

Les données présentées ci-dessous ont été mesurées au point SHL2 situé à l'aplomb du point le plus profond du lac (profondeur max. 309 m).
4 campagnes de mesure ont été réalisées entre juin et août 2024.

Principales observations

- La **température moyenne** de la couche 0-10 m était systématiquement **plus élevée** que sur la période de référence 1991-2020 (**+0.9°C en moyenne** et **jusqu'à +1.4°C** pour la 2^e quinzaine du mois de juin par rapport à la moyenne 1991-2020).
- Les **eaux de l'hypolimnion profond** (couche 250-309 m) **continuent de se réchauffer** (6.5 °C le 1^{er} Juillet 2024) et **affichent une concentration inférieure au seuil d'oxygène légal de 4 mg·L⁻¹**.
- La **concentration du phytoplancton** (microalgues en suspension) mesuré cet été **est inférieure aux concentrations observées sur la période de référence** (-39% et -18% pour la couche 0-10 m et 10-30 m respectivement). Une **augmentation de 32%** a été observé lors de la 2^e quinzaine de juin pour la couche 10-30 m, en comparaison aux données mesurées sur la période de référence.
- L'évolution de la **transparence** des eaux de surface (profondeur de Secchi) **suit la dynamique du phytoplancton**. Plus il y a de phytoplancton, moins la profondeur de Secchi est élevée. **Les transparences observées sont proches des valeurs moyennes observées sur la période de référence 1991-2020** (+0.15 m en juillet et +0.8 m en août).

Température de l'eau (°C)

	18. 6. 24	01. 7. 24	15. 7. 24	06. 8. 24
0 - 10 m	17.6	19.4	19.7	21.1
10 - 30 m	11.5	12.8	11.6	12.4
30 - 50 m	8.5	8.9	8.7	8.9
100 m	7.3	7.3	7.3	7.4
150 m	6.8	6.8	6.9	6.9
200 m	6.6	6.7	6.7	6.7
250 - 309 m	6.4	6.5	6.4	6.4

Concentration en oxygène dissous (mg·L⁻¹)

	18. 6. 24	01. 7. 24	15. 7. 24	06. 8. 24
0 - 10 m	11.4	11.4	12.0	11.0
10 - 30 m	10.4	10.7	10.7	9.2
30 - 50 m	10.0	9.9	9.8	9.0
100 m	8.8	8.8	9.0	8.5
150 m	6.7	6.5	8.0	7.9
200 m	5.4	5.0	6.5	6.1
250 - 309 m	2.8	3.4	3.8	3.4

Concentration en phytoplancton (µg·L⁻¹)

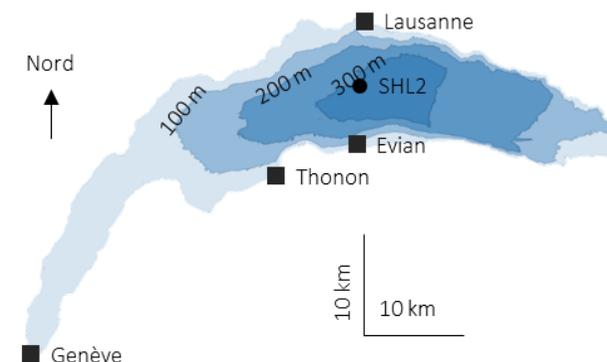
	18. 6. 24	01. 7. 24	15. 7. 24	06. 8. 24
0 - 10 m	4.1	2.6	2.9	4.8
10 - 30 m	4.1	3.3	3.1	2.8

Transparence de l'eau (m)

	18. 6. 24	01. 7. 24	15. 7. 24	06. 8. 24
	3.7	7	4.5	4.1

Acquisition et disponibilité des données

Les données ont été produites par le Centre alpin de recherche sur les réseaux trophiques et les écosystèmes limniques (CARTEEL, Université Savoie Mont Blanc, INRAE, 74200 Thonon-les-Bains, France). La température de l'eau a été mesurée en continu entre la surface et le fond du lac avec une sonde électronique. Les concentrations en oxygène et en phytoplancton ont été mesurées à partir de prélèvements d'eau réalisés à différentes profondeurs. La profondeur de Secchi a été mesurée avec un disque de Secchi. Les données 2023 et 2024 sont provisoires. Celles des années précédentes ont été validées et sont téléchargeables sur le site Internet de l'Observatoire des lacs OLA (<https://si-ola.inrae.fr>).



Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Internet (www.cipel.org) ou contactez-nous :
Rte de Duillier 60, CP 1080, 1260 Nyon (Suisse)
☎ +41 (0)58 460 46 69 | ✉ cipel@cipel.org