

Les données présentées ci-dessous ont été mesurées au point SHL2, situé à l'aplomb du point le plus profond du lac (309 m). Cinq campagnes de mesure ont été réalisées entre mars et mai 2026 et ont été comparées à la période de référence 1991-2020.

PRINCIPALES OBSERVATIONS

1. Température de l'eau

Ce printemps, la température moyenne des eaux superficielles (0-10 m) était de **10.90 °C**, soit **+1.91 °C** par rapport à la période de référence. Les températures moyennes des mois de **mars, avril et mai** étaient toutes supérieures à celles de la période de référence, avec respectivement **+1.76 °C**, **+1.82 °C** et **+2.16 °C**. La température moyenne **des eaux profondes** s'est établie à **6.64 °C**, soit **+0.98 °C** par rapport à la période de référence, et confirme le **réchauffement continu de la température du fond du lac**.

2. Concentration en oxygène dissous

Au cours du printemps, la **concentration en oxygène dissous des eaux profondes (250-309m)** a été, en moyenne, de **2.86 mg/L**. Cette observation confirme l'hypoxie des eaux profondes s'est maintenu tout au long du printemps.

3. Concentration en chlorophylle *a*

Ce printemps, les **concentrations moyennes de chlorophylle *a*** sont restées proches de la normale dans la couche 0-10 m (écart moyen : -0.04 µg/L). Cette observation d'un **mois de mars plus productif** que la période de référence (**+1.96 µg/L**), suivi d'un **mois d'avril légèrement déficitaire** (**-0.40 µg/L**) et d'un **mois de mai nettement moins productif** (**-1.67 µg/L**).

Dans la couche 0-30 m, les concentrations ont été supérieures à la moyenne de la période de référence tout au long du printemps (écart moyen : **+1.09 µg/L**), particulièrement marqué en mars (**+1.70 µg/L**).

4. Transparence de l'eau

Ce printemps, la transparence de l'eau a suivi la dynamique des concentrations en chlorophylle *a*, à l'exception du mois de mars.

Température de l'eau (°C)

	02.03	16.03	07.04	27.04	27.05
0-10m	8.08	8.70	9.61	10.80	14.11
10-30m	7.36	8.21	7.87	8.32	8.90
30-50m	7.32	7.40	7.75	7.80	7.73
100m	7.27	7.25	7.16	7.29	7.26
150m	7.09	7.15	7.01	7.20	7.12
200m	6.92	6.86	6.80	6.91	6.89
250-309m	6.63	6.63	6.63	6.66	6.64

Concentration en oxygène dissous (mg/L)

	2.03	16.03	7.04	27.04	27.05*
0-10m	11.81	11.78	11.90	13.14	12.94
10-30m	10.37	11.04	11.36	11.05	11.61
30-50m	10.16	10.26	10.59	10.47	10.58
100m	9.88	9.40	8.85	9.80	10.18
150m	7.59	7.69	6.84	8.28	8.46
200m	5.78	5.57	4.44	5.77	6.22
250-309m	2.78	2.66	2.51	3.03	3.32

* données d'oxygène non corrigées le 27.05.2026

Chlorophylle *a* (µg/L)

	2.03	16.03	7.04	27.04	27.05
0-10m	9.46	4.63	4.00	9.90	3.96
10-30m	6.42	4.60	4.51	7.74	4.34

Transparence (m)

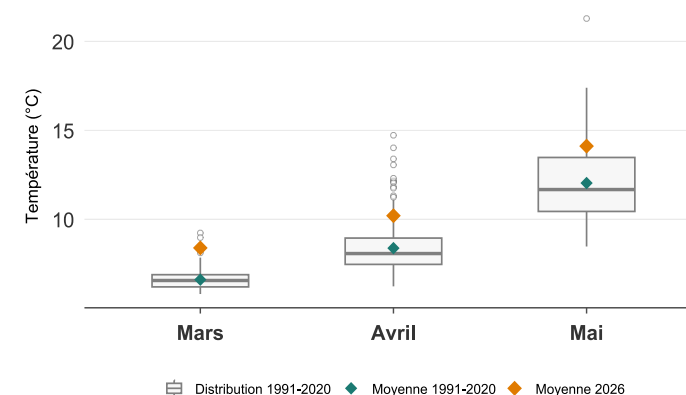
	2.03	16.03	7.04	27.04	27.05
	6.0	5.0	7.0	4.0	7.0

