière Sud-Ouest est évaluée grâce à l'Indice de qualité biologique et physico-chimique (IQBP6)

L'IQBP6 repose sur 6 paramètres testés dans l'eau : le **phosphore total**, l'**azote ammoniacal**, les **nitrites-nitrates**, les **coliformes fécaux**, les **matières en suspension (MES)** et la **chlorophylle α totale**.

L'indice permet d'obtenir une cote de qualité de l'eau allant de **bonne qualité** à **très mauvaise qualité**

CLASSE D'IQBP	COTE DE QUALITÉ DE L'EAU
A (80-100)	Bonne qualité
B (60-79)	Qualité satisfaisante
C (40-59)	Qualité douteuse
D (20-39)	Mauvaise qualité
E (0-19)	Très mauvaise qualité

Classe de qualité de l'eau selon le résultat de l'IQBP

Résultats de qualité de l'eau selon les stations d'échantillonnage en 2021

Qualité de l'eau - Indice IQBP6

- Bonne
- Satisfaisante
- Douteuse
- Mauvaise
- Très mauvaise

Stations d'échantillonnage sur la qualité de l'eau Bassin versant de la rivière du Sud-Ouest

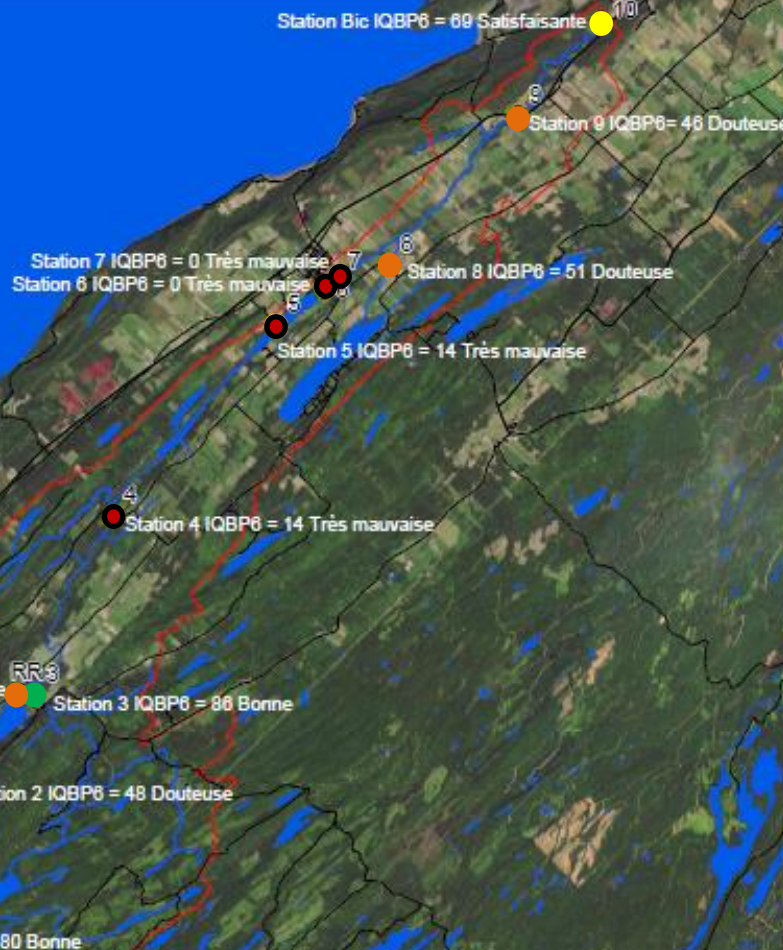
Légende

- Station d'échantillonnage
- ~ Cours d'eau permanent
- Plan d'eau
- Routes
- Limite du bassin versant

Sources

Fond de carte : Mosaïque RapidEye
Réseau hydrographique : CRHQ, 1:20 000,
Carte réalisée en septembre 2021
Projection : NAD83 UTM19
Échelle : 1:120 000

Avertissement : L'OBVNEBSL ne peut être tenu responsable d'une mauvaise utilisation des données de cette carte par un tiers.



0 2,5 5 10 Kilomètres

Résultats de qualité de l'eau selon les stations d'échantillonnage en 2021

Début lac
Saint-Mathieu

Fin lac Saint-
Mathieu

Début lac de la
Station

Municipalité
Saint-Fabien

Parc National
Bic

Paramètres	Station 1 Amont du bassin versant Tributaire du lac Saint-Mathieu Forestier et agricole	Station 2 Entre les deux lacs Voir les impacts de la villégiature du lac Saint-Mathieu	Station RR Aval du Petit Lac Saint-Mathieu Blooms de cyanobactérie récurrents.	Station 3 Rivière Neigette Prise d'eau potable municipale. Connu pour charrier des sédiments grossiers lors de crue.	Station 4 Rivière Sud-Ouest Section forestière avec marécages et milieu agricole.	Station 5 Lac de la Station En amont d'une longue section considérée comme un élargissement de la rivière du Sud-Ouest. Présence de milieu agricole.	Station 6 Rivière Sud-Ouest Aval du lac de la Station. villégiature et activité agricole Pente forte autour du lac.	Station 7 Rivière Sud-Ouest Village Saint-Fabien, surfaces très imperméables, Eaux pluviales redirigées vers la rivière	Station 8 Décharge lac Malobès villégiature du lac et l'activité agricole et du 2e rang Est. Pente forte	Station 9 Rivière Sud-Ouest Zone agricole avec de belles bandes riveraines. Pentes très fortes et glissements de terrain.	Station 10 -Bic Rivière Sud-Ouest Parc du Bic en aval d'une chute et à l'intérieur d'un secteur camping.
Coliformes fécaux	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Phosphore total	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Satisfaisante	Satisfaisante	Bonne	Douteuse	Bonne	Bonne
MES	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Satisfaisante	Satisfaisante	Satisfaisante	Bonne	Satisfaisante	Bonne
Chlorophylle a	Bonne	Douteuse	Douteuse	Bonne	Très Mauvaise	Très Mauvaise	Très Mauvaise	Très Mauvaise	Douteuse	Douteuse	Douteuse
Nitrites/Nitrates	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Azote ammoniacal	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
IQBP6 total par station	Bonne (80)	Douteuse (48)	Douteuse (49)	Bonne (86)	Très Mauvaise (14)	Très Mauvaise (14)	Très mauvaise (0)	Très mauvaise (0)	Douteuse (51)	Douteuse (46)	Satisfaisante (69)

Classes d'IQBP pour chaque paramètre pour chaque station

Résultats de qualité de l'eau selon les stations d'échantillonnage en 2021

Début lac Saint-Mathieu

Fin lac Saint-Mathieu

Début lac de la Station

Municipalité Saint-Fabien

Parc National Bic

Paramètres	Station 1 Aval du bassin versant Tributaire du lac Saint-Mathieu Forestier et agricole	Station 2 Entre les deux lacs Voir les impacts de la villégiature du lac Saint-Mathieu	Station RR Aval du Petit Lac Saint-Mathieu Blooms de cyanobactérie récurrents.	Station 3 Rivière Neigette Prise d'eau potable municipale. Connu pour charrier des sédiments grossiers lors de crue.	Station 4 Rivière Sud-Ouest Section forestière avec marécages et milieu agricole.	Station 5 Lac de la Station En amont d'une longue section considérée comme un élargissement de la rivière du Sud-Ouest. Présence de milieu agricole.	Station 6 Rivière Sud-Ouest Aval du lac de la Station. villégiature et activité agricole Pente forte autour du lac.	Station 7 Rivière Sud-Ouest Village Saint-Fabien, surfaces très imperméables, Eaux pluviales redirigées vers la rivière	Station 8 Décharge lac Malobès villégiature du lac et l'activité agricole et du 2e rang Est. Pente forte	Station 9 Rivière Sud-Ouest Zone agricole avec de belles bandes riveraines. Pentes très fortes et glissements de terrain.	Station 10-Bic Rivière Sud-Ouest Parc du Bic en aval d'une chute et à l'intérieur d'un secteur camping.
Coliformes fécaux	Satisfaisante	Mauvaise	Satisfaisante	Bonne	Bonne	Bonne	Satisfaisante	Satisfaisante	Satisfaisante	Douteuse	Bonne
Phosphore total	Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Satisfaisante	Très Mauvaise	Douteuse	Douteuse	Douteuse	Douteuse	Mauvaise	Mauvaise
MES	Douteuse	Très Mauvaise	Satisfaisante	Bonne	Satisfaisante	Très Mauvaise	Très Mauvaise	Douteuse	Bonne	Très Mauvaise	Satisfaisante
Chlorophylle a	Bonne	Très Mauvaise	Très Mauvaise	Bonne	Très Mauvaise	Très Mauvaise	Très Mauvaise	Très Mauvaise	Très Mauvaise	Très Mauvaise	Très Mauvaise
Nitrites/Nitrites	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Satisfaisante	Bonne
Azote ammoniacal	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne

Résumé des résultats de qualité d'eau selon les seuils IQBP (Tableau 5) pour les valeurs extrêmes de chaque paramètre

