

Résumé de l'été 2024

Soutien technique des lacs à La Minerve

Rencontre du regroupement des
associations des lacs de La Minerve

25 octobre 2024

Été 2024

Mandat réalisé par l'agente de liaison :

Mallaury Grosjean, DEC Technique en gestion environnementale de l'Institut des métiers de l'Environnement et de la Transition Écologique de Lyon en France



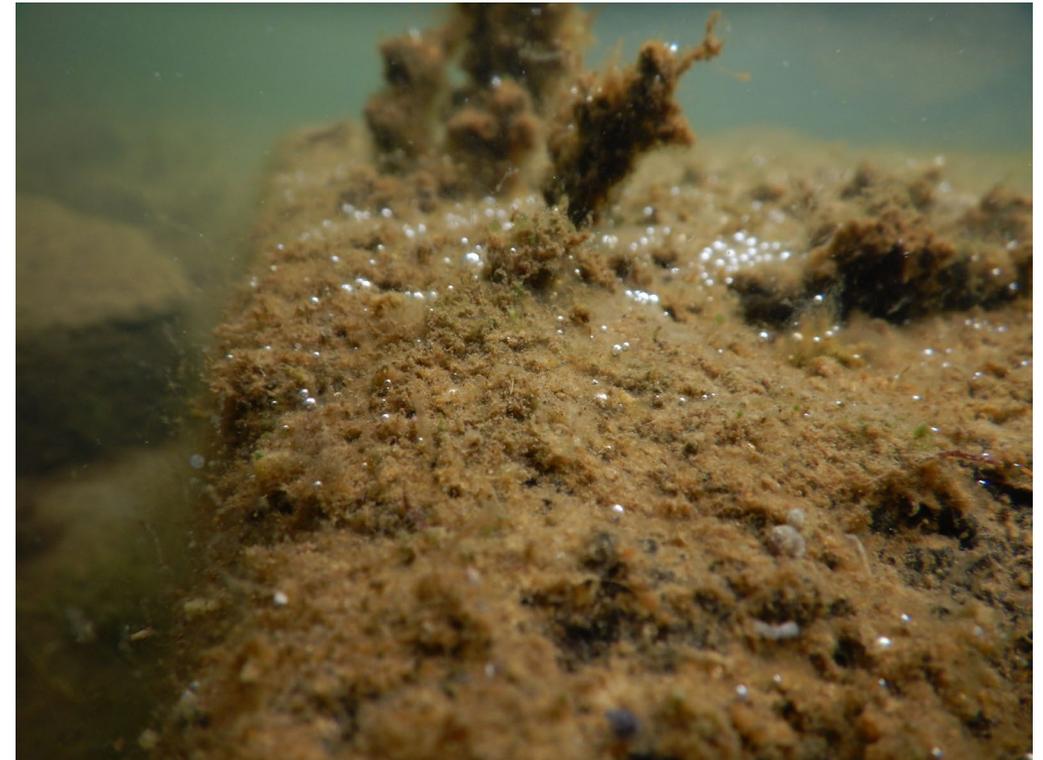
Été 2024

1. Caractérisation – connaissance

1.1 Périphyton

Suivi sur le terrain des lacs suivants :

- Lac Alphonse
 - Lac Croche
- } 3^e année
- Lac des Mauves
- } 2^e année



Été 2024

1. Caractérisation – connaissance

1.1 Périphyton

Mise à jour du rapport sur le suivi du périphyton à la Minerve

Lac	Nombre de sites	Années de suivi	Nombre de mesures	Prochain suivi
Alphonse	6	2022, 2023, 2024	540	2030
Barrière	6	2021, 2022, 2023	540	2029
Castors (aux)	10	2019, 2020, 2021	900	2027
Croche	6	2022, 2023, 2024	540	2030
Désert	12	2019, 2020, 2021	1080	2027
Équerre	5	2018, 2019, 2020	450	2026
Grégoire	5	2021, 2022, 2023	450	2029
La Minerve	13	2017, 2018, 2019	1170	2025
Lesage	13	2019, 2020, 2021	1170	2027
Marie-Louise	9	2018, 2019, 2020	810	2026
Mauves (des)	5	2023, 2024	300	2025
Napoléon	5	2020, 2021, 2022	450	2028
Truite (à la)	5	2018, 2019, 2020	450	2026

