



SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU – PROJET LA LOUTRE

RÉSULTATS DES CAMPAGNES D'ÉCHANTILLONNAGE

MISE EN CONTEXTE

La qualité de l'eau est un indicateur essentiel de la santé des écosystèmes aquatiques. Dans le cadre des études environnementales associées au projet La Loutre, des campagnes d'échantillonnage ont été réalisées de 2021 à 2025 dans différents plans d'eau du secteur afin de documenter les conditions actuelles du milieu.

Ces travaux permettent d'établir un portrait de référence de la qualité de l'eau avant toute activité liée au projet. Les données recueillies servent notamment à mieux comprendre les caractéristiques naturelles du territoire et à comparer les concentrations observées aux critères environnementaux reconnus pour la protection de la vie aquatique.

Les échantillons d'eau sont prélevés à plusieurs stations situées dans les lacs à proximité ou dans le secteur du projet. Ils sont ensuite analysés en laboratoire afin de mesurer différents paramètres physiques et chimiques, tels que certains métaux et autres indicateurs de la qualité de l'eau.

Les résultats présentés dans ce document permettent d'illustrer les conditions environnementales observées lors des campagnes d'échantillonnage. Ils contribuent à l'évaluation et au suivi de la qualité de l'eau dans le secteur et constituent une base de référence pour les études environnementales du projet.

SITES

Dans le cadre des études environnementales réalisées pour le projet La Loutre, plusieurs stations d'échantillonnage ont été établies dans différents plans d'eau du secteur.

Les stations d'échantillonnage sont réparties de manière à couvrir différents milieux aquatiques présents dans la zone d'étude (Figure 1). Cette approche permet d'obtenir un portrait représentatif des conditions naturelles du milieu et de suivre l'évolution de la qualité de l'eau du fil du temps

Le tableau suivant présente les noms des stations avec leur coordonnées géographiques et une brève description.

Tableau 1. Description des sites d'échantillonnage.

Stations	Latitude	Longitude	Descriptions
WQ-L1	46,04785	-75,0004	Lac sans nom au nord des installations proposées pour la mine
WQ-L2	46,02685	-74,98365	Lac Petit Lac Vert
WQ-L4	46,043808	-74,98154	Lac sans nom en aval du lac Ovila-Fortier, en amont du lac La Rouge
WQ-L5	46,026529	-74,99993	Lac Tallulah
WQ-L6	46,029381	-75,00835	Lac sans nom en amont du lac Doré
WQ-S1	46,04038	-75,00145	En aval d'un lac sans nom en amont de l'emplacement proposé pour l'installation de co-élimination
WQ-L7	46,011642	-75,00114	Lac sans nom au sud des installations proposées pour la mine
WQ-L-DORE	46,033598	-75,02254	Lac Doré
WQ-S3	46,03206	-74,97947	En aval du projet de conception minière, en amont du lac Bois Tombé
WQ-S4	46,0355	-75,01998	En amont du lac Doré
WQ-S7	46,015134	-75,00962	En amont d'un lac sans nom au sud des installations proposées