Valeurs extrêmes = Problématiques

Résultats de qualité de l'eau

Phase 2 - 2022

Qualité de l'eau - Indice IQBP6

- Bonne
- Satisfaisante
- Douteuse
- Mauvaise
- Très mauvaise

Stations d'échantillonnage sur la qualité de l'eau

Bassin versant de la rivière du Sud-Ouest

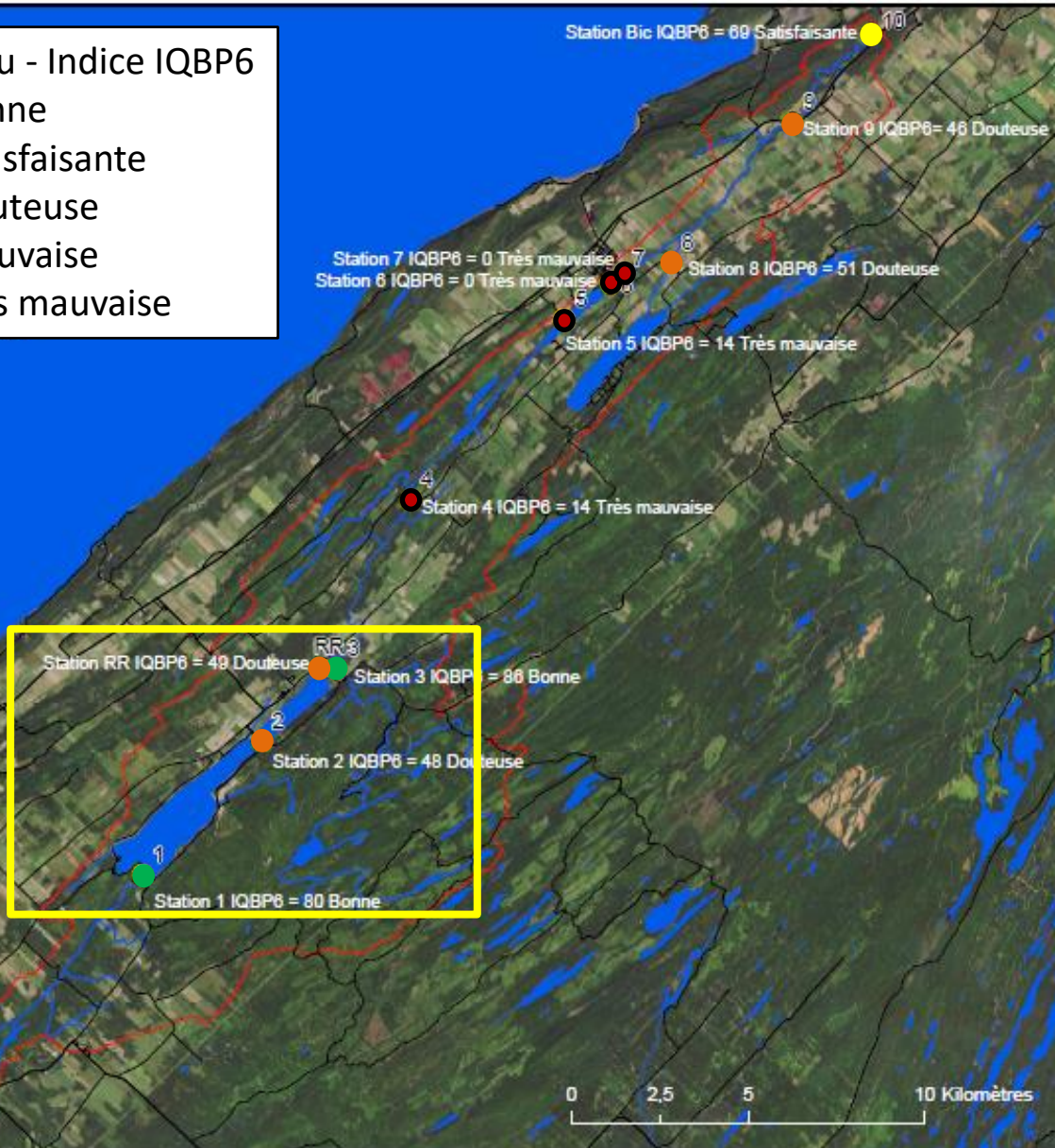
Légende

- Station d'échantillonnage
- ~ Cours d'eau permanent
- Plan d'eau
- Routes
- Limite du bassin versant

Sources

Fond de carte : Mosaïque RapidEye
Réseau hydrographique : CRHQ, 1:20 000,
Carte réalisée en septembre 2021
Projection : NAD83 UTM19
Échelle : 1:120 000

Avertissement : L'OBVNEBSL ne peut être tenu responsable d'une mauvaise utilisation des données de cette carte par un tiers.



Résultats de qualité de l'eau

Phase 2 - 2022



Oligotrophe

Peu d'éléments nutritifs.
Eau claire profonde avec
peu de végétaux.



Mésotrophe

Éléments nutritifs en
quantité moyenne.
Apparition de végétation
aquatique. Baisse de
profondeur (accumulation
de particules au fond).



Eutrophe

Abondance de substances
nutritives et de végétation
aquatique qui colonise les
berges et qui s'étend gra-
duellement vers le centre
du lac. Eau peu profonde.
Deviens progressivement
un marais.

Résultats de qualité de l'eau Phase 2 – 2022

INVESTIGATION AU LAC SAINT-MATHIEU



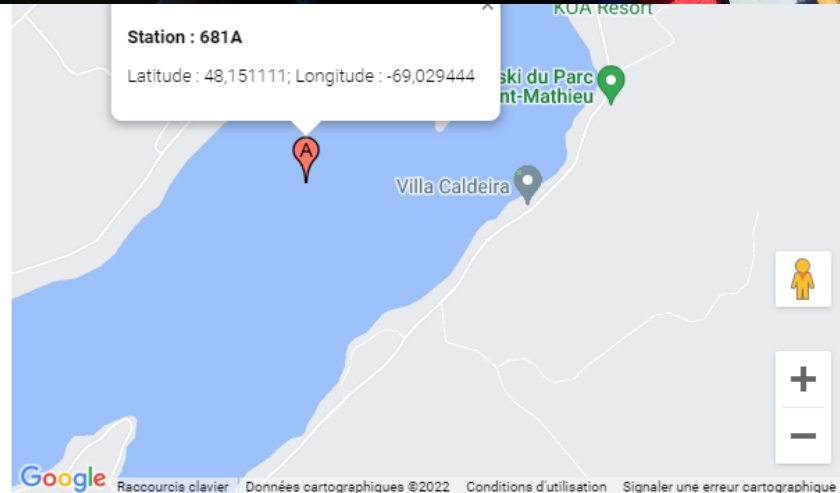
Résultats de qualité de l'eau

Phase 2 - 2022

Nom du lac : Saint-Mathieu, Lac

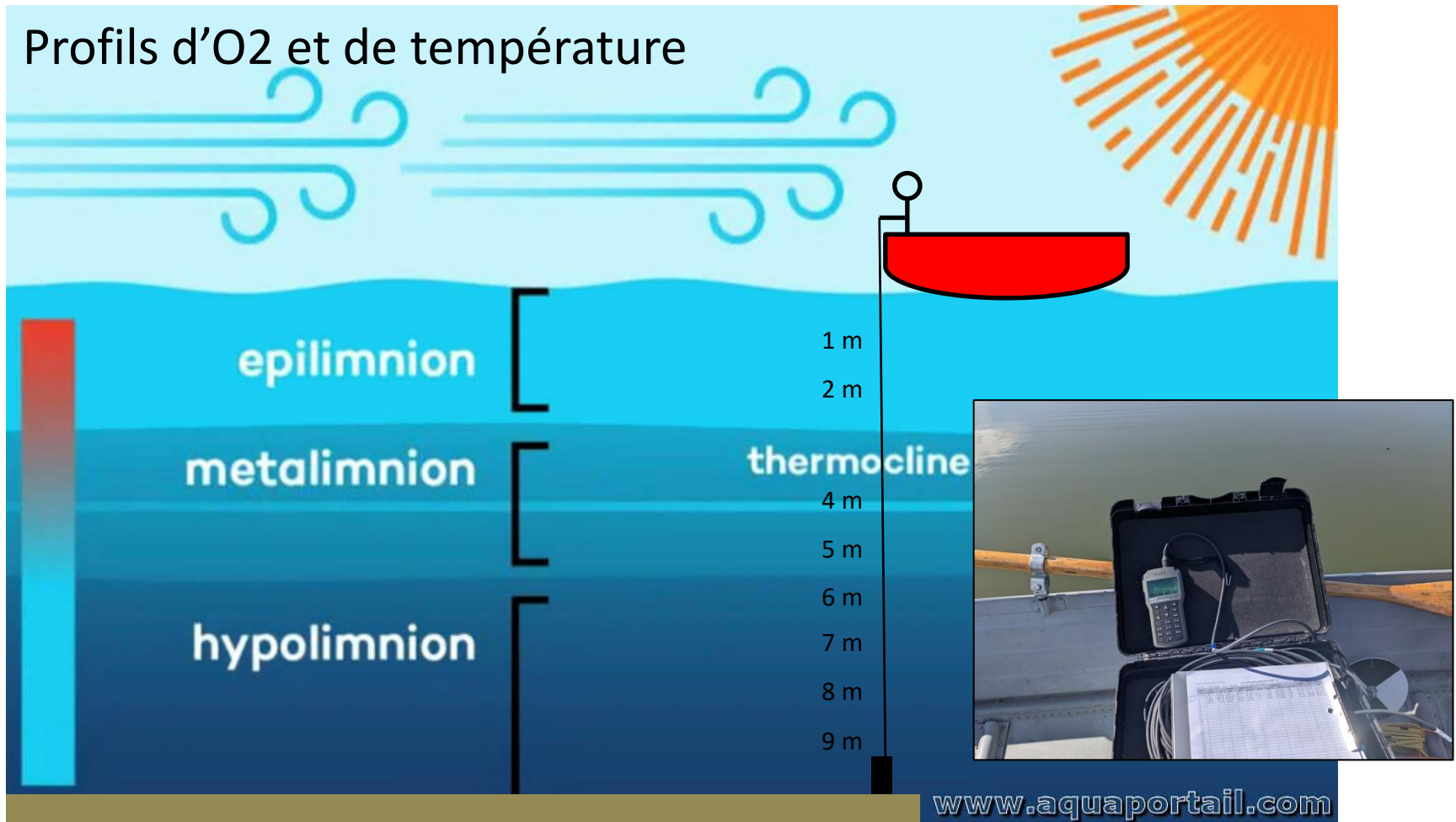


Nom du lac : Saint-Mathieu, Petit lac



Résultats de qualité de l'eau

Phase 2 - 2022



Résultats de qualité de l'eau

Phase 2 - 2022

Profils d'O2 et de température

Grand Lac Saint-Mathieu

Lac dimictique avec longues périodes de brassage

Amène les nutriments en surface

Thermocline entre 8 et 12 m

Profil O2 : concentration en surface importante (sursaturation) et épuisement en profondeur

LAC EN EUTROPHISATION

Petit Lac Saint-Mathieu

Lac polymictique

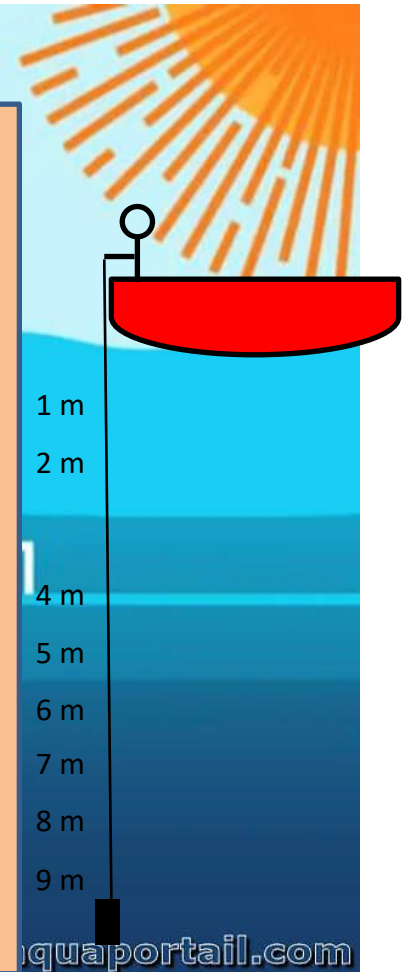
Pas de stratification due aux vents et faible profondeur

Amène les nutriments en surface (égouts)

Sursaturation O2 en surface = forte production

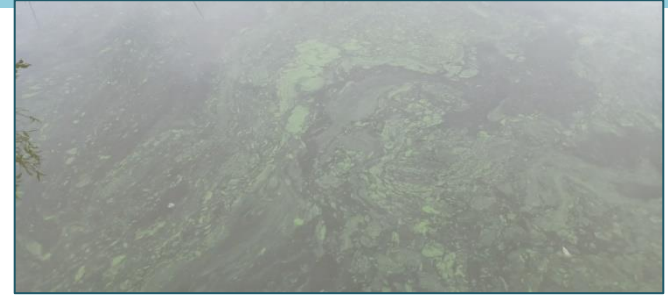
LAC EN EUTROPHISATION

Éclosions cyanobactéries!