Été 2024

1. Caractérisation – connaissance

1.2 Plantes aquatiques

Protocole de détection des plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE) aux lacs suivants :

Niveau 4 :

- Lac à la Truite;
- Lac Casavant;
- Lac Lesage;
- Lac Mulet;
- Lac Napoléon
- Shaugnessy

Niveau 3 :

- Lac Croche;
- Lac aux Castors;
- Lac Désert;
- Lac Daignault.
- Lac la Minerve
- Lac Marie-Louise



Été 2024

1. Caractérisation – connaissance

1.3 Accompagner les bénévoles pour la caractérisation de la bande riveraine au lac Équerre

1.4 Réaliser un suivi à l'aide de la multisonde aux lacs Alphonse et Marie-Louise

1.5 Réaliser la carte bathymétrique du lac Alphonse

Caractérisation de la bande riveraine du lac Équerre à la Minerve (2024) OCCUPATION DU SOL



- Lac
- Ruisseau permanent
- Ruisseau intermittent
- Ruisseau de transition
- Route
- Habitation
- Zone
 - Habitée
 - Naturelle

Réalisation : Chrystelle Matte-Richer, CRE
Laurentides 2024
Projection : NAD83- MTM8
Source de données : Lacs et cours d'eau –
BDTQ / Routes et habitations – Adresses
Québec 2023 / Bande riveraine- CRE
Laurentides (Mallaury Grosjean)

 **CRE
Laurentides**
Votre réseau environnemental

0 100 200 m



Caractérisation de la bande riveraine du lac Équerre à la Minerve (2024) RECOUVREMENT NATUREL



- Lac
- Ruisseau permanent
- Ruisseau intermittent
- Ruisseau de transition
- Route
- Habitation
- % végétation naturelle (bande de 15 m)
 - Entre 20 et 39
 - Entre 40 et 59
 - Entre 60 et 79
 - 80 et plus

