

Carnet de santé

Lac Sauvage

Version 1.0

Juillet 2026

Identification

- Nom du lac : Sauvage
- Coordonnées géographiques : 46°03'02"N -74°31'20"O
- Numéro RSVL : 57
- MRC: Les Laurentides
- Municipalité: Mont-Blanc
- OBV: Organisme de bassins versants des rivières Rouge, Petite Nation et Saumon

Source: CRE Laurentides, Atlas des lacs

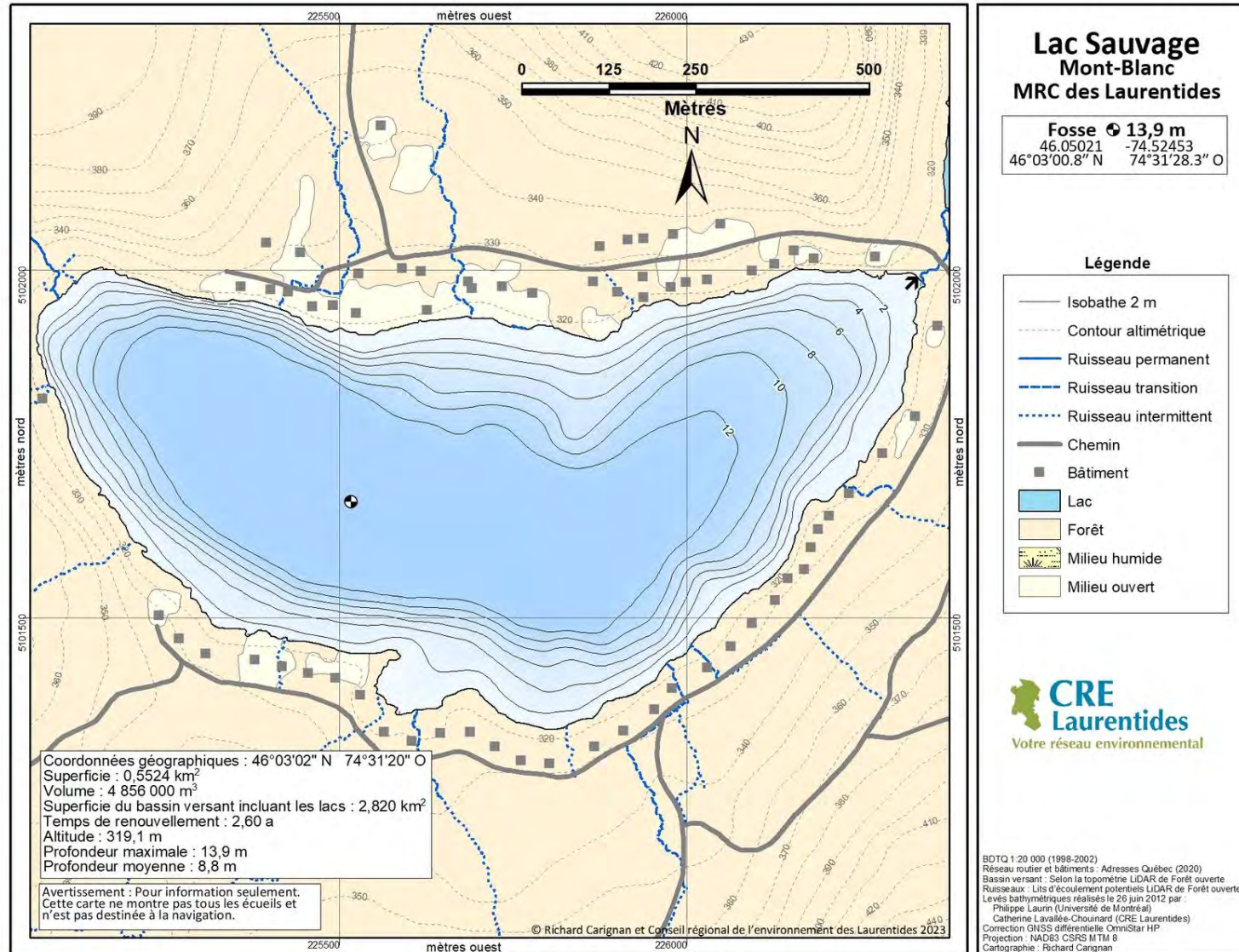
Données morphométriques et hydrologiques

- Superficie du lac: 0,5524 km²
- Volume du lac: 4 856 000 m³
- Profondeur maximale: 13,9 m
- Profondeur moyenne: 8,8 m
- Altitude: 319,1 m
- Superficie du bassin versant incluant les lacs: 2,82 km²
- Temps de renouvellement: 2,60 année
- Ratio de drainage: 5.10
- Profondeur maximale de croissance des macrophytes: 7 m
- Pourcentage du fond du lac colonisable par les macrophytes: 33%