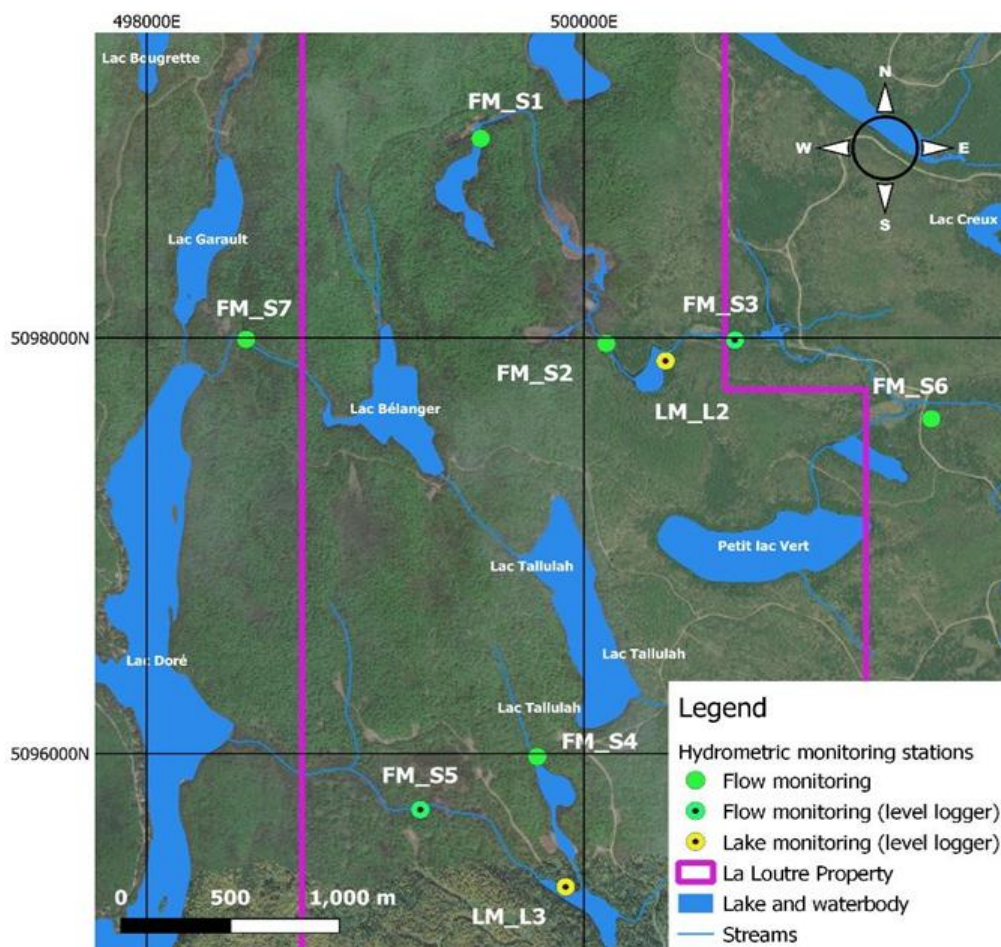


Figure 1. Localisation des stations d'échantillonnage dans le secteur du projet La Loutre.

CRITÈRES

Afin d'évaluer la qualité de l'eau dans le secteur du projet, des échantillons ont été prélevés dans les différentes stations d'échantillonnage et analysés en laboratoire. Ces analyses permettent de mesurer plusieurs paramètres physiques et chimiques qui contribuent à caractériser les conditions naturelles du milieu aquatique.

Parmi les paramètres analysés, on retrouve notamment des indicateurs généraux de la qualité de l'eau, les paramètres physico-chimiques, qui permettent de mieux comprendre les conditions naturelles (Tableau 2). Des analyses ont également été réalisées pour différents métaux pouvant être présents dans l'environnement (Tableau 3).

Les concentrations mesurées sont comparées aux critères de qualité de l'eau de surface du Québec, qui sont établis afin de protéger les écosystèmes aquatiques. Ces critères représentent des seuils de référence qui ne devraient pas être dépassés afin de préserver la santé des organismes aquatiques à long terme.

Tableau 2. Paramètres physico-chimiques analysés et critères de qualité de l'eau de surface du Québec pour la protection de la vie aquatique.

Paramètres physico-chimiques	Critères
Conductivité	-
Alcalinité totale	10 mg/L
Calcium	-
Chlorure	230 mg/L
Carbone organique dissous	-
Fluorure	0,2 mg/L
Bromure	0,00027 mg/L
Magnésium	-
Nitrates	45 mg/L
Nitrites	0,02 mg/L
Azote ammoniacal	1,2 mg/L
Potassium	-
Sodium	-
Total des solides dissous	-
Matières en suspension	25 mg/L
Turbidité	2 NTU
Dureté total	-
Phosphore total	0,03 mg/L

Tableau 3. Métaux analysés et critères de qualité de l’eau de surface du Québec pour la protection de la vie aquatique.