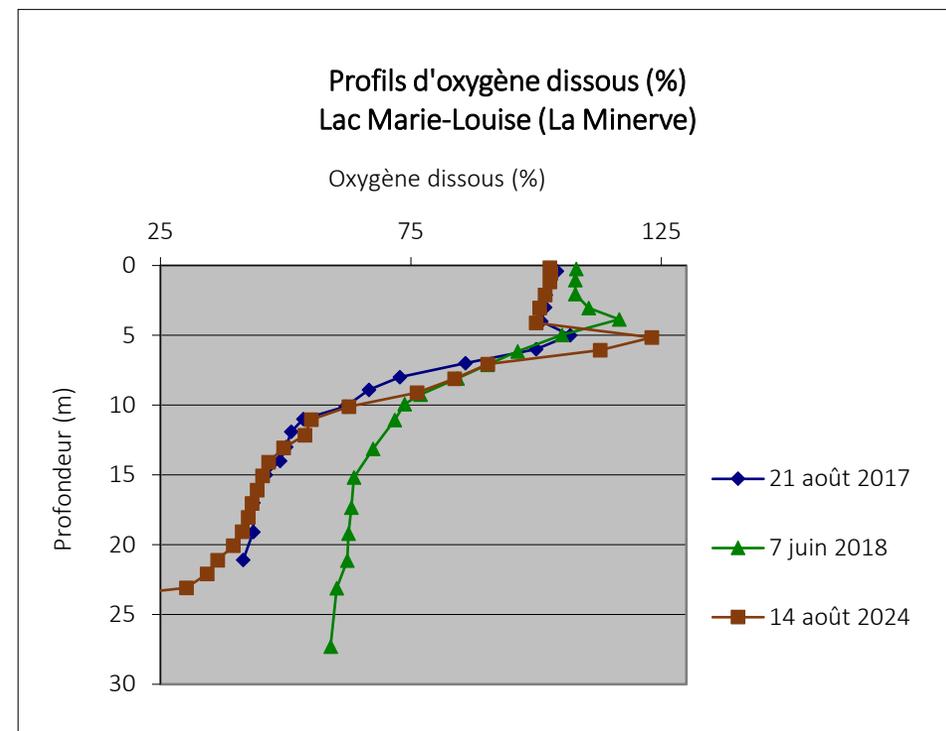
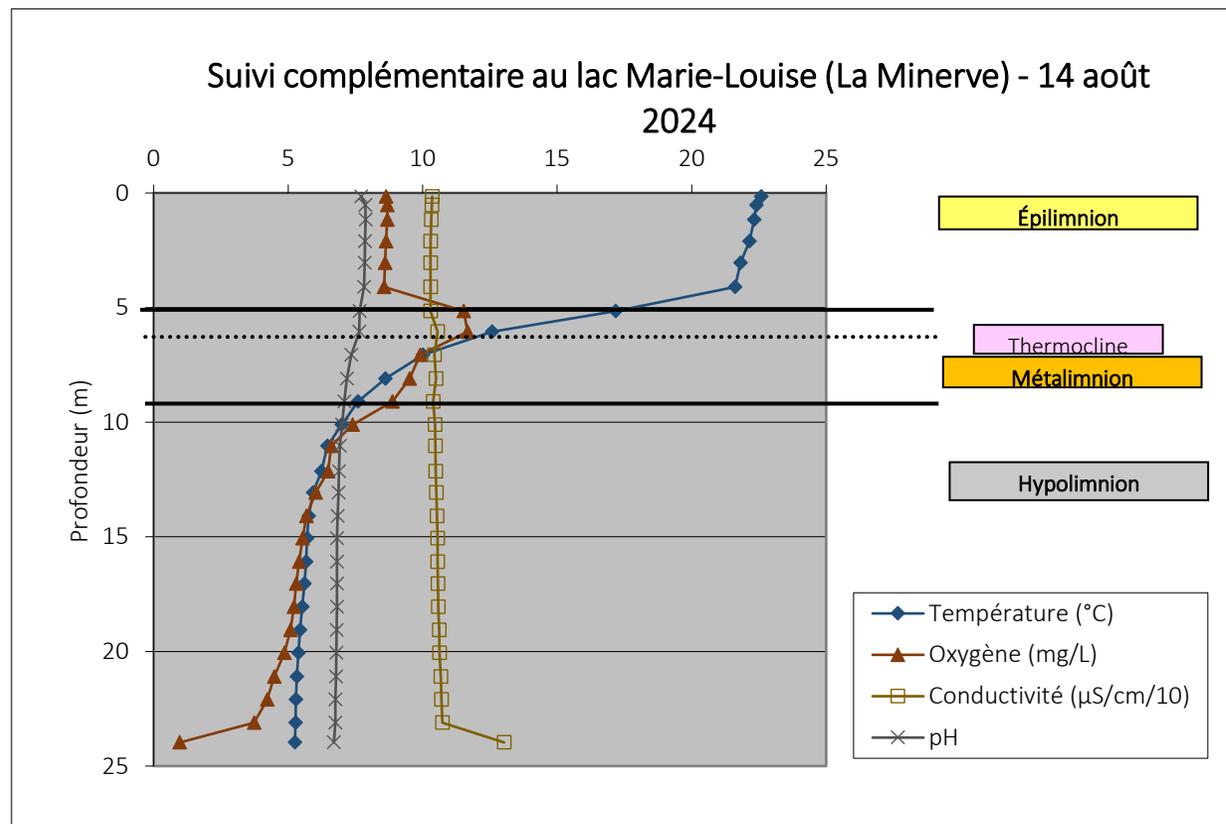
Réalisation : Chrystelle Matte-Richer, CRE
Laurentides 2024
Projection : NAD83- MTM8
Source de données : Lacs et cours d'eau –
BDTQ / Routes et habitations – Adresses
Québec 2023 / Bande riveraine- CRE
Laurentides (Mallaury Grosjean)