Source: CRE Laurentides, Atlas des lacs

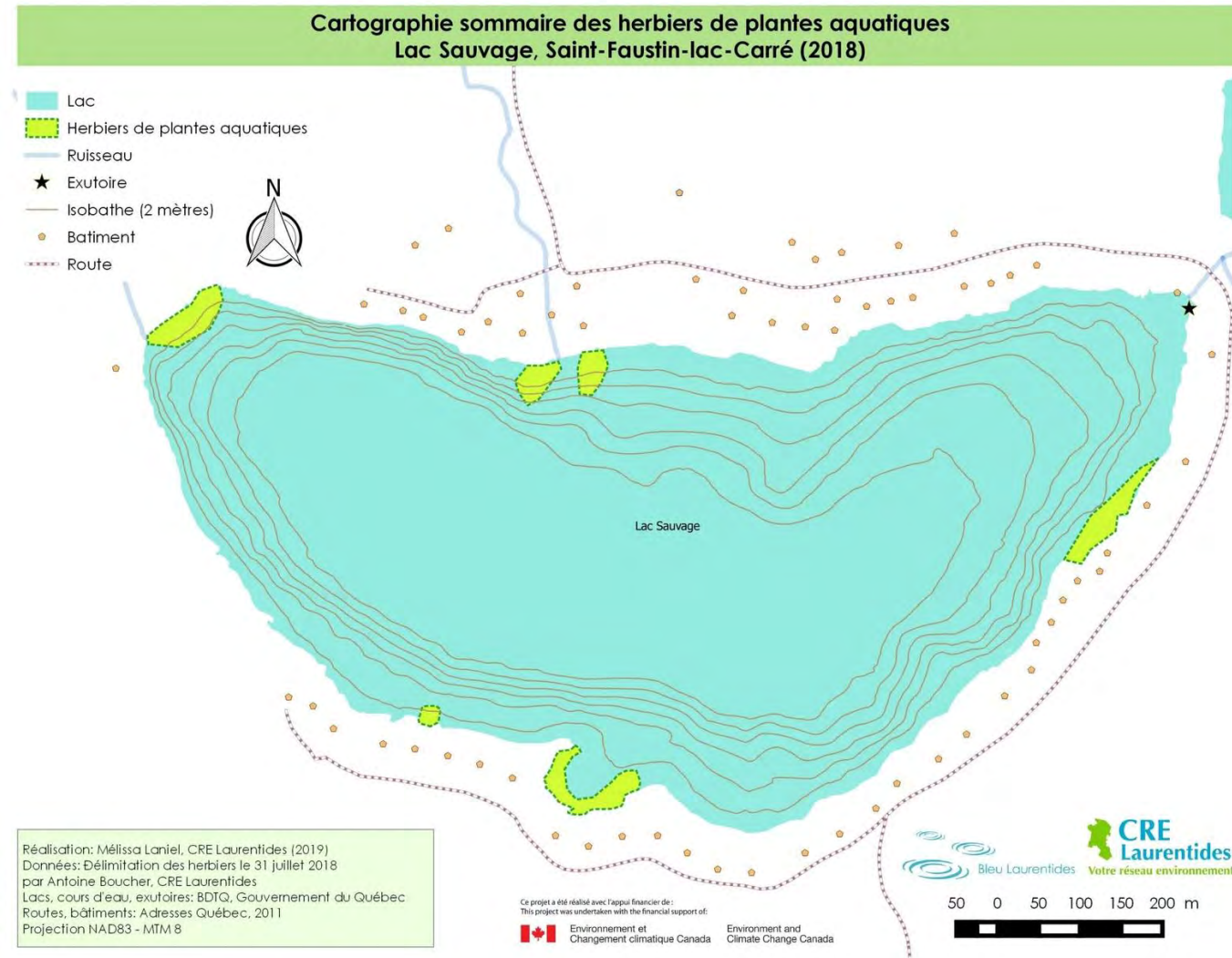
Carte Bachymétrique

Source: CRE Laurentides, Atlas des lacs



Plantes Aquatiques

Source: CRE Laurentides, Atlas des lacs - Rapport plantes LCMAE_2018.pdf



Plantes Aquatiques

Source: CRE Laurentides, Atlas des lacs - Rapport plantes LCMAE_2018.pdf

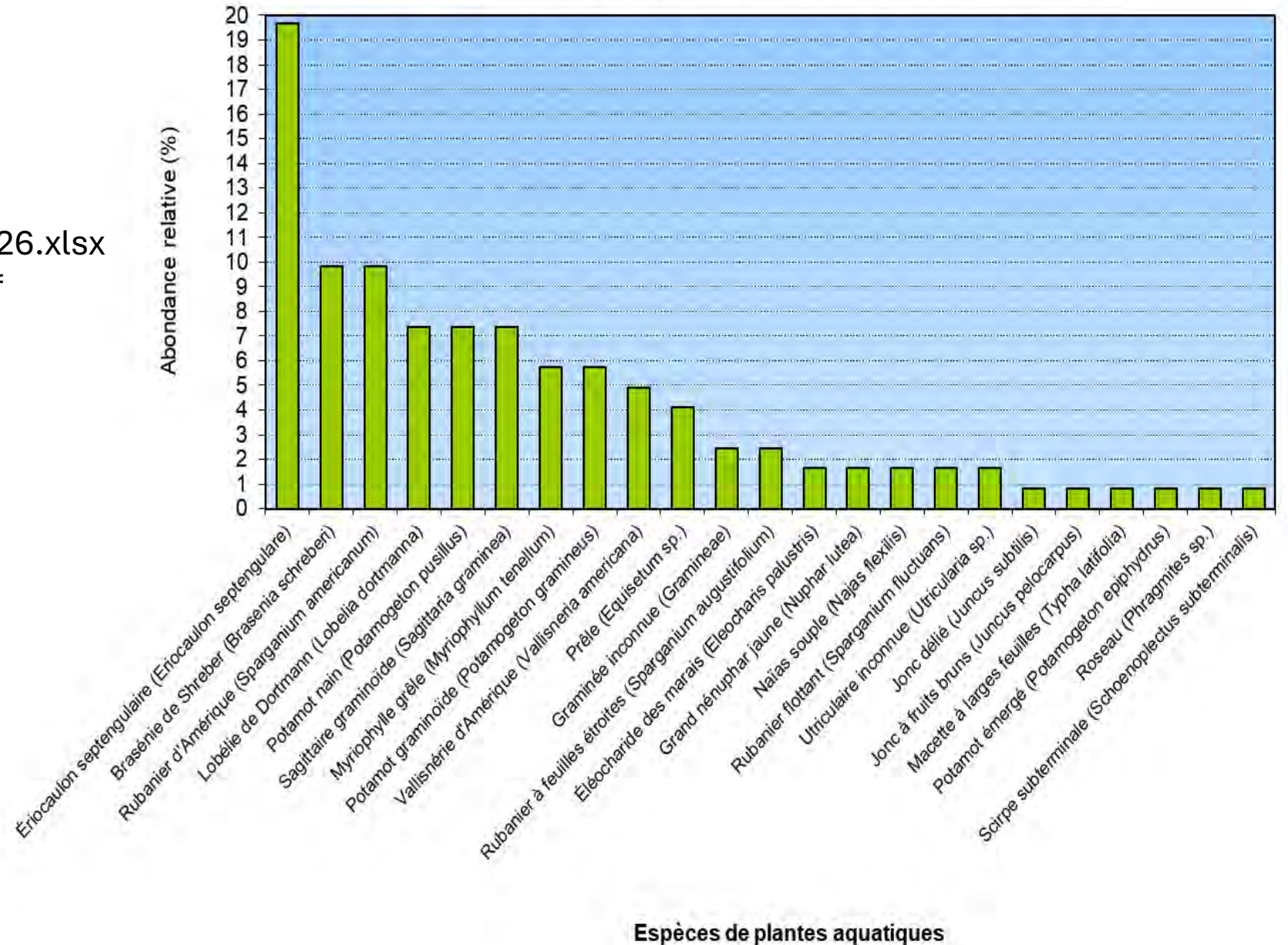
Sauvage
Brasénie de Schreber
Élatine
Ériocaulon septangulaire
Gazon court (groupe)
Myriophylle grêle
Nénuphar à fleurs panachées
Nitella
Potamot (groupe 1)
Potamot (groupe 3)

Sauvage (suite)
Potamot zostériforme
Prêle
Rubanier (groupe 2)
Sagittaire (groupe 1)
Typha (Quenouille)
Utriculaire (groupe 1)
Utriculaire (groupe 3) - espèce 1
Utriculaire (groupe 3) - espèce 2

Inventaire des plantes aquatiques au le Lac Sauvage en 2016

Plantes Aquatiques

Sources: Plantes_LacSauvage_2026.xlsx
Carte inventaire 2016.pdf



Extrait du rapport de Louise St-Cyr 2006

Source: StCyr-06_Lsauvage.pdf

Résultats au Lac Sauvage

L'échantillonnage au lac Sauvage a eu lieu le samedi 29 juillet 2006.

Personne responsable au lac: Monsieur Pierre Cossette. Merci pour avoir fourni l'embarcation. Merci à Madame Mélanie Leblanc de la Municipalité de Saint-Faustin-Lac-Carré qui a participé à l'étude de terrain.

L'eau du lac est claire.

Plantes identifiées dans le lac Sauvage

Brasenia Schreberi

Eleocharis smallii

Eriocaulon septangulare

Equisetum sp.

Isoetes sp.

Lobelia Dortmanna

Myriophyllum tenellum

Nitella sp.

Nuphar sp.

Potamogeton obtusifolius

Potamogeton natans

Sagittaria sp.