Métaux	Critères (mg/L)
Aluminium (Al)	0,33
Antimoine (Sb)	0,24
Argent (Ag)	0,000032
Arsenic (As)	0,15
Baryum (Ba)	0,079
Béryllium (Be)	0,00044
Bore (B)	5
Cadmium (Cd)	0,00008
Chrome (Cr)	0,011
Cobalt (Co)	0,1
Cuivre (Cu)	0,0024
Étain (Sn)	-
Fer (Fe)	1,3
Manganèse (Mn)	0,47
Mercure (Hg)	0,00091
Molybdène (Mo)	3,2
Nickel (Ni)	0,013
Plomb (Pb)	0,00041
Sélénium (Se)	0,005
Strontium (Sr)	2,1
Thallium (Tl)	0,01
Titane (Ti)	-
Uranium (U)	0,014
Vanadium (V)	0,012
Zinc (Zn)	0,031

Les couleurs et codes utilisés dans les tableaux de résultats sont expliqués ci-dessous. Ils permettent de visualiser rapidement si les concentrations mesurées dépassent les critères environnementaux établis pour la protection de la vie aquatique.

Tableau 4. Légendes et codes.

	Dépasse le niveau de protection à long terme de la vie aquatique
	Dépasse le niveau de prévention de la contamination (pour les organismes aquatiques seulement)
NA	Non applicable
ND	Non détecté