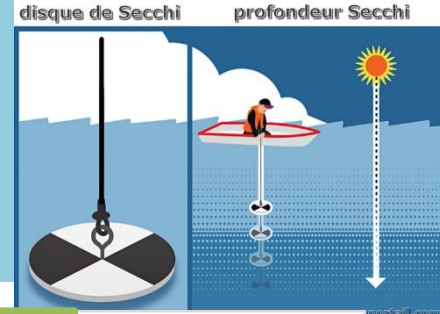


Résultats de qualité de l'eau

Phase 2 - 2022

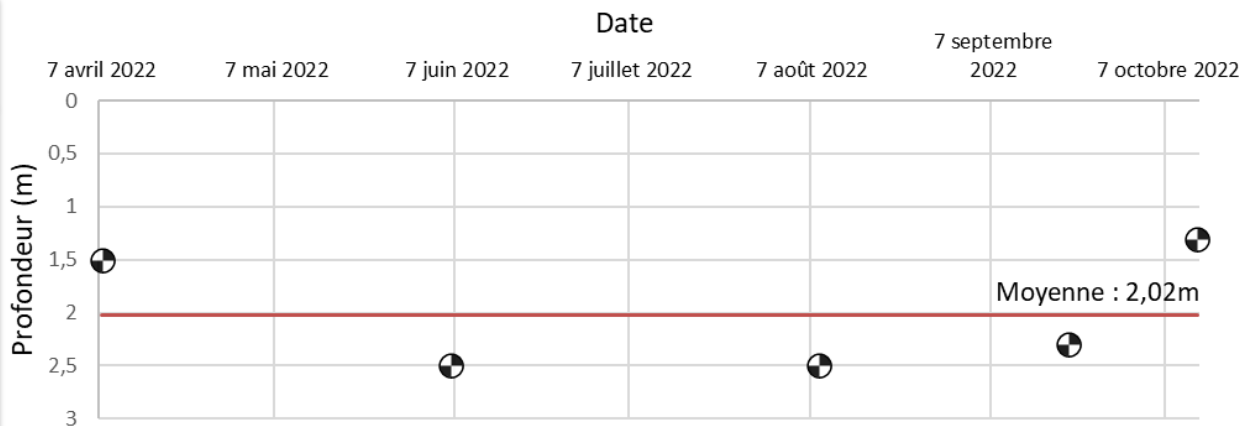


Résultats de qualité de l'eau Phase 2 - 2022

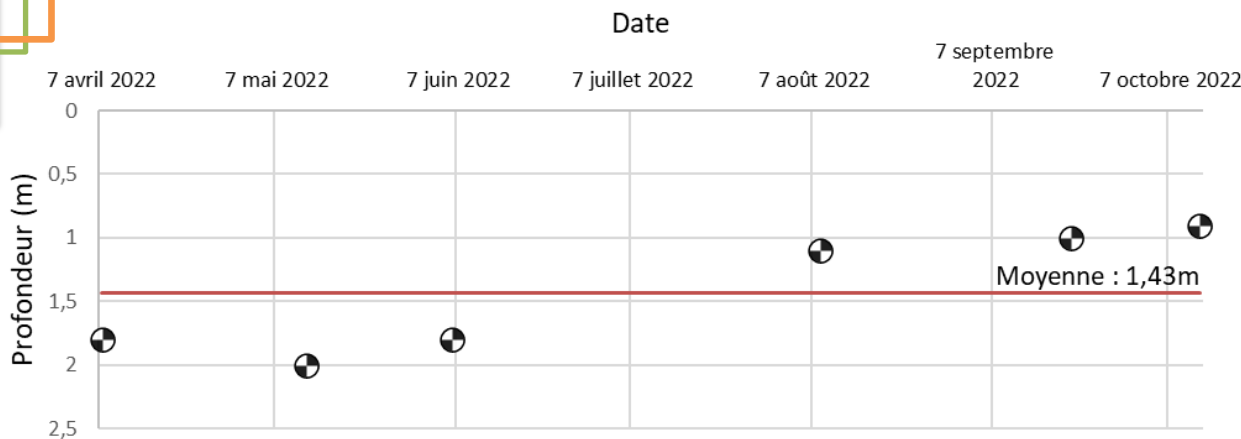


Classe trophiques	Transparence (m)
Ultra-oligotrope	> 12
Oligotrope	12-5
Oligo-mésotrope	6-4
Mésotrope	5-2,5
Méso-eutrophe	3-2
Eutrophe	2,5-1
Hyper-eutrophe	< 1

Transparence (m) - Lac Saint-Mathieu 2022



Transparence (m) - Petit lac Saint-Mathieu 2022



Phosphore total



- **Phosphore** = élément nutritif pour les algues et plantes aquatiques.
- ↑ le vieillissement d'un cours d'eau
- ↓ quantité d'oxygène
- ↓ survie des poissons

Phosphore = les concentrations augmentent au fil de la saison pour les 2 lacs = Problème!

L'éclosion d'algues bleues-vertes coïncide avec la hausse de phosphore en juillet. Autre augmentation en octobre

Grand lac Saint-Mathieu = EUTROPHE

Petit lac Saint-Mathieu = HYPER-EUTROPHE

- Une problématique d'enrichissement des lacs Saint-Mathieu est observée

Sources potentielles		
Effluents municipaux et industriels	Lessivage et ruissellement des terres agricoles fertilisées	Installations septiques

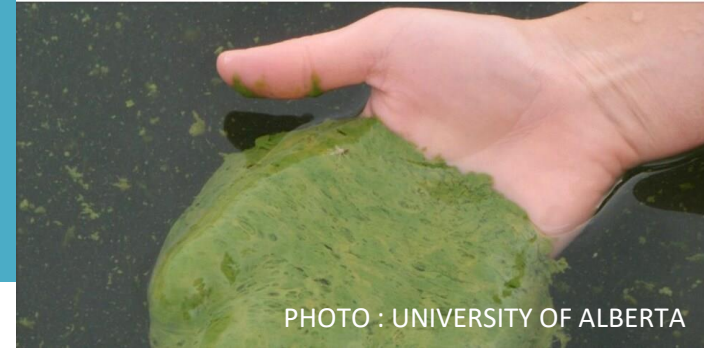
Phosphore total



Des solutions à portée de tous!

- Contrôlez le ruissellement sur votre terrain
- Conservez une bande riveraine* de plusieurs mètres
- Aménagement d'un terrain « naturel » : plantez* des arbres et des végétaux qui réduiront le ruissellement et l'érosion.
- Restreignez l'utilisation d'engrais et choisissez des fertilisants à libération lente et sans phosphates (ou à faible teneur, soit moins de 3 %).
- Ne fertilisez pas la bande riveraine
- Veillez à la conformité et au bon entretien de votre installation septique
- Privilégiez les produits ménagers sans phosphates et biodégradables