Sagittaria graminea

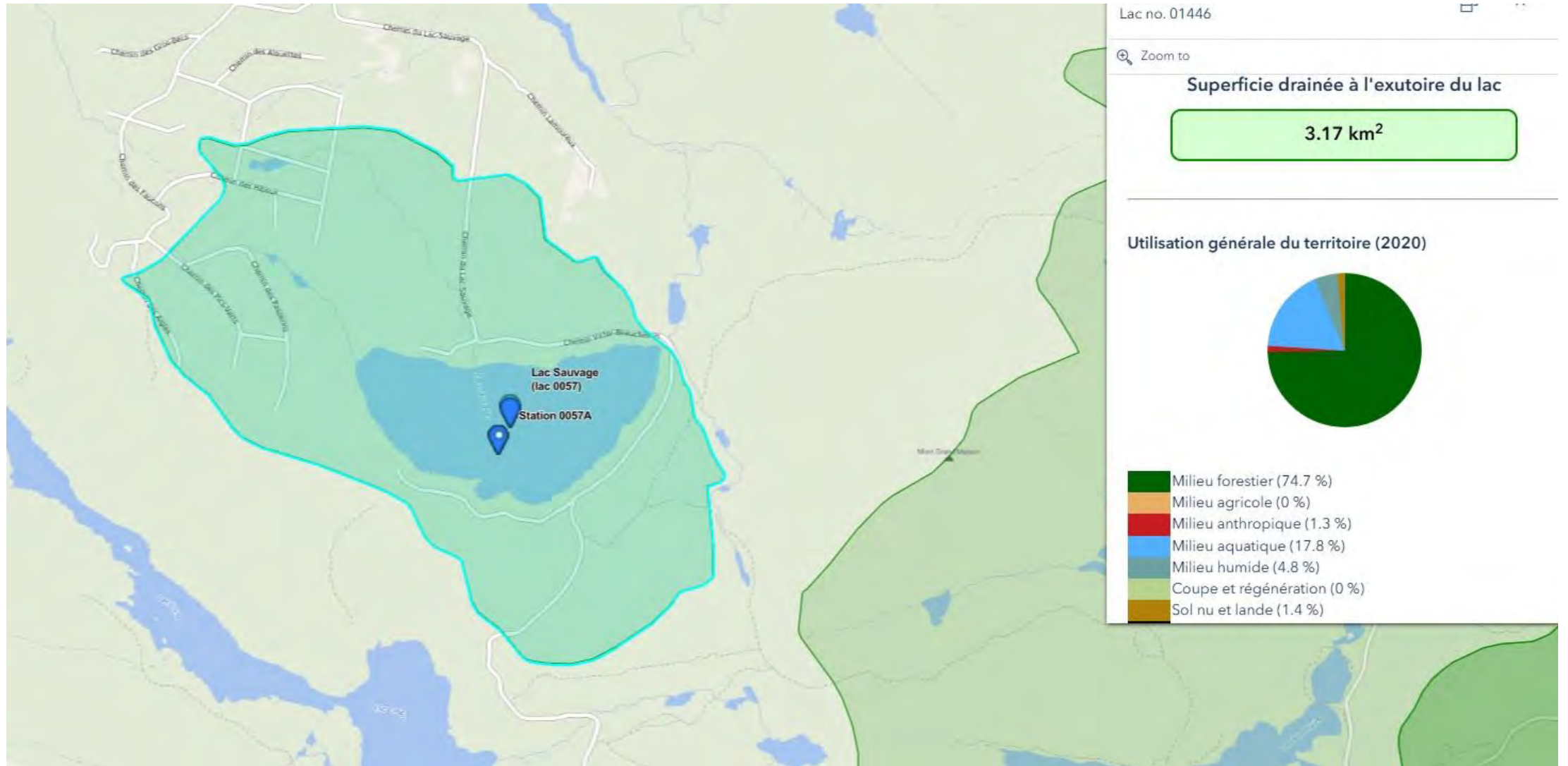
Sparganium sp.