RÉSULTATS – DONNÉES 2021

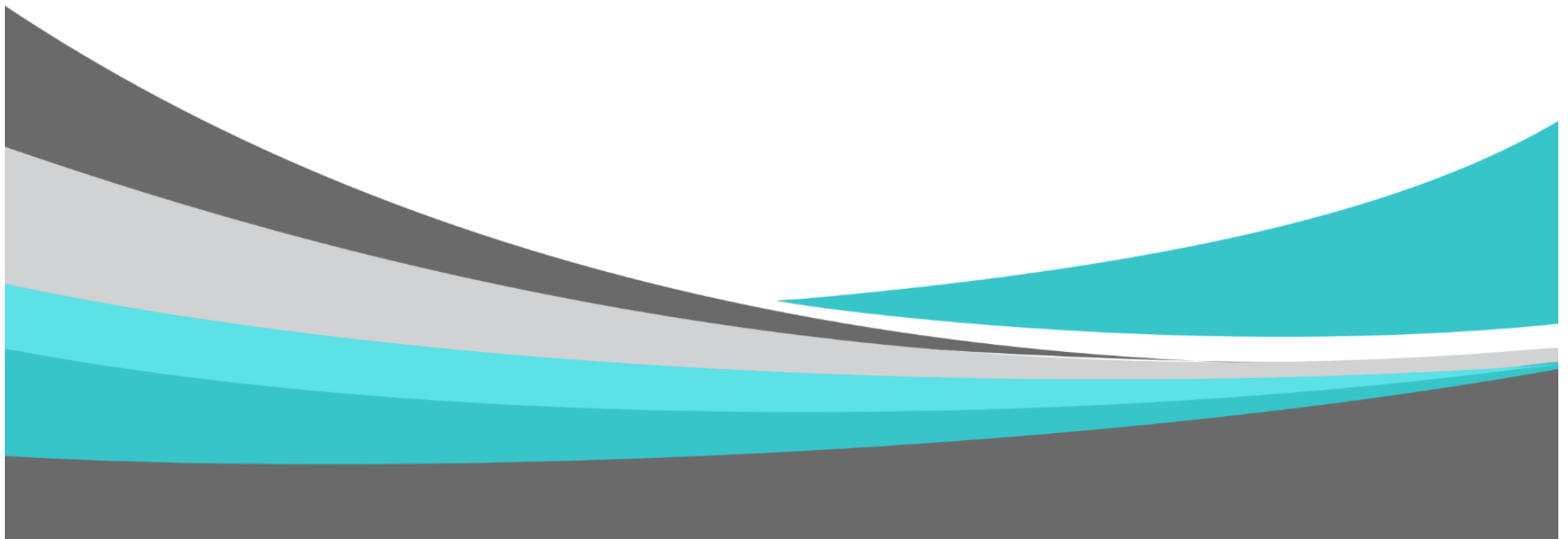


Tableau 5. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Août 2021

Paramètre de l'eau de surface											
Paramètres	Unités	Stations									
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7
Conductivité	µS/cm	0,04	0,06	0,062	0,04	0,048	0,054	NA	0,11	0,058	0,036
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	12	25	29	14	17	25	NA	54	23	14
Calcium (Ca)	mg/L	6,1	8,6	10	5	6,9	8,2	NA	20	9,2	5,5
Chlorure (Cl)	mg/L	0,16	0,22	0,17	0,29	0,25	0,072	NA	0,19	0,26	0,099
Carbone organique dissout	mg/L	4,4	3,5	6,7	3,7	4,9	7,4	NA	8,6	4,1	13
Fluorure (F)	mg/L	0,033	0,037	0,043	0,035	0,04	0,048	NA	0,045	0,045	0,046
Magnésium (Mg)	mg/L	0,47	1,4	0,7	0,94	0,91	0,86	NA	1,7	1	0,75
Nitrates (N-NO ⁻³)	mg/L	0,12	ND	ND	ND	ND	0,064	NA	ND	0,13	0,033
Nitrites (N-NO ⁻²)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	0,32	0,18	0,073	0,25	0,16	0,029	NA	0,38	0,31	0,29
Potassium (K)	mg/L	0,21	0,66	0,39	0,54	0,52	0,4	NA	0,6	0,61	0,2
Sodium (Na)	mg/L	0,42	0,61	0,52	0,53	0,47	0,56	NA	0,53	0,53	0,45
Total des solides dissous	mg/L	38	52	58	33	48	53	NA	88	41	57
Matière en suspension (MES)	mg/L	2,8	4,4	1,2	2	1	0,6	NA	6	0,4	3,3
Turbidité	NTU	1,1	0,78	0,94	0,8	0,35	0,87	NA	4,3	0,27	1,4
Phosphore total	mg/L	0,0058	0,01	0,017	0,0058	0,0035	0,0068	NA	0,016	0,0048	0,014
Métaux traces dans l'eau											

Éléments	Unités	Stations									
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7
Aluminium (Al)	mg/L	0,023	0,018	0,013	0,029	0,022	0,039	NA	0,03	0,014	0,065
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000056	0,000037	0,000061	0,000049	0,000046	0,000043	NA	0,000039	0,000048	0,000049
Argent (Ag)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	0,00012	0,000089	0,00013		0,000091	0,00014	NA	0,00027	0,00011	0,0002
Baryum (Ba)	mg/L	0,0029	0,0059	0,0063	0,0049	0,0041	0,0096	NA	0,016	0,0043	0,0097
Bore (B)	mg/L	0,0024	0,0044	0,0036	0,0034	0,0041	0,0048	NA	0,0057	0,0044	0,0046
Cadmium (Cd)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,0000064	NA	0,000006	ND	ND
Chrome (Cr)	mg/L	0,000042	0,000061	0,000085	0,000057	0,00006	0,00011	NA	0,000073	0,000043	0,00016
Cobalt (Co)	mg/L	0,000011	0,00002	0,000022	0,000034	0,000017	0,00017	NA	0,00081	0,000041	0,00012
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00023	0,0003	0,00033	0,00024	0,00032	0,0003	NA	0,00014	0,00028	0,00038
Étain (Sn)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND
Fer (Fe)	mg/L	0,013	0,013	0,11	0,025	0,017	0,51	NA	1,5	0,025	0,69
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0044	0,0032	0,016	0,0093	0,0029	0,027	NA	0,65	0,008	0,017
Mercure (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	0,000004	ND	ND
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000037	0,000098	0,00005	0,000037	0,000037	0,00011	NA	0,00009	0,000055	0,00013
Nickel (Ni)	mg/L	0,00011	0,00023	0,00019	0,00015	0,00032	0,00048	NA	0,00041	0,00031	0,00053
Plomb (Pb)	mg/L	0,000044	0,000017	0,000019	0,000064	ND	0,000048	NA	0,000056	0,000018	0,00013
Sélénium (Se)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,000052	NA	ND	ND	0,000053
Thallium (Tl)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND
Titane (Ti)	mg/L	ND	ND	0,00047	0,0013	ND	0,00076	NA	0,0012	ND	0,001
Uranium (U)	mg/L	0,0000095	0,000025	0,000015	0,000013	0,0000092	0,000019	NA	0,000014	0,0000082	0,000018
Vanadium (V)	mg/L	0,00006	0,000088	0,000059	0,000057	0,000056	0,00015	NA	0,0002	0,000081	0,00025
Zinc (Zn)	mg/L	0,00056	ND	0,00056	0,00055	ND	0,0015	NA	0,0039	ND	0,0015