Chlorophylle a

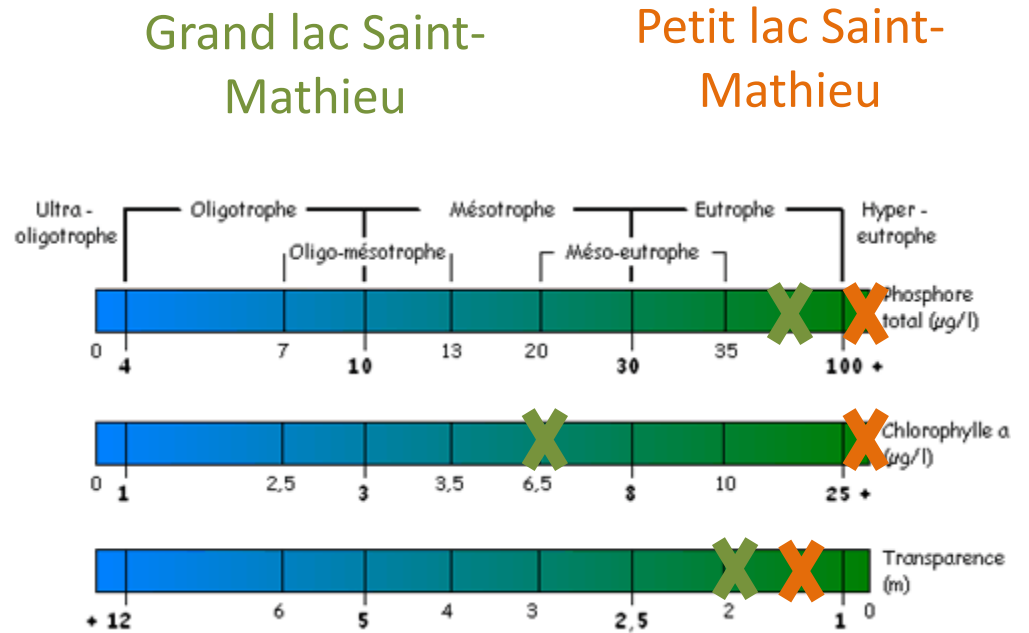
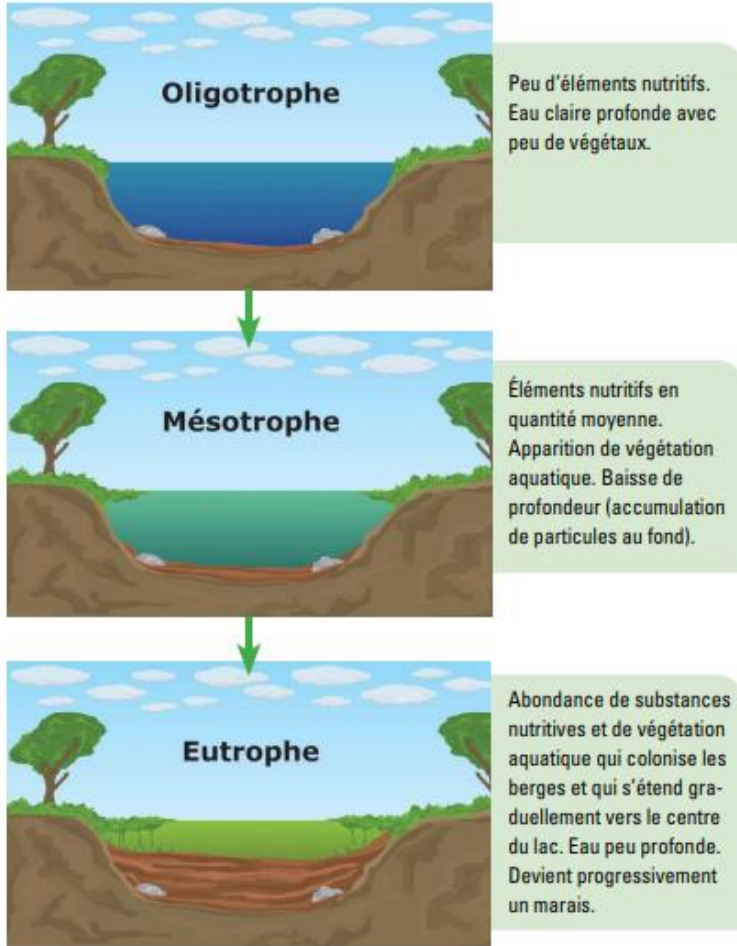


- **Chlorophylle** = algues et plantes aquatiques présentes dans le cours d'eau. En quantité importante lorsqu'il y a des apports en nutriments vers le cours d'eau.
- 2022 = présence importante signifiant un enrichissement (vieillessement prématuré) du cours d'eau!
- Grand lac Saint-Mathieu = concentrations stables = **MÉSOTROPHE**
- Petit lac Saint-Mathieu = concentrations en augmentation tout au long de la saison = **HYPER-EUTROPHE**

ÉCLOSIONS DE CYANOBACTÉRIES !

Résultats de qualité de l'eau

Phase 2 - 2022



Résultats de qualité de l'eau Phase 2 - 2022



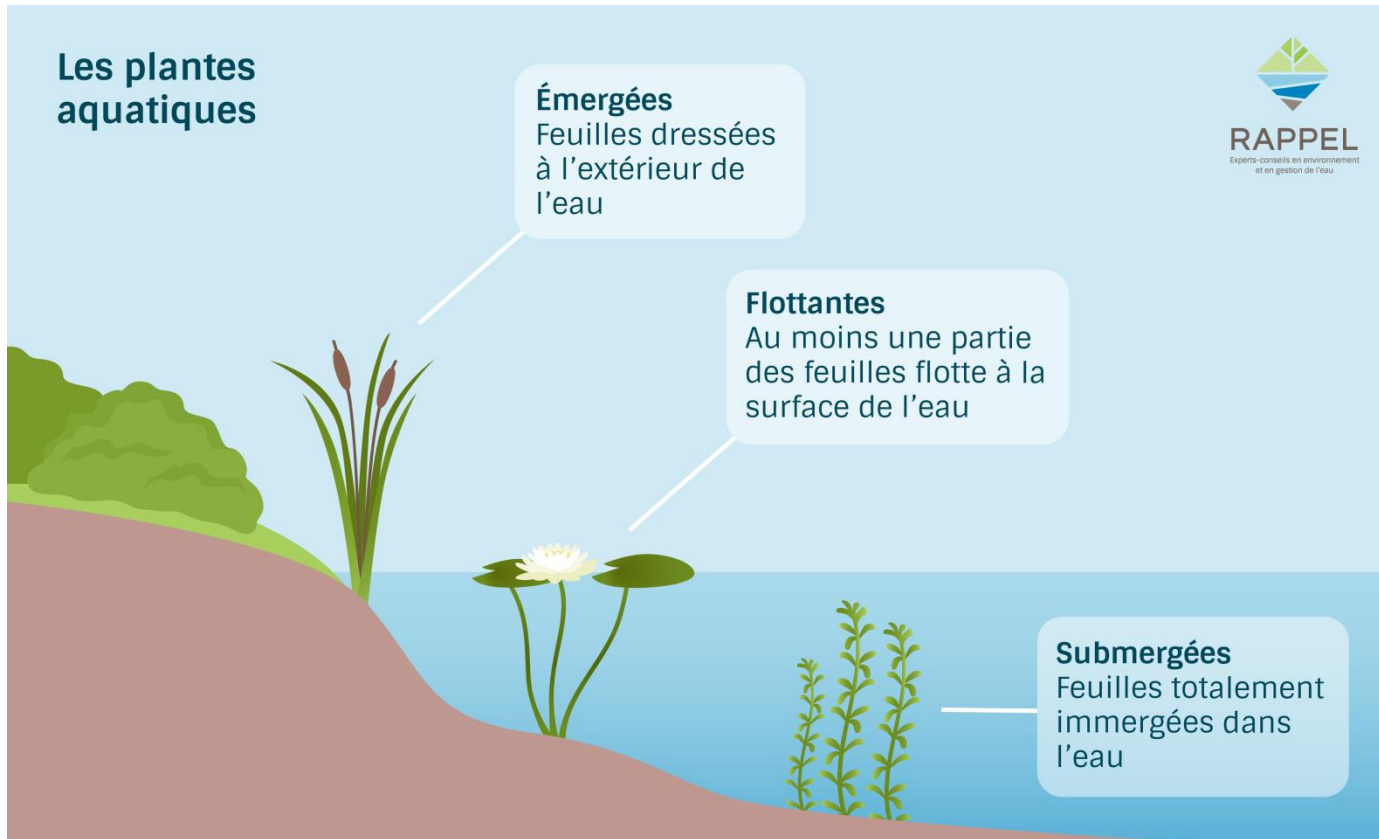
Le Grand Lac Saint-Mathieu et le Petit lac Saint-Mathieu sont eutrophisés = **un vieillissement prématuré !**



LES HERBIERS AQUATIQUES AU LAC SAINT-MATHIEU



Les herbiers aquatiques au lac Saint-Mathieu



Les herbiers aquatiques au lac Saint-Mathieu

Grand lac Saint-Mathieu

Nombre de secteurs d'assemblage homogène : 20

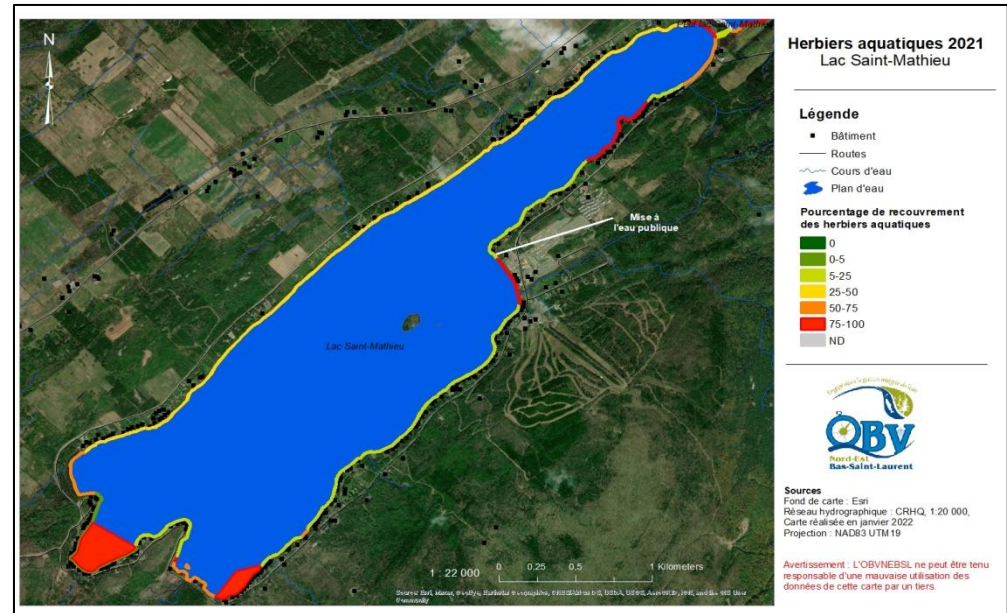
Plante exotique envahissante : Aucune

Richesse : 25 espèces présentes

Espèces dominantes : Myriophylle indigène petit, Élodée sp. et le scirpe des étangs.

Sociabilité des espèces : Trois espèces sont assemblées en colonie pure, soit l'éléocaride, l'élodée sp., et le scirpe des étangs. D'autres espèces comme le grand nénuphar, la naïade flexible, le potamot groupe b sont aussi présentes.

Potentiel d'invasion d'EEE : Moyen à élevé



Pourcentage de recouvrement des herbiers aquatiques des secteurs homogènes au Grand lac Saint-Mathieu, 2021



Colonie de potamogets groupe B



Colonie d'élodées sp

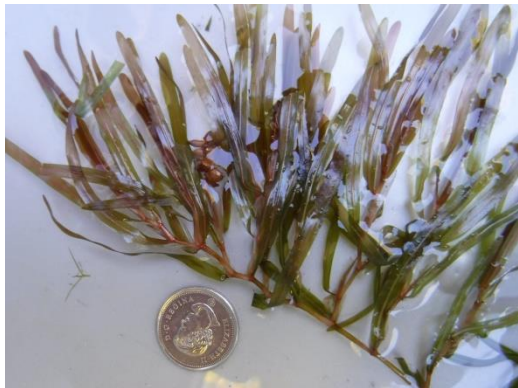


Grande colonie de scirpes des étangs

Les herbiers aquatiques au lac Saint-Mathieu



Myriophylle indigène petit



Potamogeton obtusifolium groupe B



Élodée

Lac enrichi!