 **CRE
Laurentides**
Votre réseau environnemental

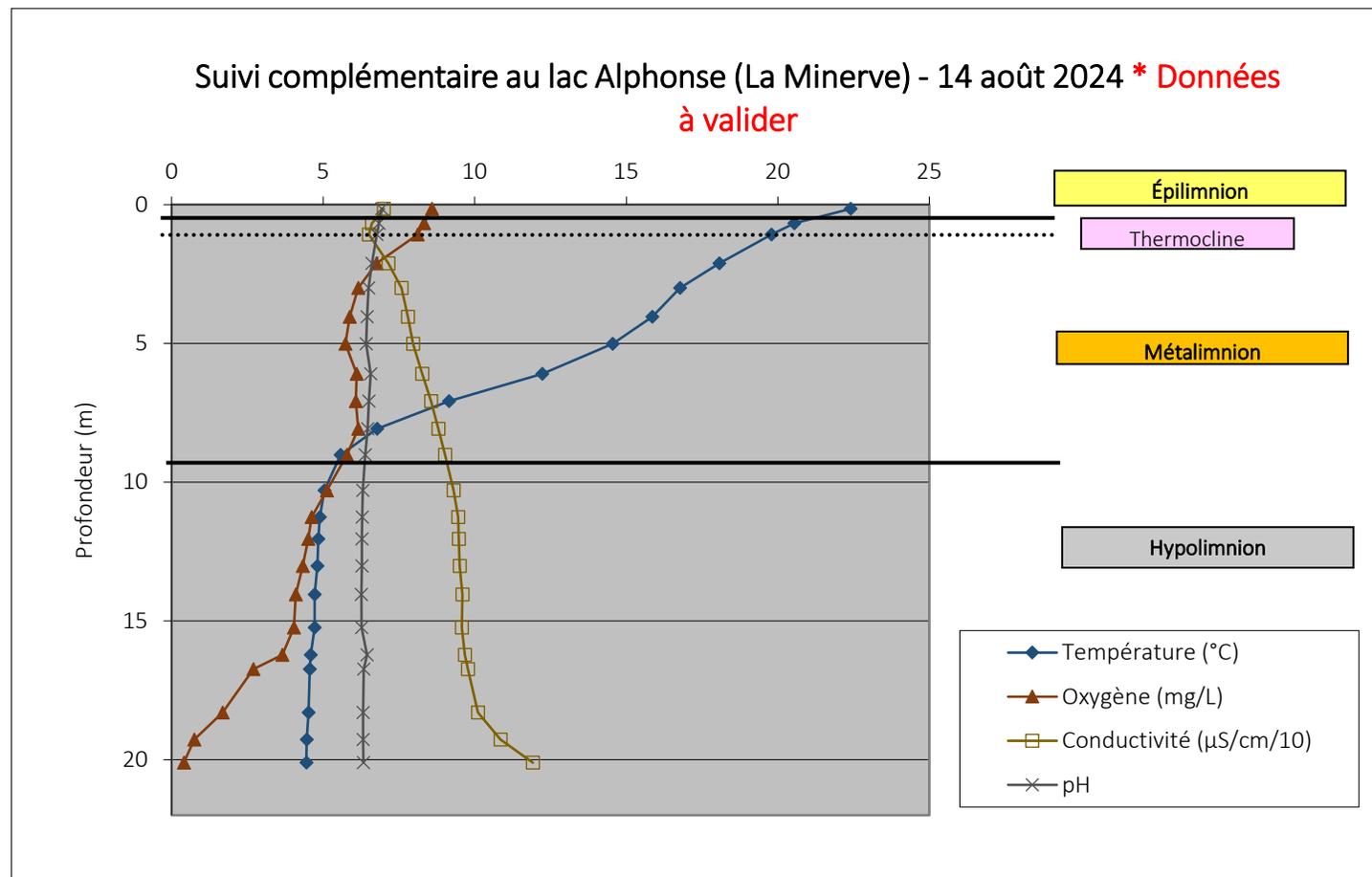
0 100 200 m

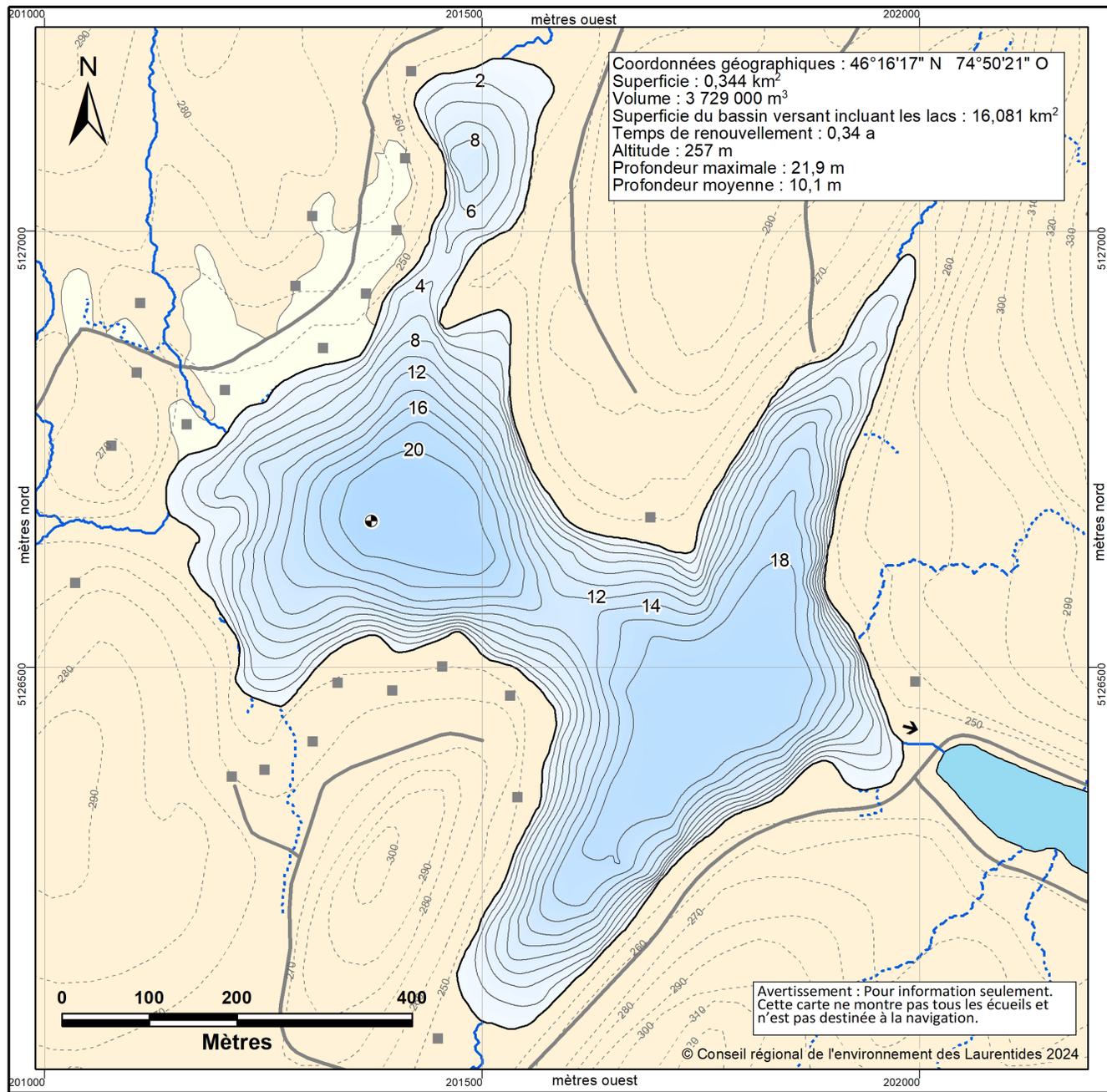
Résultat du suivi complémentaire à l'aide d'une multisonde

– Lac Marie-Louise



Résultat du suivi complémentaire à l'aide d'une multisonde – Lac Alphonse





Lac Alphonse

La Minerve

MRC des Laurentides

Fosse 21,95 m
 46.2719 -74.8419
 46°16'18.8" N 74°50'30.8" O

Légende

- Isobathe 2 m
- Chemin
- Bâtiment
- Ruisseau intermittent
- Ruisseau transition
- Ruisseau permanent
- Contour altimétrique
- Lac
- Milieu humide
- Milieu ouvert
- Forêt



BDTQ 1:6 000 (1998-2002)
 Réseau routier et bâtiments : Adresses Québec (2020)
 Bassin versant : Selon la topométrie LIDAR de Forêt ouverte
 Levés bathymétriques réalisés le 14 août 2024 par :
 Samuelle Durocher (CRE Laurentides)
 Correction GNSS différentielle WAAS
 Projection : NAD83 CSRS MTM 8
 Cartographie : Samuelle Durocher



Été 2024

2. Sensibilisation – communication

2.1 Participer à différentes activités en lien avec la santé des lacs

- Participer aux assemblées générales annuelles (lac Désert et lac Mulet et aux Castors);

2.2 Diffuser l'information et sensibiliser la population

- Mise en place d'une procédure pour le lavage des embarcations;
- Offrir une formation sur les espèces aquatiques exotiques envahissantes.

Merci!

Samuelle Durocher, chargée de projet Eau et lacs

samuelle.durocher@crelaurentides.org