Tableau 6. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Septembre 2021

Paramètre de l'eau de surface											
Paramètres	Unités	Stations									
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7
Conductivité	µS/cm	NA	0,063	0,063	0,039	0,048	0,037	NA	0,079	0,053	0,046
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	NA	27	30	14	18	14	NA	36	22	21
Calcium (Ca)	mg/L	NA	9,3	11	5,4	7,3	5,8	NA	13	8	7,7
Chlorure (Cl)	mg/L	NA	0,22	0,18	NA	0,26	0,16	NA	0,2	0,28	0,17
Carbone organique dissout	mg/L	NA	3,5	5,8	3,3	4,4	9,6	NA	7	4	8,4
Fluorure (F)	mg/L	NA	0,031	0,041	0,033	0,036	0,041	NA	0,036	0,036	0,04
Magnésium (Mg)	mg/L	NA	1,2	0,75	0,99	0,93	0,81	NA	1,3	0,94	0,82
Nitrates (N-NO ⁻³)	mg/L	NA	ND	ND	ND	ND	ND	NA	ND	0,029	0,042
Nitrites (N-NO ⁻²)	mg/L	NA	ND	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	NA	ND	ND	0,028	ND	ND	NA	0,03	ND	ND
Potassium (K)	mg/L	NA	0,73	0,51	0,67	0,62	0,4	NA	0,59	0,61	0,42
Sodium (Na)	mg/L	NA	0,6	0,64	0,63	0,55	0,61	NA	0,57	0,57	0,62
Total des solides dissous	mg/L	NA	63	54	26	38	57	NA	71	50	49
Matière en suspension (MES)	mg/L	NA	1,1	1,1	2,2	1,1	1,9	NA	0,66	0,74	0,84
Turbidité	NTU	NA	0,43	0,61	0,89	0,34	0,89	NA	0,69	0,19	0,65
Phosphore total	mg/L	NA	0,0066	0,0077	0,0088	0,0049	0,011	NA	0,0077	0,0049	0,0074
Métaux traces dans l'eau											

Éléments	Unités	Stations									
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7
Aluminium (Al)	mg/L	NA	0,016	0,0098	0,016	0,02	0,074	NA	0,02	0,016	0,045
Antimoine (Sb)	mg/L	NA	0,000026	0,000028	0,000031	0,000031	0,000036	NA	0,000026	0,000031	0,000034
Argent (Ag)	mg/L	NA	ND	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	NA	0,0001	0,00015	ND	0,00011	0,00022	NA	0,00016	ND	0,00017
Baryum (Ba)	mg/L	NA	0,0068	0,0079	0,0059	0,0051	0,011	NA	0,0083	0,0049	0,0091
Bore (B)	mg/L	NA	0,0049	0,0044	0,0042	0,0049	0,0058	NA	0,0062	0,0048	0,0055
Cadmium (Cd)	mg/L	NA	ND	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	0,000009
Chrome (Cr)	mg/L	NA	ND	ND	ND	ND	0,00013	NA	ND	ND	0,0001
Cobalt (Co)	mg/L	NA	0,000014	0,000022	0,00002	0,000021	0,00018	NA	0,00011	0,000025	0,00018
Cuivre (Cu)	mg/L	NA	0,00031	0,00023	0,00029	0,00042	0,00064	NA	0,00026	0,00042	0,00057
Étain (Sn)	mg/L	NA	ND	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND
Fer (Fe)	mg/L	NA	0,012	0,07	0,015	0,021	0,58	NA	0,33	0,019	0,5
Manganèse (Mn)	mg/L	NA	ND	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND
Mercure (Hg)	mg/L	NA	ND	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND
Molybdène (Mo)	mg/L	NA	0,0001	0,000065	0,000049	0,000041	0,00013	NA	0,000065	0,000043	0,00011
Nickel (Ni)	mg/L	NA	0,00024	0,00022	0,00018	0,00038	0,00049	NA	0,00039	0,00035	0,00054
Plomb (Pb)	mg/L	NA	0,000011	0,000013	0,000027	0,000014	0,00016	NA	0,000042	0,000015	0,000093
Sélénium (Se)	mg/L	NA	0,000052	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND
Thallium (Tl)	mg/L	NA	ND	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND
Titane (Ti)	mg/L	NA	ND	ND	ND	ND	0,0023	NA	ND	ND	0,00071
Uranium (U)	mg/L	NA	0,00003	0,000017	8,8E-06	0,00001	0,000018	NA	0,00001	0,000011	0,00002
Vanadium (V)	mg/L	NA	0,00012	0,000075	0,000074	0,000071	0,00036	NA	0,00013	0,000073	0,00022
Zinc (Zn)	mg/L	NA	ND	ND	0,00051	0,00081	0,0024	NA	0,0023	0,00089	0,002