Scirpe des étangs

Les herbiers aquatiques au lac Saint-Mathieu

Petit lac Saint-Mathieu

Nombre de secteurs d'assemblage homogène : 9

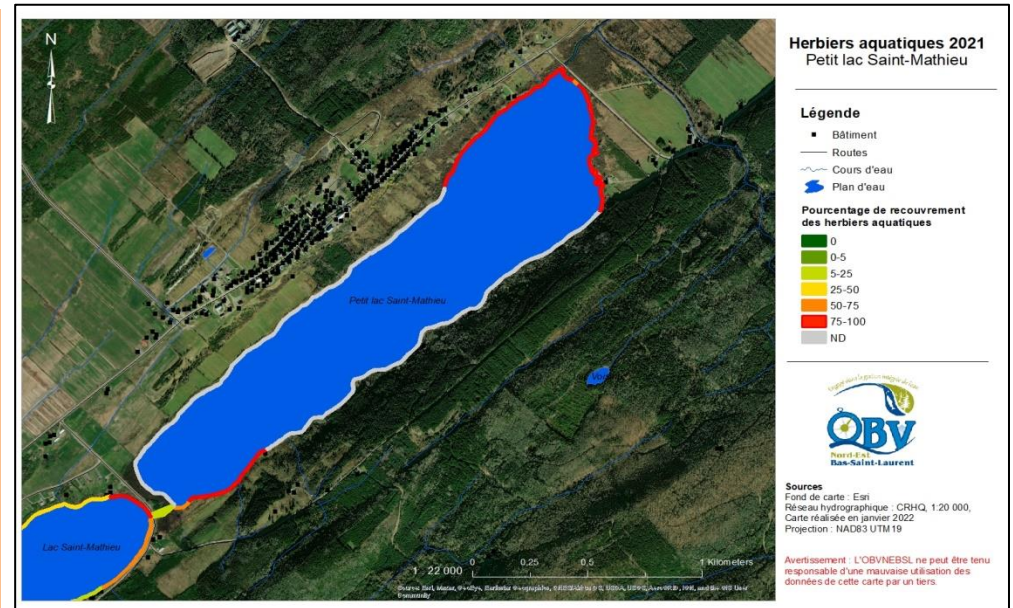
Plante exotique envahissante : Aucune

Richesse : 15 espèces présentes

Espèces dominantes : le scirpe des étangs et l'éléocaride

Sociabilité des espèces: l'éléocharide et le scirpe des étangs forment de très grandes colonies en berge, soit presque tout le pourtour du lac. Le scirpe des étangs forme, dans certains assemblages, des colonies de 75 à 100% de recouvrement.

Potentiel d'invasion d'EEE : Moyen à élevé



Pourcentage de recouvrement des herbiers aquatiques des secteurs homogènes au Petit lac Saint-Mathieu, 2021



Grande colonie de scirpes des étangs

Les herbiers aquatiques au lac Saint-Mathieu



Éléocharide
(*Eleocharis* sp.)

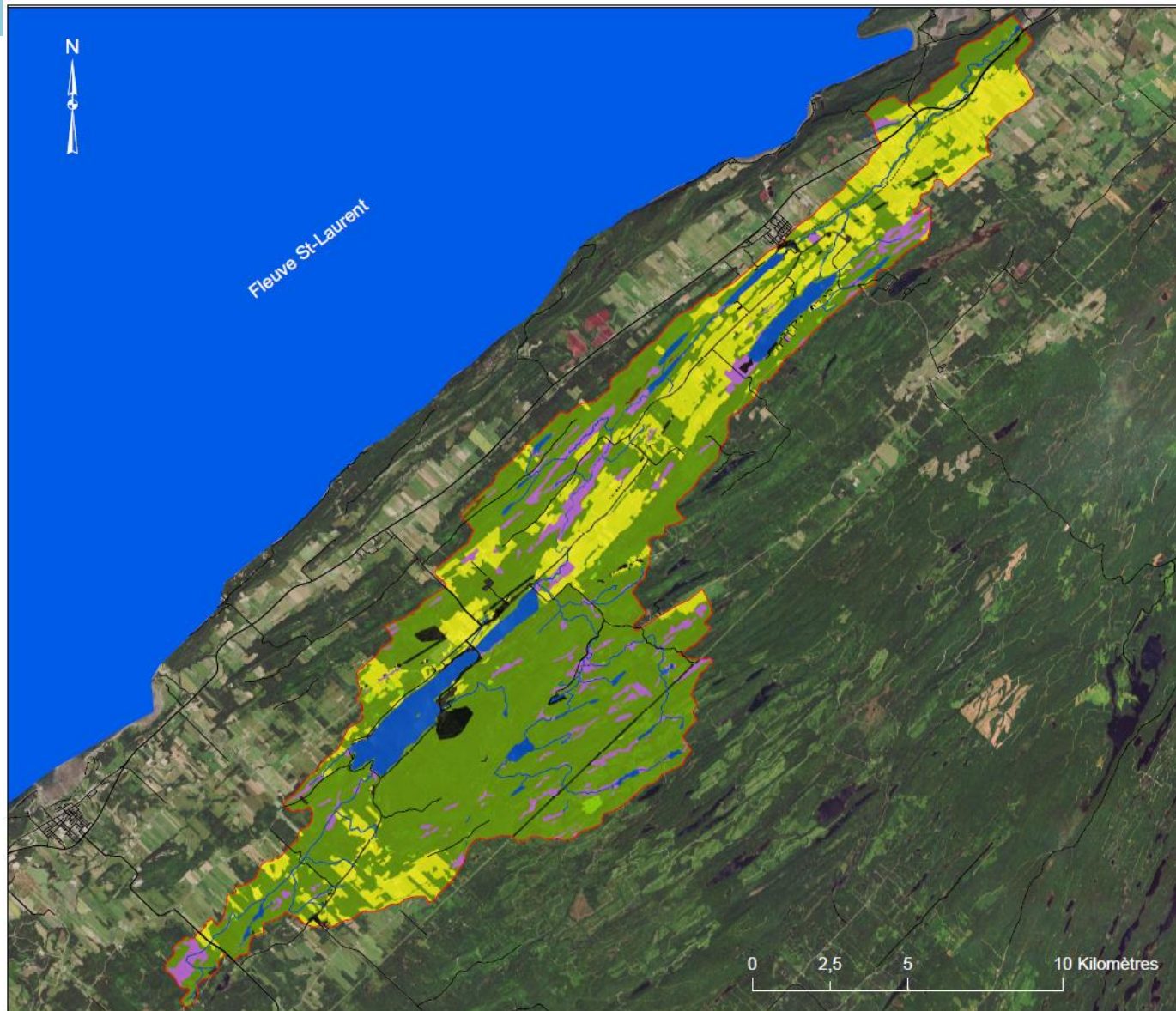


Scirpe des étangs

QUALITÉ DES BANDES RIVERAINES ?



BV rivière Sud-Ouest – Utilisation du sol



Utilisation du sol du bassin versant de la rivière du Sud-Ouest

Légende

Cours d'eau

Permanent

Plan d'eau

Routes

Limite du bassin versant

Utilisation du sol

Anthropique

Agricole

Aquatique

Coupe et régénération

Forestier

Milieu humide

Sol nu et lande

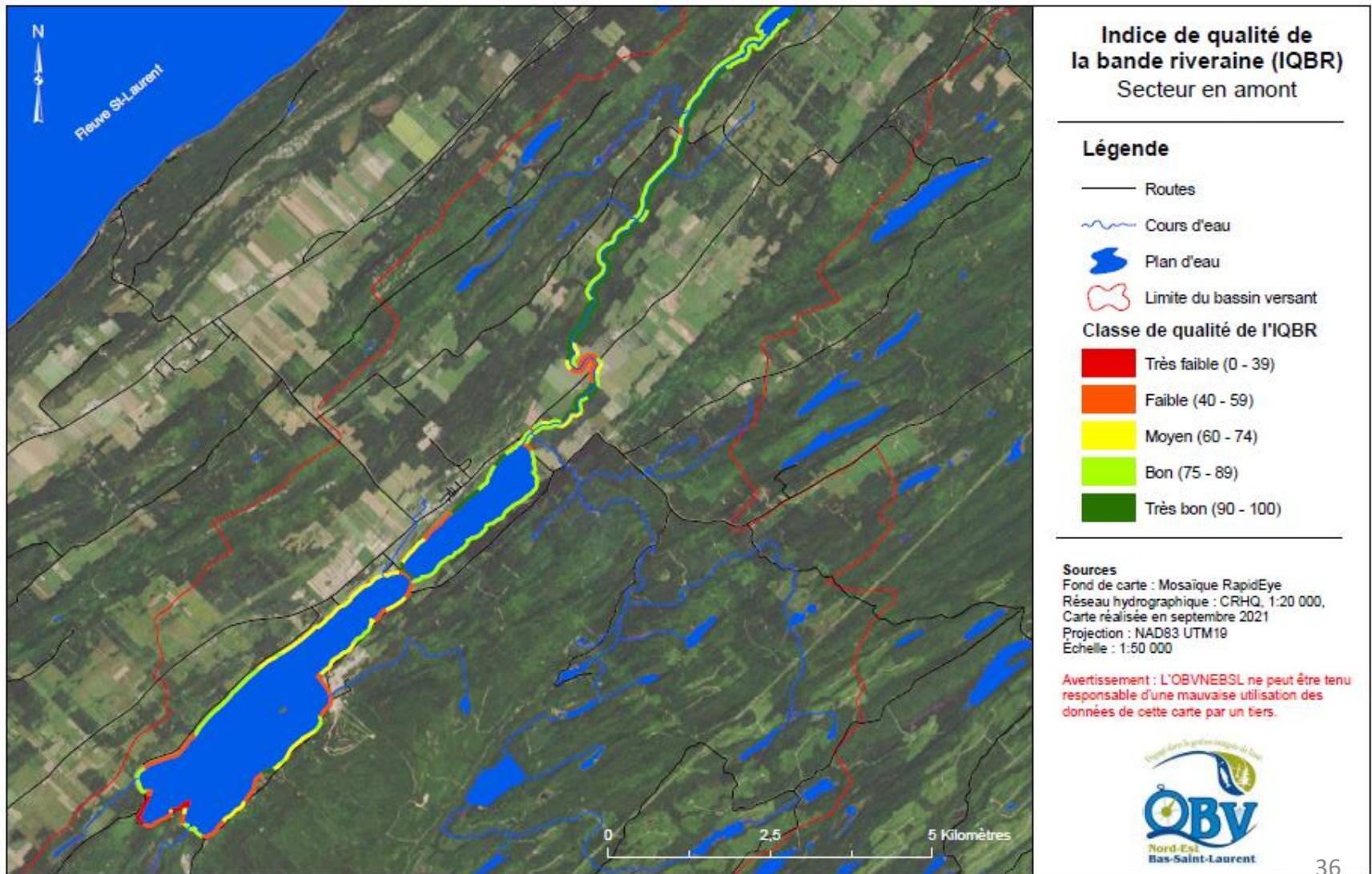
Sources

Utilisation du sol : MELCC et ACRIGéo
Réseau hydrographique : CRHQ, 1:20 000,
Carte réalisée en septembre 2021
Projection : NAD83 UTM19
Échelle : 1:120 000

Avertissement : L'OBVNEBSL ne peut être tenu responsable d'une mauvaise utilisation des données de cette carte par un tiers.

