

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).
6 campagnes de mesure ont été réalisées entre mars et mai 2024.

Principales observations

- La température moyenne de la couche 0-10 m était systématiquement plus élevée que sur la période de référence 1991-2020 (+2°C en moyenne et jusqu'à +3.5°C pour la 2^e quinzaine du mois de mai par rapport à la moyenne 1991-2020).
- Les eaux de l'hypolimnion profond (couche 250-309 m) n'ont jamais été aussi chaudes (6.4 °C) et sont également insuffisamment oxygénée (< 4 mg/L).
- La concentration des microalgues en suspension (phytoplancton) était globalement plus faible que sur la période 1991-2020 (-67% et -38% pour la couche 0-10m et 10-30m respectivement). Sauf pour la 1^e quinzaine de mars et la 2^e de mai où on observe une augmentation pour les couches 0-10m et 10-30m (+41% et +88% | +19% et +12% respectivement).
- 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. On observe globalement une profondeur de Secchi particulièrement élevée sur la période mars-mai 2024 (+4.2 m par rapport à la moyenne 1991-2020).

RESULTATS DES DERNIERS RELEVES

Température de l'eau (°C)	mars 24		avril 24		mai 24	
	1ère 15ne	2ème 15ne	1ère 15ne	2ème 15ne	1ère 15ne	2ème 15ne
Moy. 0-10 m	8.2	8.8	9.8	9.3	12.8	16.2
Moy. 10-30 m	7.7	7.8	8.8	9.1	9.2	9.9
Moy. 30-50 m	7.6	7.6	8.4	8.5	8.2	8.3
100 m	7.1	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2
150 m	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8
200 m	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
Moy. 250-309 m	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4

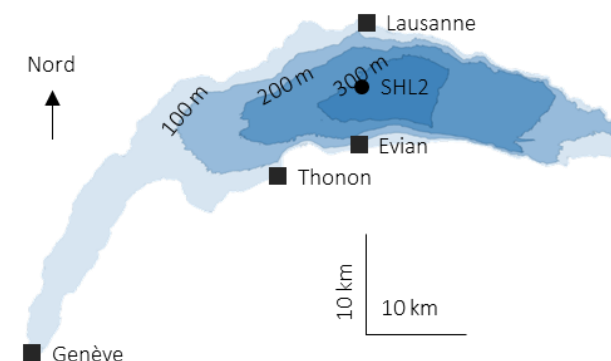
Concentration en oxygène dissous (mg/L)	mars 24		avril 24		mai 24	
	1ère 15ne	2ème 15ne	1ère 15ne	2ème 15ne	1ère 15ne	2ème 15ne
Moy. 0-10 m	11.4	11.2	11.2	10.9	11.3	12.2
Moy. 10-30 m	11.0	10.7	10.9	10.8	10.7	11.0
Moy. 30-50 m	10.7	10.5	10.7	10.3	10.0	9.6
100 m	8.6	9.0	9.5	9.0	9.2	8.8
150 m	6.8	7.4	8.6	7.4	7.0	7.0
200 m	5.7	5.7	5.9	6.3	5.6	5.5
Moy. 250-309 m	2.5	2.9	2.8	3.0	2.8	3.0

Concentration en phytoplancton (µgCHL.A/L)	mars 24		avril 24		mai 24	
	1ère 15ne	2ème 15ne	1ère 15ne	2ème 15ne	1ère 15ne	2ème 15ne
Moy. 0-10 m	4.3	2.5	1.8	1.3	1.2	5.9
Moy. 10-30 m	4.5	2.3	1.6	1.2	1.0	2.4

Profondeur de Secchi (m)	mars 24		avril 24		mai 24	
	1ère 15ne	2ème 15ne	1ère 15ne	2ème 15ne	1ère 15ne	2ème 15ne
	6.9	8.6	13.2	11.1	12.6	5.8

Acquisition et disponibilité des données

Les données ont été produites par le Centre alpin de recherche sur les réseaux trophiques et les écosystèmes limniques (CARTEL, 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