Sparganium angustifolium

Sparganium fluctuans

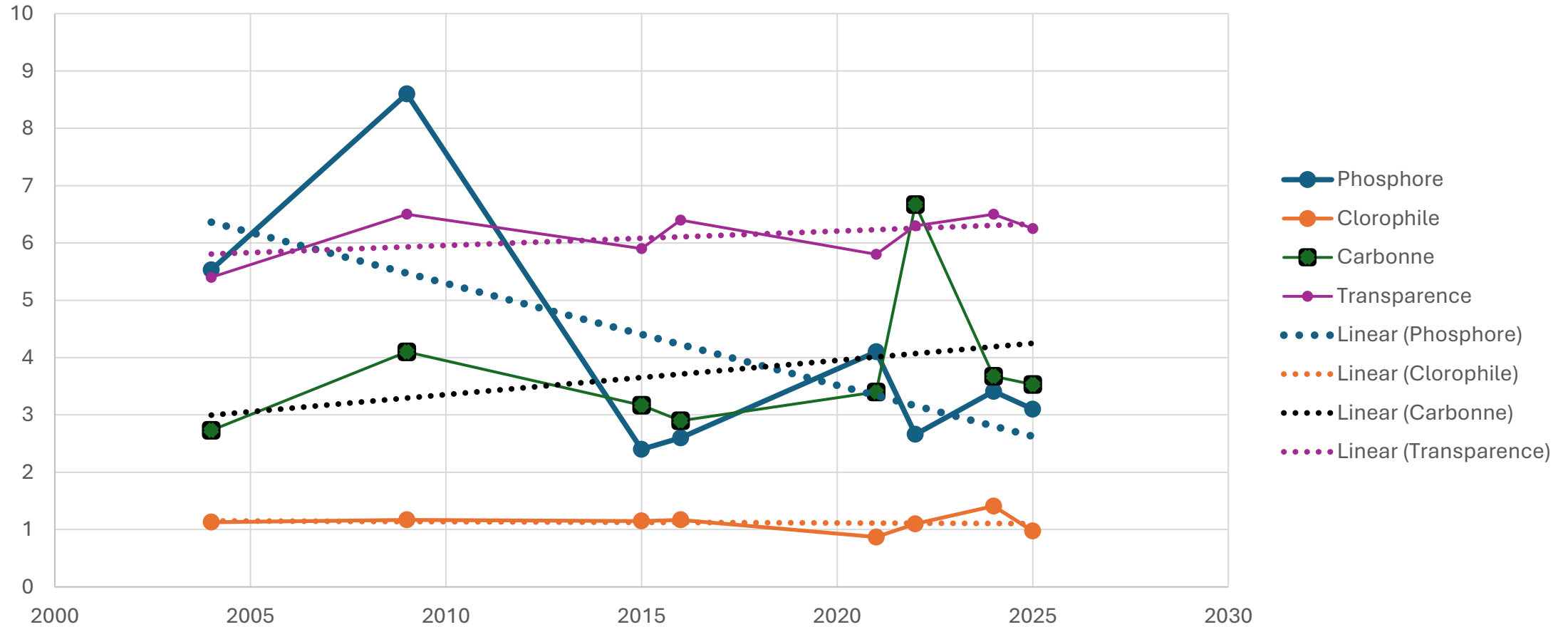
Vallisneria americana

Bassin versant



Résultats RSVL

Source: RSVL.xlsx



Études d'eutrophisation 2009, 2010 & 2014

Analyses Mont-Blanc 2009-2014

Lac Sauvage _ 6 août 2009

Lacs	Lac Sauvage
Date de suivi	6-Aug-09
Superficie du lac (km2)	0.552
Profondeur fosse (m)	13.8
Transparence (m)	5.2
Chlorophylle a surface (µg/L)	-
Phosphore surface (µg/L)	8.3
Phosphore hypolimnion (µg/L)	9.3
pH surface	7.09
pH fond	6.65
Conductivité surface (mS/cm)	0.027
Conductivité fond (mS/cm)	0.084
Température surface (°C)	21.53
Température fond (°C)	5.53
Dernier mètre à 5 mg/L d'oxygène dissous	13
Latitude	46° 02' 57.0"N
Longitude	74° 31' 24.0"O

Lac Sauvage_ 10 septembre 2010

Date de suivi	10-Sep-10
Superficie du lac (km2)	0.552
Profondeur fosse (m)	13.8
Transparence (m)	7.8
Chlorophylle a surface (µg/L)	-
Phosphore surface (µg/L)	-
Phosphore hypolimnion (µg/L)	-
pH surface	6.83
pH fond	6.4
Conductivité surface (mS/cm)	0.029
Conductivité fond (mS/cm)	0.041
Température surface (°C)	19.51
Température fond (°C)	7.25
Dernier mètre à 5 mg/L d'oxygène dissous	12
Latitude	46° 02' 57.0"N
Longitude	74° 31' 24.0"O

Lac Sauvage_ 6 août 2014

Date de suivi	6-Aug-14
Superficie du lac (km2)	0.552
Profondeur fosse (m)	13.8
Transparence (m)	4.8
Chlorophylle a surface (µg/L)	5.9
Phosphore surface (µg/L)	6
Phosphore hypolimnion (µg/L)	6
pH surface	6.3
pH fond	5.7
Conductivité surface (mS/cm)	0.028
Conductivité fond (mS/cm)	0.072
Température surface (°C)	23.35
Température fond (°C)	5.35
Dernier mètre à 5 mg/L d'oxygène dissous	13
Latitude	46° 02' 57.0"N
Longitude	74° 31' 24.0"O

Lac Sauvage

Échantillonnage des tributaires 2012, 2013 & 2016

Analyses Mont-Blanc Tributaires

Sauvage 3 _ 23 mai 2012

Date	23-May-12
résultat [phosphore] µg/l	62
Latitude	46° 3'10.52"N
Longitude	74°31'48.52"O

Sauvage 3 _ 14 mai 2013

Date	14-May-13
résultat [phosphore] µg/l	28
Latitude	46° 3'10.52"N
Longitude	74°31'48.52"O

Sauvage 3 _ 3 mai 2016

Date	3-May-16
résultat [phosphore] µg/l	5.4
Latitude	46° 3'10.52"N
Longitude	74°31'48.52"O

Sauvage 4 _ 23 mai 2012

Date	23-May-12
résultat [phosphore] µg/l	44
Latitude	46° 3'10.49"N
Longitude	74°31'33.03"O

Sauvage 4 _ 14 mai 2013

Date	14-May-13
résultat [phosphore] µg/l	24
Latitude	46° 3'10.49"N
Longitude	74°31'33.03"O

Sauvage 4 _ 3 mai 2016

Date	3-May-16
résultat [phosphore] µg/l	5.7
Latitude	46° 3'10.49"N
Longitude	74°31'33.03"O

Sauvage 2 _ 23 mai 2012

Date	23-May-12
résultat [phosphore] µg/l	58
Latitude	46° 3'12.15"N
Longitude	74°31'21.91"O

Sauvage 2 _ 14 mai 2013

Date	14-May-13
résultat [phosphore] µg/l	31
Latitude	46° 3'12.15"N
Longitude	74°31'21.91"O

Sauvage 2 _ 3 mai 2016

Date	3-May-16
résultat [phosphore] µg/l	11
Latitude	46° 3'12.15"N
Longitude	74°31'21.91"O