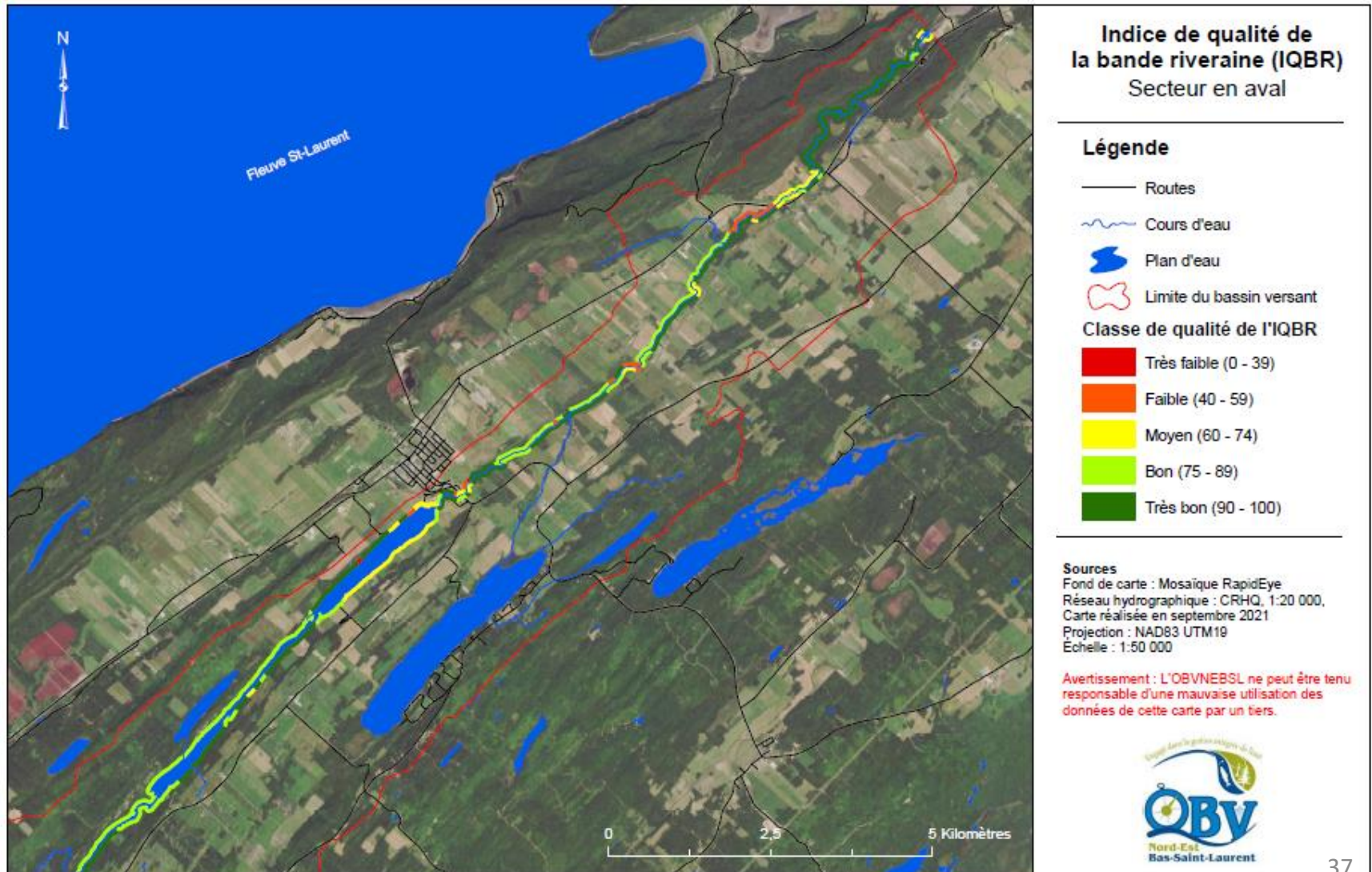
Indice de qualité des bandes riveraines

Secteur Amont

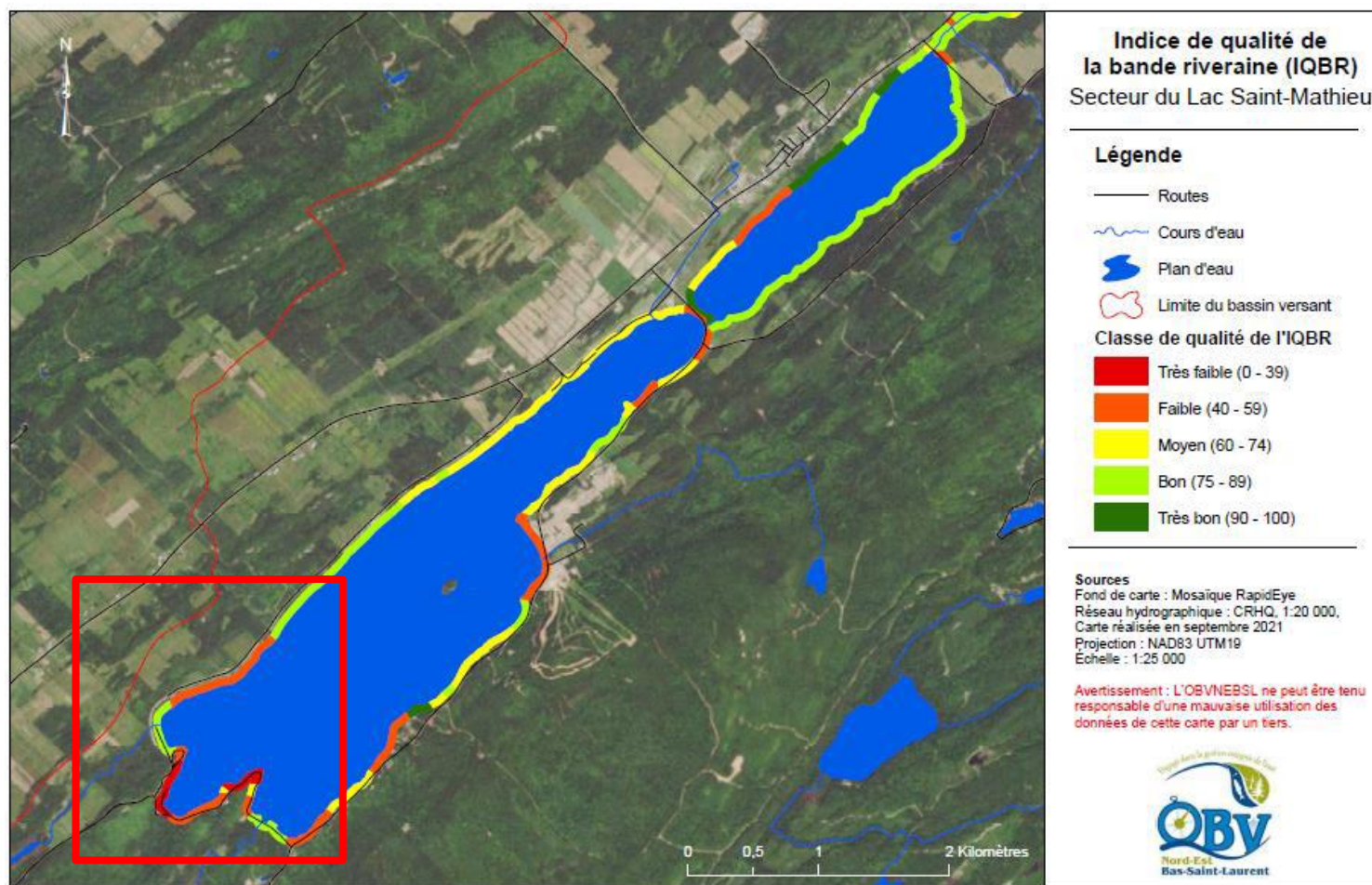


Indice de qualité des bandes riveraines

Secteur Aval



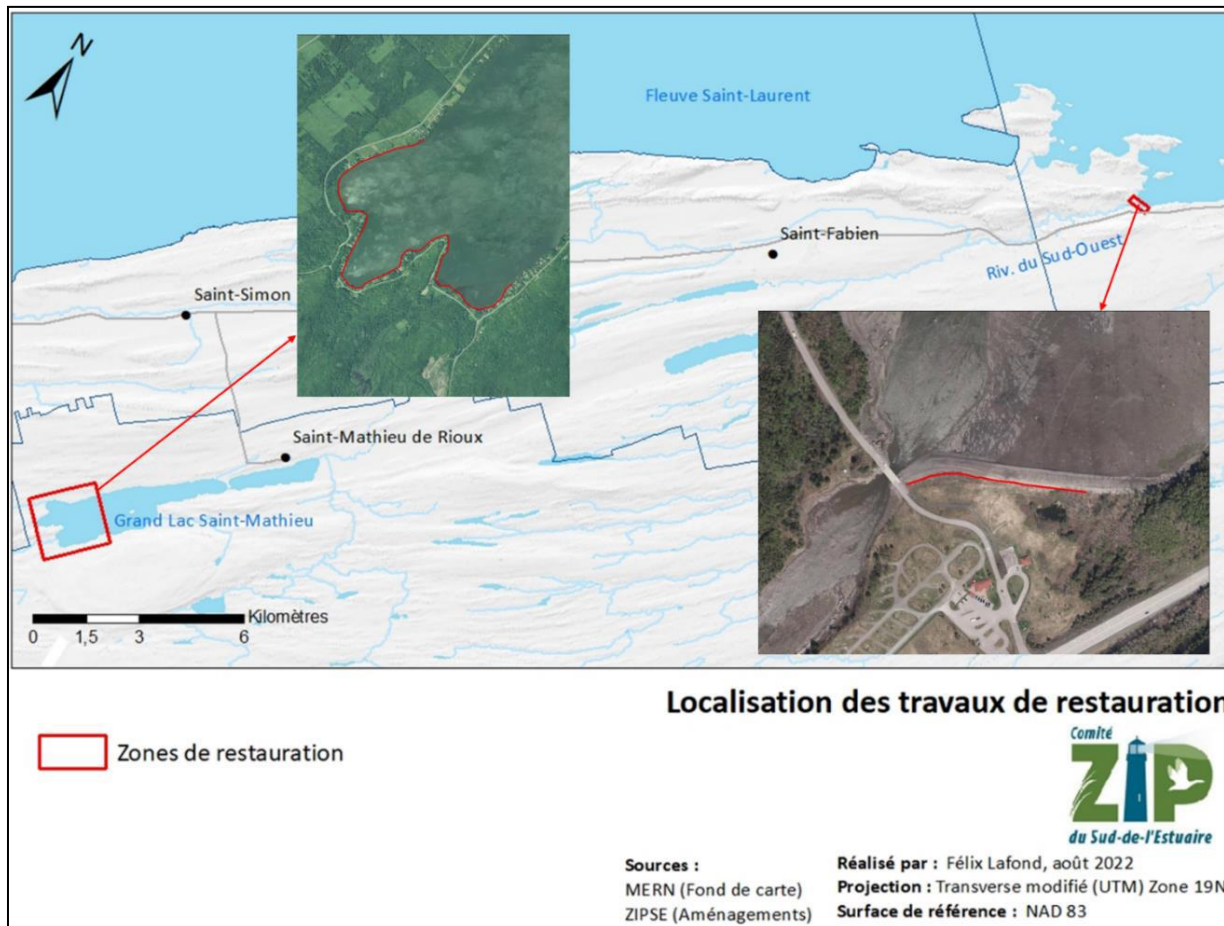
Aménagements de bandes riveraines au lac Saint-Mathieu



Secteur ciblé pour la restauration des bandes riveraines en 2022

Phase 2 – Aménagements

- 2 zones ciblées en 2022: le grand lac Saint-Mathieu et le Parc National du Bic



Aménagements de bandes riveraines au lac Saint-Mathieu



Inscription – Plantation dans les berges au Lac Saint-Mathieu 2020

Bonjour,
Nous sommes heureux de vous annoncer que vous avez été sélectionné afin de faire partie du projet de végétalisation des bandes riveraines au lac Saint-Mathieu pour la saison estivale 2022! Le temps est donc venu de vous inscrire au projet et de nous fournir de précieuses informations afin que nous puissions bien organiser la campagne de végétalisation. (* : Obligatoire)
Vous avez jusqu'au 11 avril pour répondre à ce sondage.

Merci et à bientôt!

Renseignement sur les propriétaires

Veuillez nous fournir les renseignements qui nous permettront de communiquer avec vous le plus efficacement possible.

Contact 1

Nom, prénom*	
Numéro de téléphone*	
Courriel*	

Contact 2

Nom, prénom	
Numéro de téléphone	
Courriel	

La propriété au lac Saint-Mathieu est : * Chalet Résidence permanente

Adresse d'ivique de la propriété au lac Saint-Mathieu*