Anomalies des températures printanières



Représentation des anomalies de températures printanières pour la couche 0-10 m par rapport à la moyenne des températures printanière pour la période de référence 1991 à 2020.

Distribution des températures mensuelles entre 0 et 10m



Distribution des températures mensuelles entre 0 et 10m pour la période 1991-2020. La moyenne mensuelle 1991 - 2020 est représentée en vert. La moyenne mensuelle de mars, avril et mai 2026 est représentée en orange.

Températures moyennes mensuelles et saisonnières et écart avec les températures moyennes de la période de référence

	Mars		Avril		Mai		Printemps	
	2026	Écart	2026	Écart	2026	Écart	2026	Écart
0-10m	8.39	+1.76	10.20	+1.82	14.11	+2.16	10.90	+1.91
250-309m	6.63	+1.05	6.64	+1.07	6.64	+1.06	6.64	+1.04

L'écart est calculé comme la différence entre la moyenne de chaque sortie et la moyenne pour la période de référence 1991 - 2020.

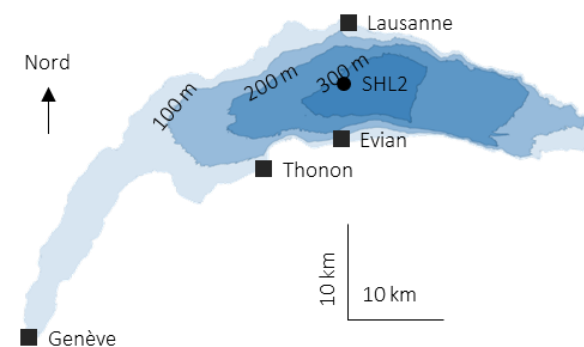
ACQUISITION ET DISPONIBILITÉ DES DONNÉES

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 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>).

PÉRIODE DE RÉFÉRENCE

Les mesures météorologiques d'une région (température, précipitations ou durée d'ensoleillement) sont analysées sur une période définie de 30 ans. Les valeurs moyennes de cette période sont appelées normes climatologiques. La période de 30 ans est appelée norme ou période de référence. Depuis janvier 2022, la période de référence 1991-2020, est utilisée. Ces consignes sont issues des directives de l'Organisation météorologique mondiale (OMM).

Pour plus d'informations : <https://www.meteosuisse.admin.ch/meteo/meteo-et-climat-de-a-a-z/normes-climatologiques.html>



Température moyenne saisonnière (°C) pour la période de référence 1991 - 2020

	Hiver	Printemps	Été	Automne
0-10m	7.24	8.99	18.53	14.76
250 -309m	5.62	5.60	5.62	5.63

Température moyenne mensuelle du lac (°C) pour la période de référence 1991 - 2020

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
0-10m	6.88	6.32	6.63	8.38	11.95	16.07	18.98	20.54	18.10	15.10	11.07	8.60
250-309m	5.60	5.61	5.58	5.57	5.58	5.59	5.61	5.61	5.61	5.61	5.62	5.63

Concentration moyenne* mensuelle de chlorophylle *a* pour la période de référence 1991 – 2020.

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
0-10 m	2.18	1.96	5.08	7.35	5.63	5.42	6.78	5.93	5.69	4.86	4.54	3.32
0-30m	2.13	1.89	3.81	5.3	3.59	3.54	4.43	4.59	3.66	3.55	3.48	3.04

* Les concentrations sont pondérées par le volume de la couche du lac.

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