Sauvage 1 _ 23 mai 2012

Date	23-May-12
résultat [phosphore] µg/l	40
Latitude	46° 3'13.23"N
Longitude	74°30'48.59"O

Sauvage 1 _ 14 mai 2013

Date	14-May-13
résultat [phosphore] µg/l	33
Latitude	46° 3'13.23"N
Longitude	74°30'48.59"O

Sauvage 1 _ 3 mai 2016

Date	3-May-16
résultat [phosphore] µg/l	5
Latitude	46° 3'13.23"N
Longitude	74°30'48.59"O

Sauvage 3 Sauvage 2
Sauvage 4 Sauvage 1

Extrait du rapport sur les affluents Juin 2007

Lac Sauvage

Les affluents du lac Sauvage proviennent tous des montagnes et l'affluent Sau-3 provient également des fossés du chemin du Lac-Sauvage. Leur concentration en phosphore étant inférieure à 0,008 mg/L, la valeur exacte des traces de phosphore est inconnue.

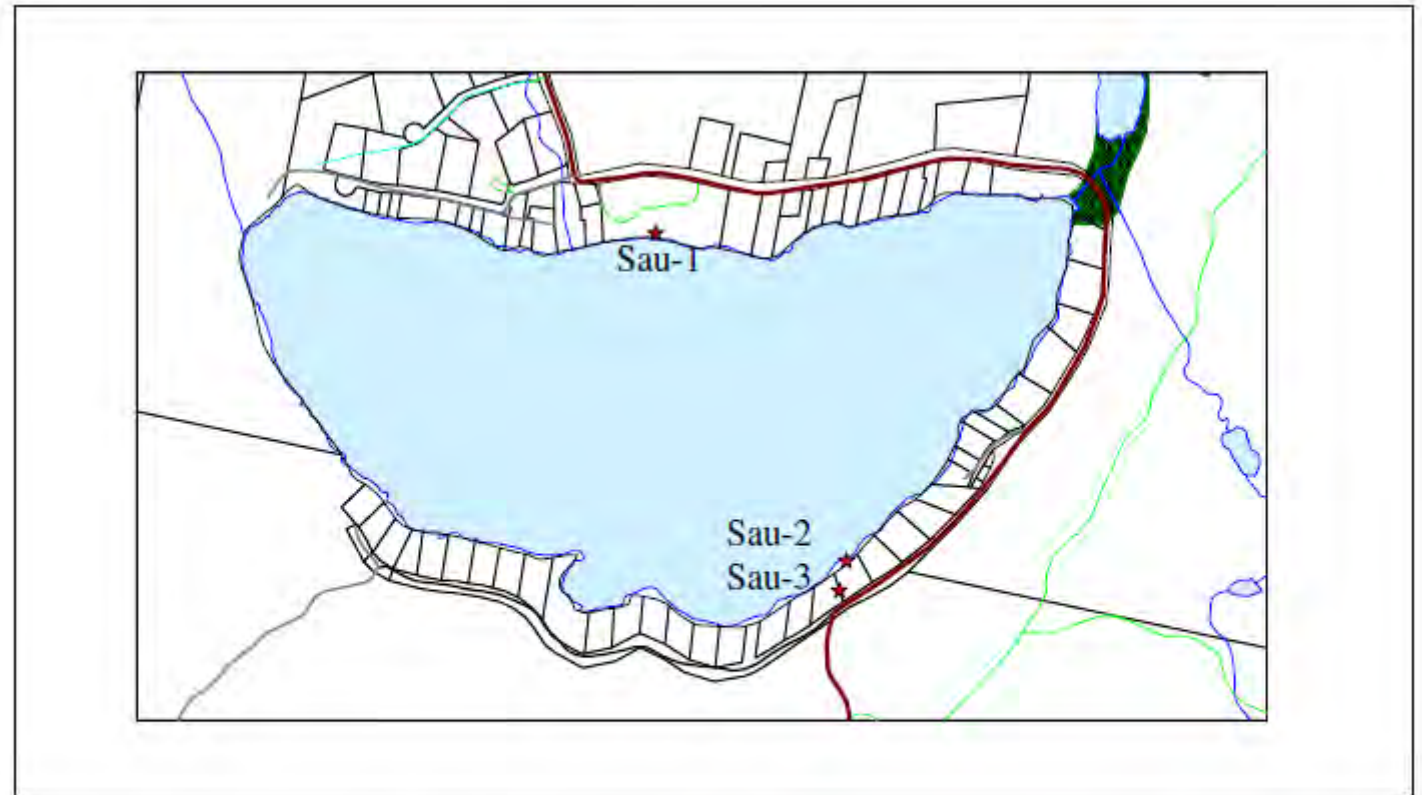
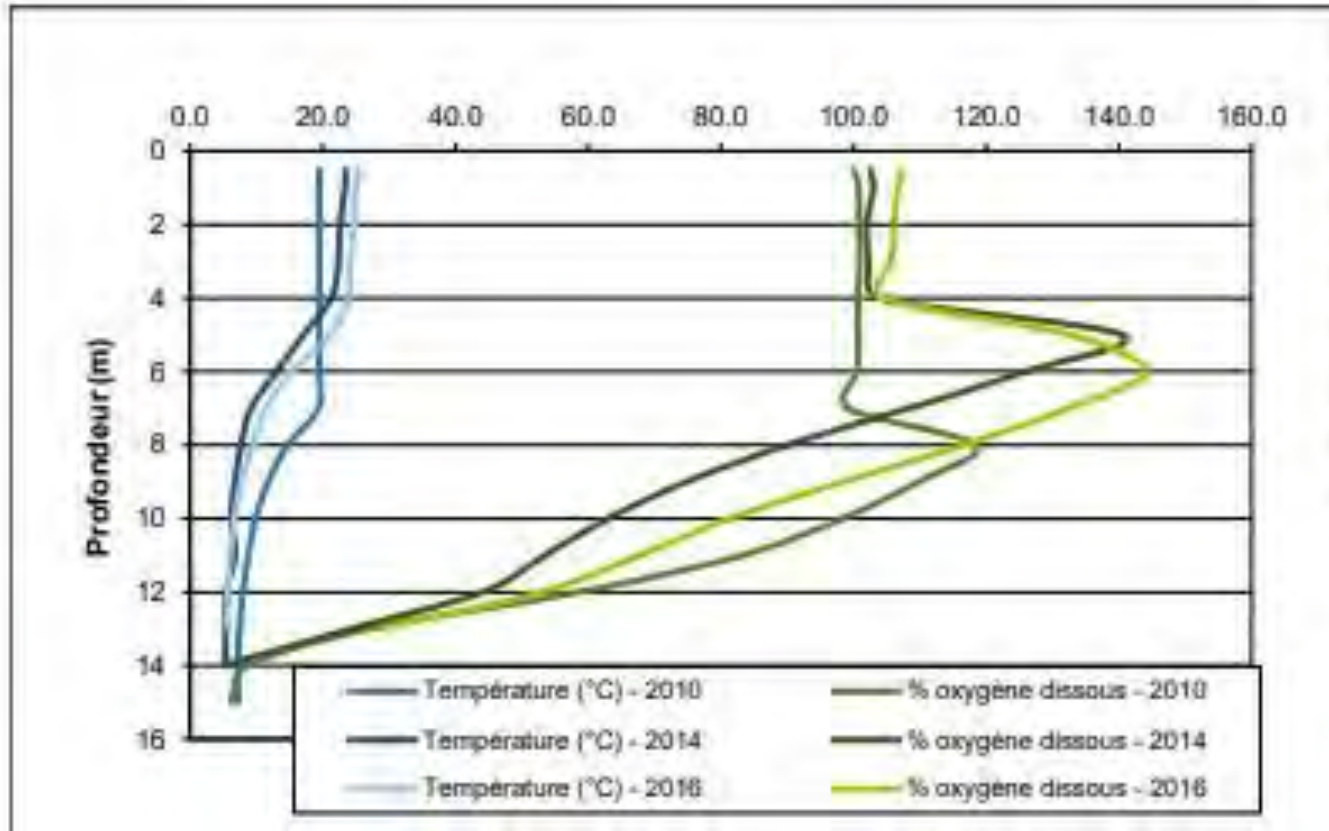