Adresse d'ivique de votre résidence permanente*

Si la résidence au lac est un chalet, quelle période de l'été êtes-vous présent? *

Mai Juin Juillet

Autre :

Prévoyez-vous vendre ou déménager prochainement? *

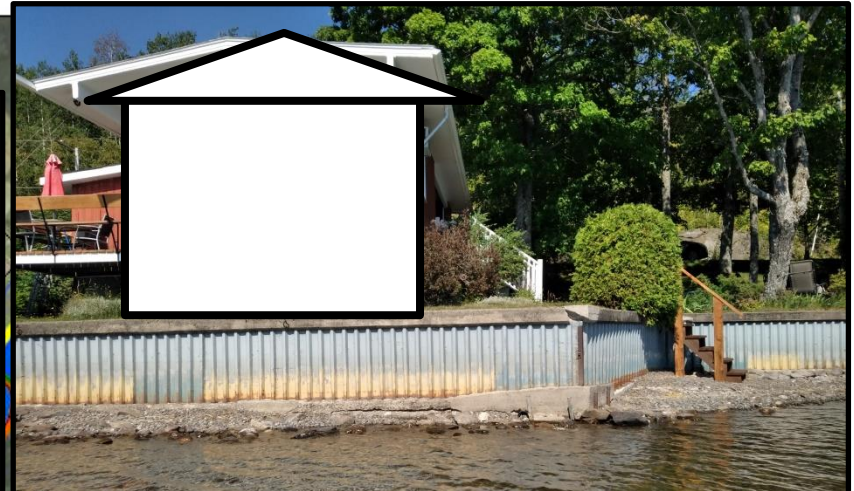
Oui Non

J'accepte de déboursar la modique somme de 50\$ pour la plantation sur ma propriété. (Valeur de plus de 2000\$).

Oui Peut-être Non

Merci de retourner ce sondage avant le 6 avril 2021 à : environnement@obv.nordestbsl.org

Ou 23 rue de l'Évêché Ouest, Rimouski, G5L4H4



Aménagements de bandes riveraines au lac Saint-Mathieu

Végétaux obligatoires

Myrique baumier (*Myrica gale*)

- Dimensions: 0,6-1,2m↕; 2m↔
- Dégage une odeur résineuse agréable
- Fruits comestibles (aromate)
- Croissance moyenne
- Rôle de stabilisation, contrôle l'érosion
- Format : 1 gallon



Vigne des rivages (*Vitis riparia*)

- Dimensions: 1,5-6m↕; 1m↔
- Intéressante pour renaturaliser des murets
- Tout type de sol
- Rôle de stabilisation et contrôle l'érosion
- Fruits comestibles
- Format : 1 gallon



Saule de l'intérieur (*salix interior*)

- Dimensions: 1-2m↕; 1,5m↔
- Sol humide ou détrempé
- Taille possible
- Rôle de stabilisation et contrôle l'érosion
- Format : 1 gallon

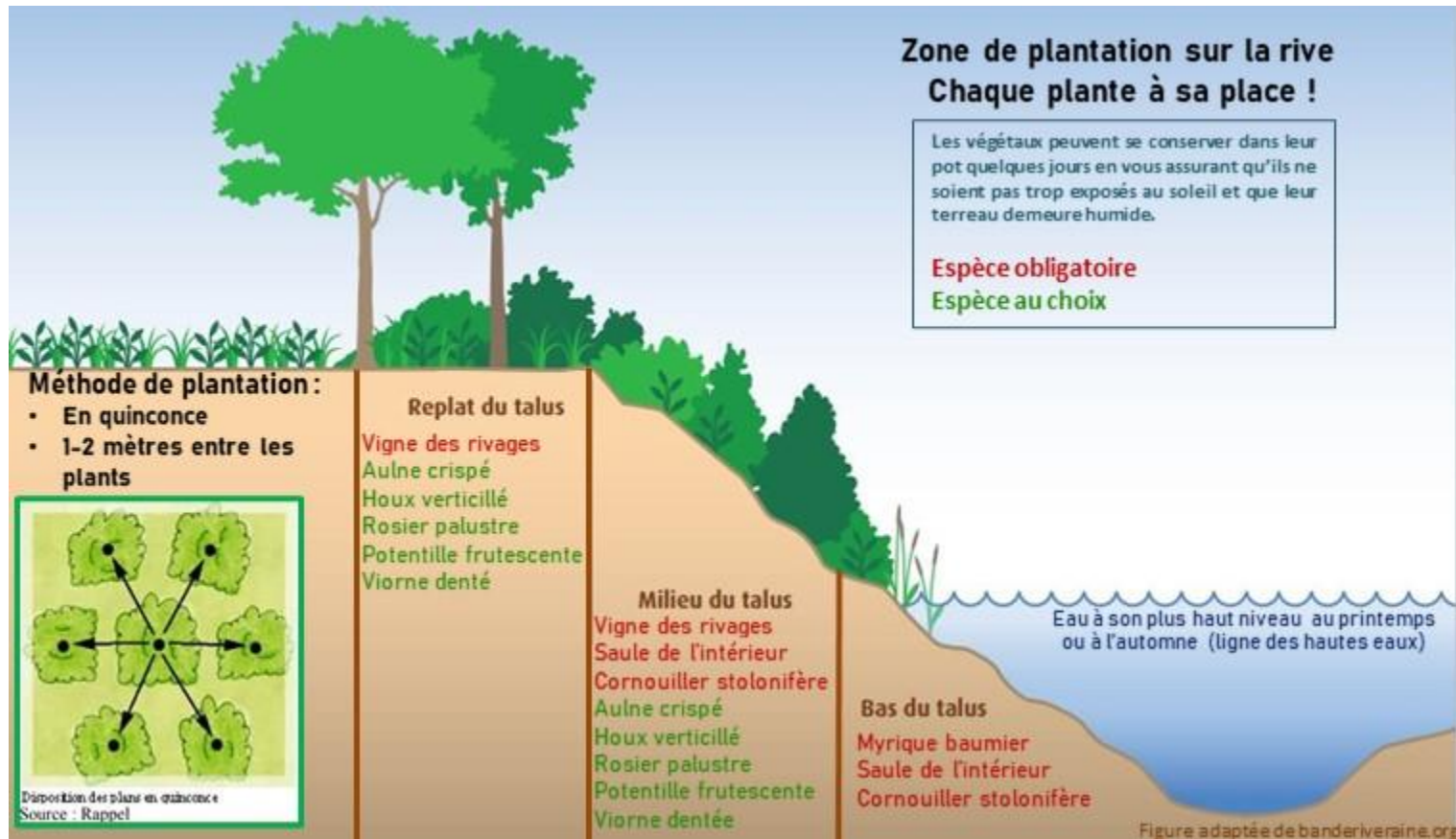


Cornouiller (*cornus stolonifera*)

- Dimensions: 1-3m↕; 2m↔
- Sol sec et frais
- Taille possible. Belles branches rouge à l'année
- Rôle de stabilisation et contrôle l'érosion
- Format : 1 gallon



