

Les données présentées ci-dessous ont été mesurées au point SHL2 situé à l'aplomb du point le plus profond du lac (309 m). Six campagnes de mesure ont été réalisées entre septembre et novembre 2024 et ont été comparées à la période de référence de 1991-2020.

PRINCIPALES OBSERVATIONS

1. Température de l'eau

La température moyenne de la couche 0-10 m dépasse celle de la période de référence en septembre et novembre de +0.8°C et +1.1°C respectivement, tandis qu'elle est inférieure en octobre de -0.7°C. La température des eaux profondes (250-309 m) est de 6.5°C pour l'automne 2024. Ces mesures sont supérieures de +0.9°C par rapport à la période de référence.

2. Concentration en oxygène dissous (mg·L⁻¹)

Entre 250-309m, la concentration en oxygène est inférieure à l'exigence minimale de 4 mg·L⁻¹ fixée par l'ordonnance suisse sur la protection des eaux.

3. Concentration en phytoplancton (µg·L⁻¹)

Comparé à la période de référence, les concentrations de phytoplancton sont supérieures en septembre (+0.7 µg·L⁻¹ à 0-10m et +1.30 µg·L⁻¹ 10-30 m, relativement similaire en octobre (+0.29 µg·L⁻¹ et -0.08 µg·L⁻¹) et inférieures en novembre (-1.37 µg·L⁻¹ à 0-10m et -0.94 µg·L⁻¹ à 10-30m).

4. Transparence de l'eau (m)

La transparence des eaux de surface suit la dynamique du phytoplancton : plus la concentration en phytoplancton diminue, plus la transparence de l'eau augmente. À l'automne 2024, les valeurs de transparence des eaux sont supérieures à la moyenne observée sur la période de référence.

1. Température de l'eau (°C)

	03. 09	23. 09	07. 10	21. 10	05. 11	26. 11
0 - 10 m	22.2	16.1	14.7	14.6	13.9	11.2
10 - 30 m	12.5	11.4	14.3	13.0	11.6	11.2
30 - 50 m	8.7	8.6	9.4	8.6	8.5	11.0
100 m	7.4	7.4	7.5	7.7	7.6	7.5
150 m	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0
200 m	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
250 - 309 m	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

2. Concentration en oxygène dissous (mg·L⁻¹)

	03. 09	23. 09	07. 10	21. 10	05. 11	26. 11
0 - 10 m	12.0	9.2	9.6	10.0	9.8	9.4
10 - 30 m	8.3	7.7	9.2	8.5	7.6	9.2
30 - 50 m	7.5	8.4	7.6	7.7	7.8	9.0
100 m	8.3	8.1	8.0	7.4	7.4	7.8
150 m	7.2	7.1	7.1	7.2	6.8	6.8
200 m	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.5
250 - 309 m	3.2	2.9	2.7	2.8	3.0	2.6

3. Concentration en phytoplancton (µg·L⁻¹)

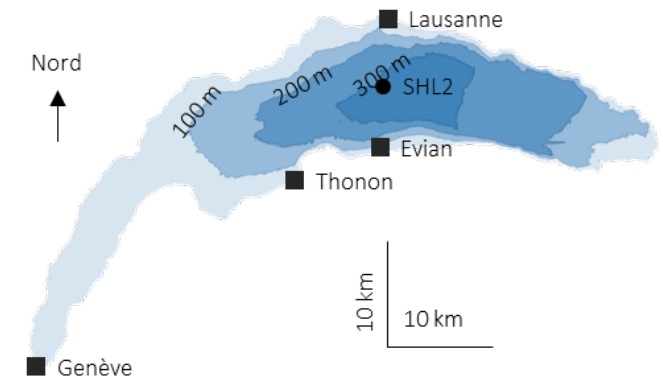
	03. 09	23. 09	07. 10	21. 10	05. 11	26. 11
0 - 10 m	7.0	2.3	4.4	3.2	2.6	2.5
10 - 30 m	7.0	1.0	3.6	1.5	1.7	2.4

4. Transparence de l'eau (m)

	03. 09	23. 09	07. 10	21. 10	05. 11	26. 11
	6.2	7.5	7.9	9.9	8.7	9.6

ACQUISITION ET DISPONIBILITÉ DES DONNÉES

Les données ont été produites par le Centre alpin de recherche sur les réseaux trophiques et les écosystèmes limniques (CARRTEL, 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 transparence est mesurée avec un disque de Secchi. Les données validées 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 :

☎ +41 (0)58 460 46 69 | ✉ cipel@cipel.org