



Conservation Lac-à-la-Truite Orford

Sommaire des analyses d'eau (fosse du lac)

| | 1999 | 2000 | 2001 | 2003 | 2013 | 2017 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Moyenne |
|----------------------------------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------------|
| Phosphore total (µg/l) | 8,00 | 11,00 | 9,00 | 11,00 | 11,00 | 6,00 | < 10 | 8,30 | 9,60 | 5,87 | 8,86 |
| Chlorophylle a (µg/l) | 2,90 | 3,00 | | | 2,20 | 2,70 | 1,20 | 2,75 | 3,50 | 2,25 | 2,56 |
| Carbone organique dissous (mg/l) | | | | | 5,10 | 6,20 | | 6,60 | 7,30 | 6,00 | 6,24 |
| Transparence (m) | 4,10 | 3,10 | 4,70 | 4,50 | 3,20 | 3,70 | | | 3,90 | 4,45 | 3,96 |

État trophique : Oligo-Mésotrophe

Cette catégorie est une sous-classe qui identifie un lac en transition entre le stade Oligotrophe et Mésotrophe. L'eutrophisation est un phénomène qui progresse graduellement sur plusieurs dizaines d'années. Il n'y a donc pas de classe « absolue » de niveau trophique. Pour le Lac-à-la-Truite son stade oligo-mésotrophe indique qu'il est encore en relativement bonne santé bien que son eutrophisation continue à augmenter avec les rejets, ruissèlements, sédimentations et la pollution.

| Classes des niveaux trophiques des lacs avec les valeurs correspondantes de phosphore total, de chlorophylle a et de transparence de l'eau ¹ | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|
| Classes trophiques | | Phosphore total (µg/l) | Chlorophylle a (µg/l) | Transparence (m) |
| Classe principale | Classe secondaire (transition) | Moyenne | Moyenne | Moyenne |
| Ultra-oligotrophe | | < 4 | < 1 | > 12 |
| Oligotrophe | | 4 - 10 | 1 - 3 | 12 - 5 |
| | Oligo- mésotrophe | 7 - 13 | 2,5 - 3,5 | 6 - 4 |
| Mésotrophe | | 10 - 30 | 3 - 8 | 5 - 2,5 |
| | Méso-eutrophe | 20 - 35 | 6,5 - 10 | 3 - 2 |
| Eutrophe | | 30 - 100 | 8 - 25 | 2,5 - 1 |
| Hyper-eutrophe | | > 100 | > 25 | < 1 |

¹ Les moyennes réfèrent à la moyenne estivale ou à la moyenne de la période libre de glace. La moyenne estivale correspond à la période durant laquelle il y a une stratification thermique de l'eau entre la surface et le fond du lac pour les lacs suffisamment profonds.

Le domaine d'application se situe entre 0,20 et 20 mg/l pour le carbone organique dissous et le carbone organique total.