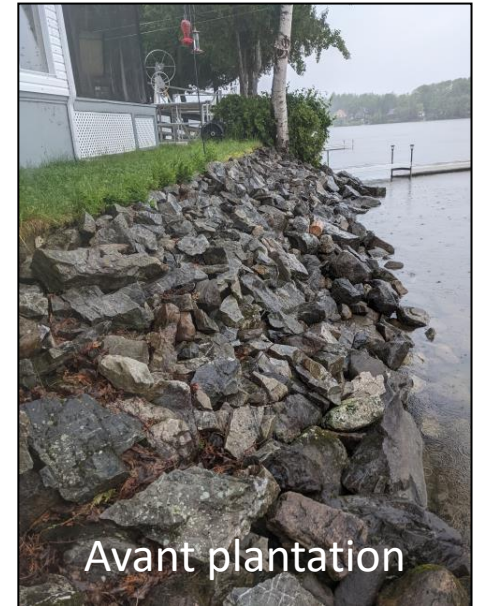
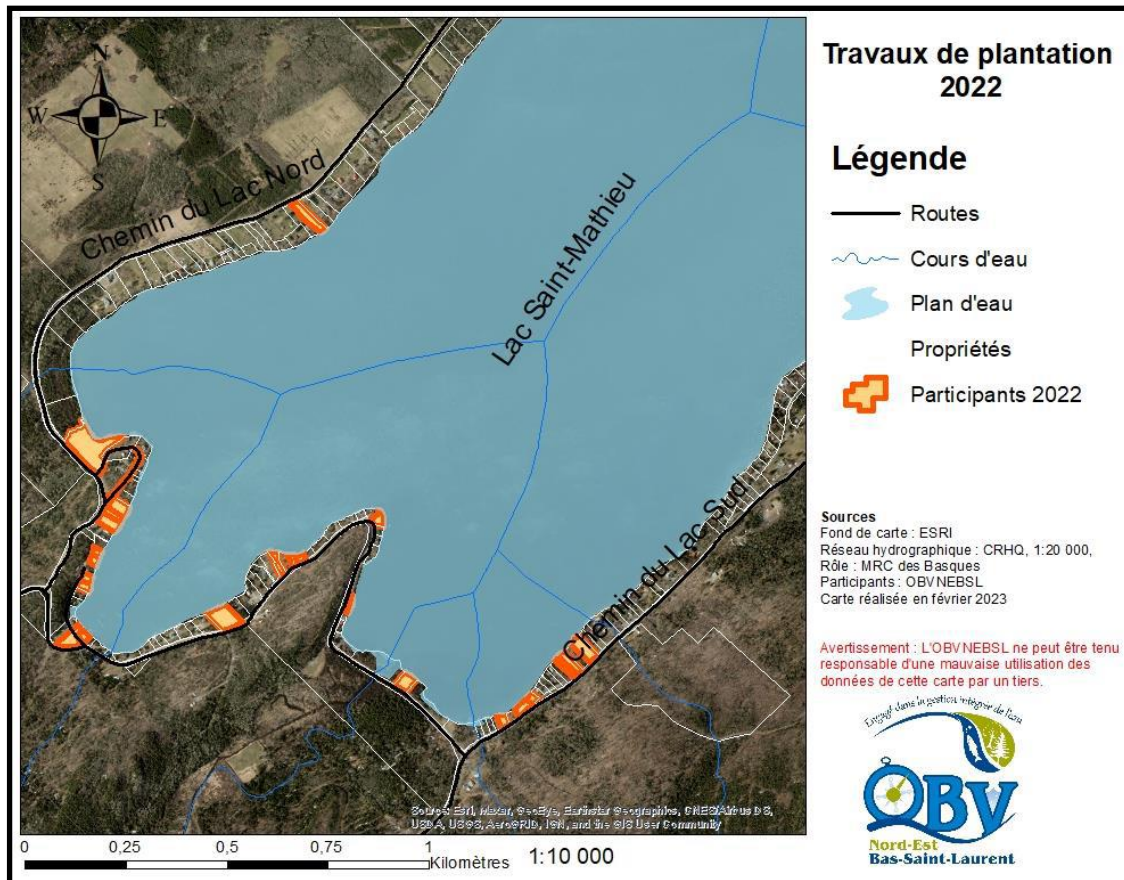
Aménagements de bandes riveraines au lac Saint-Mathieu

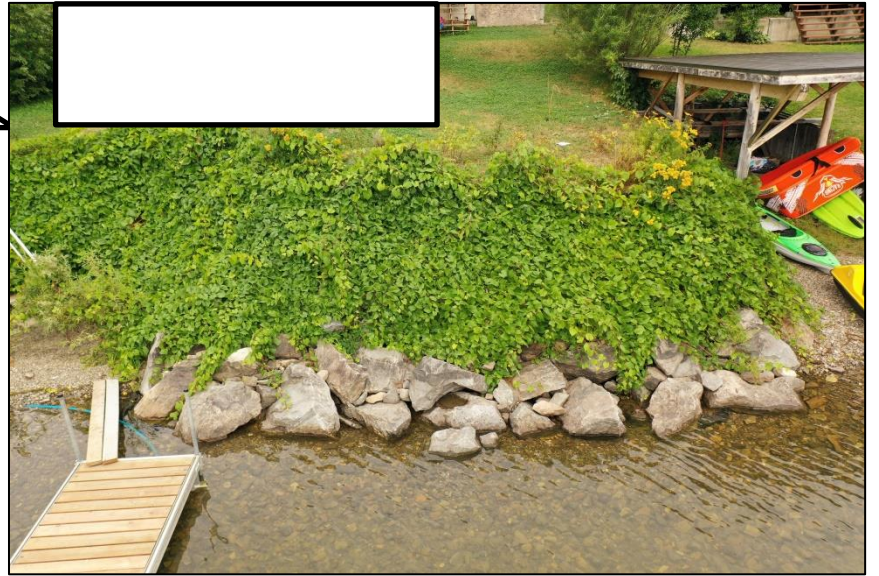
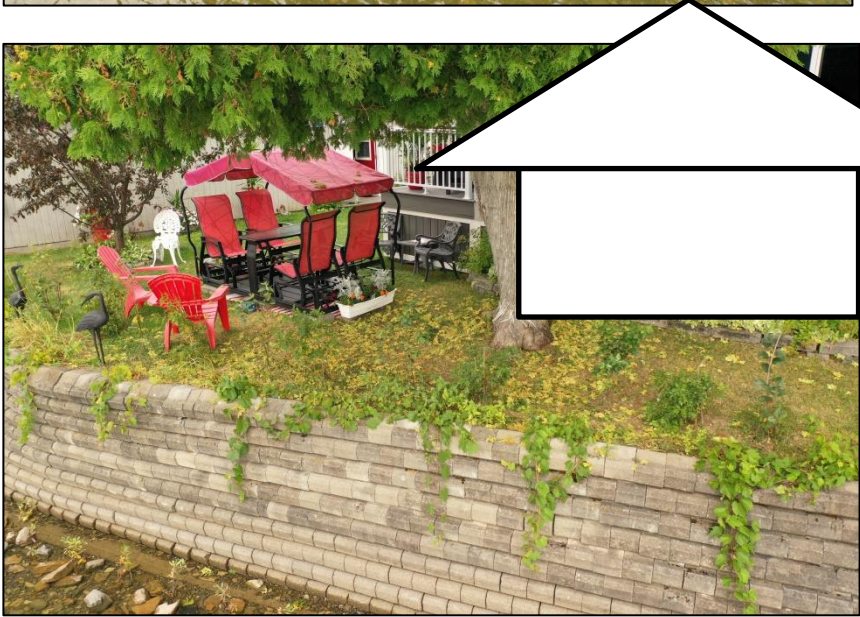
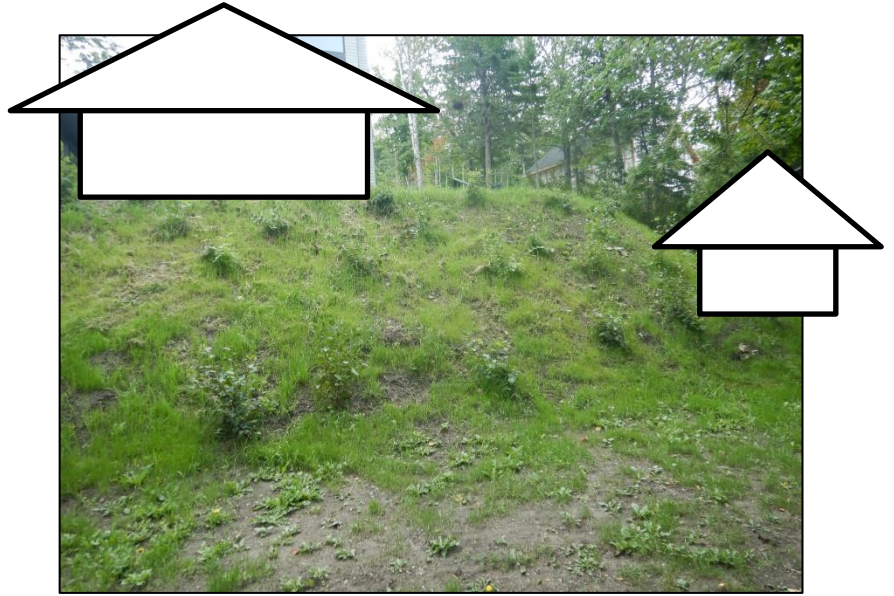


Plantations en bandes riveraines comprenant 3 rangées

Aménagements de bandes riveraines au lac Saint-Mathieu

2022 : 26 terrains où les bandes riveraines ont été végétalisées !







Des questions?

Plusieurs actions à venir en 2022!

- Poursuite des efforts d'**aménagement de bandes riveraines chez les riverains du Grand lac Saint-Mathieu** : Phase 3 – 2023
- Un **plan d'action est en cours de rédaction pour le Petit et le Grand Lac Saint-Mathieu**, aux prises avec des problématiques de qualité de l'eau
- Un possible projet de **gestion durable des eaux pluviales** en collaboration avec la municipalité de Saint-Fabien
- Une nouvelle **zone de restauration a été ciblée à l'embouchure de la rivière du Sud-Ouest, dans le camping du Parc du Bic**
- Poursuite de la **démarche collective en milieu agricole** dans le bassin versant de la rivière Sud-Ouest

La qualité de l'eau est l'affaire de tous. Merci de contribuer à sa préservation!



Merci à nos partenaires !