Figure 26. Localisation des échantillons des affluents du lac Sauvage (Sau-1, Sau-2 et Sau-3).

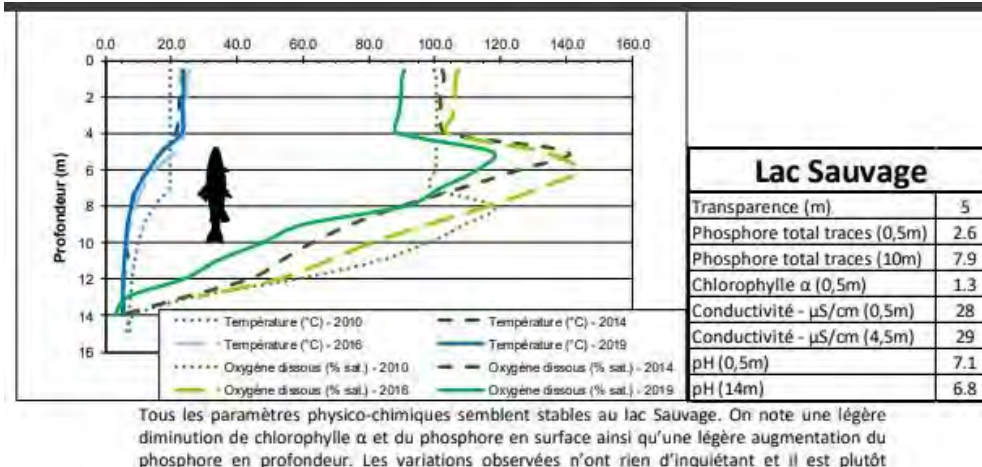
Analyses Mont-Blanc 2016



Lac Sauvage	
Transparence (m)	6.9
Phosphore total traces (0,5m)	6
Phosphore total traces (10m)	6
Chlorophylle α (0,5m)	5.9
Conductivité - mS/cm (0,5m)	0.029
Conductivité - mS/cm (13m)	0.033
pH (0,5m)	7.4
pH (13m)	6



Analyses Mont-Blanc 2019



Lac Sauvage	
Transparence (m)	5
Phosphore total traces (0,5m)	2.6
Phosphore total traces (10m)	7.9
Chlorophylle α (0,5m)	1.3
Conductivité - $\mu\text{S/cm}$ (0,5m)	28
Conductivité - $\mu\text{S/cm}$ (4,5m)	29
pH (0,5m)	7.1
pH (14m)	6.8

2/7



satisfaisant d'observer d'aussi bons résultats en surface considérant l'opération d'une coupe forestière dans le bassin versant du lac lors de l'hiver 2018-2019.

