



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.