En ce qui a trait à la coupe forestière réalisée dans le bassin versant du lac lors de l'hiver 2018-2019, les inspections effectuées suite aux travaux ont révélé de très faibles impacts environnementaux, peu d'érosion et un bon potentiel de régénération naturel de la forêt.

De plus, suite aux travaux d'Hydro-Québec, le chemin Victor-Beauchemin ainsi que diverses sections des chemins du Lac-Sauvage et de la Sauvagine ont été aménagés. Les travaux routiers ont été réalisés avec un souci environnemental en tentant de gérer au maximum l'eau de ruissellement afin d'éviter l'érosion et l'apport de sédiments vers les milieux humides et hydriques.

La municipalité est présentement en recherche de solutions pour régulariser un apport en sédiments vers le lac provenant de l'érosion du chemin du Lac-Berval. Ce dossier sera adressé sérieusement en 2020 puisque nous considérons important de limiter tout apport de sédiment au lac, surtout qu'il est estimé que les intrants provenant du chemin du Lac-Berval se déposent à proximité d'une frayère utilisée par la truite grise; un poisson d'une importance récréative au lac Sauvage.

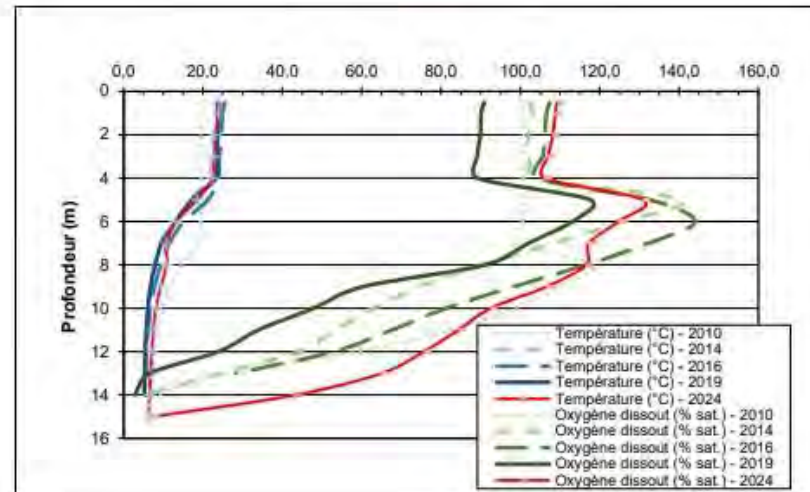
Notons que le lac Sauvage présente un habitat très intéressant pour les truites. Ces dernières vivent très confortablement de 5 à 10 mètres de profondeur lorsque l'eau est la plus chaude (août). Le lac possède aussi une biodiversité très intéressante et un habitat propice à la survie et à la reproduction des truites.

Analyses Mont-Blanc 2024

Sauvage	
Transparence (m)	5,4
Phosphore total traces (0,5m)	2,0
Phosphore total traces (10m)	2,1
Chlorophylle α (0,5m)	1,1
Conductivité - $\mu\text{S}/\text{cm}$ (0,5m)	29
Conductivité - $\mu\text{S}/\text{cm}$ (10m)	30
pH (0,5m)	6,9
pH (10m)	6,5

Le suivi au lac Sauvage a été réalisé le 29 juillet 2024 et les résultats sont bons. Les paramètres physicochimiques sont stables et permettent d'associer le lac Sauvage à un état trophique oligotrophe. Au lac Sauvage tous les paramètres suivis démontrent d'excellents résultats outre la conductivité qui est légèrement élevée. Nous sommes heureux de constater que l'état de santé global du lac Sauvage est excellent et stable. Un habitat de vie excellent pour le touladi (truite grise) qui réside dans ce lac.

3/5



Mont-Blanc Périphyton 2018

Périphyton

Le protocole de suivi du périphyton est une méthode pour évaluer l'importance du périphyton (algues filamenteuses, = glue sur les roches) présent sur le littoral et pour en décrire les caractéristiques. En plus de bonifier les connaissances sur les lacs, les suivis effectués permettront de préciser l'évaluation de l'état trophique et, éventuellement, de mettre en évidence les changements liés à l'eutrophisation dans le temps. Tel que prévu au plan quinquennal, les lacs **Caché**, **Sauvage** et **de la Blanche** ont été suivis pour une deuxième année consécutive et les lacs **Ovale** et **Larin** pour une première année. En général, les résultats ont démontré un tapis de périphyton principalement brun de faible épaisseur avec des filaments principalement bruns de longueur variable.



Cyanobactéries 5 juillet 2024 devant 2521, relevé par Pierre Turcotte



Cyanobactéries 7 septembre 2022, ouest du lac, relevé par Pierre Cossette