Tableau 7. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Octobre 2021

Paramètre de l'eau de surface											
Paramètres	Unités	Stations									
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7
Conductivité	µS/cm	0,04	0,065	0,063	0,041	0,044	0,038	0,073	0,074	0,05	0,042
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	14	27	28	14	16	13	32	33	17	15
Bromure (Br ⁻)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Calcium (Ca)	mg/L	6,4	9,4	11	5,3	5,8	5,6	12	13	7,6	7,1
Chlorure (Cl ⁻)	mg/L	0,2	0,25	0,24	0,31	0,26	0,3	0,39	0,4	0,34	0,31
Carbone organique dissout	mg/L	3,7	3,5	5,6	3,3	3,7	10	9	7,3	5	10
Fluorure (F ⁻)	mg/L	0,028	0,034	0,041	0,033	0,034	0,037	0,038	0,037	0,037	0,038
Magnésium (Mg)	mg/L	0,57	1,3	0,8	1	1,1	0,83	1,3	1,4	1	0,87
Nitrates (NO ₃ ⁻) et Nitrites (NO ₂ ⁻)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Potassium (K)	mg/L	0,3	0,72	0,57	0,64	0,68	0,7	0,59	0,85	0,64	0,69
Sodium (Na)	mg/L	0,49	0,59	0,62	0,62	0,61	0,63	0,58	0,58	0,57	0,63
Total des solides dissous	mg/L	37	34	51	30	26	55	60	68	44	69
Dureté total	mg/L	18	29	30	18	19	17	36	37	23	21
Matière en suspension (MES)	mg/L	4,8	1,4	5	1,8	1,2	4,1	0,61	0,9	0,62	5,7
Turbidité	NTU	3,5	0,43	0,71	1	1,1	1,4	0,95	0,84	0,47	1,3
Phosphore total	mg/L	0,0056	0,0049	0,0058	0,0061	0,0078	0,015	0,0088	0,0069	0,0054	0,011
Métaux traces dans l'eau											

Éléments	Unités	Stations									
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7
Aluminium (Al)	mg/L	0,051	0,012	0,033	0,0094	0,036	0,086	0,026	0,017	0,028	0,067
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000071	0,00003	0,000039	0,000035	0,000042	0,000034	3,50E-05	0,000034	0,00011	0,000045
Argent (Ag)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	0,00012	ND	ND	ND	0,000084	0,00016	0,00012	0,00012	0,00009	0,00016
Baryum (Ba)	mg/L	0,0051	0,0062	0,0072	0,0057	0,0057	0,011	0,0058	0,0068	0,0052	0,0095
Béryllium (Be)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bore (B)	mg/L	0,0035	0,0053	0,0046	0,0047	0,0043	0,0057	0,0052	0,0064	0,0047	0,0062
Cadmium (Cd)	mg/L	ND	ND	ND	ND	0,0000086	0,000021	ND	ND	0,0000068	0,0000063
Chrome (Cr)	mg/L	ND	ND	0,000054	ND	ND	0,000059	ND	ND	ND	0,000098
Cobalt (Co)	mg/L	0,00006	0,000012	0,00006	0,000017	0,000087	0,00019	0,000054	0,000057	0,000032	0,00016
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00056	0,00025	0,0004	0,00027	0,00031	0,001	0,00038	0,00023	0,00046	0,0004
Fer (Fe)	mg/L	0,14	0,0088	0,2	0,011	0,1	0,54	0,17	0,17	0,034	0,47
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0091	0,0023	0,045	0,017	0,017	0,025	0,0086	0,015	0,0033	0,018
Mercure (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000041	0,000092	0,000052	0,000045	0,000038	0,0001	0,000048	0,000062	0,000038	0,00013
Nickel (Ni)	mg/L	0,0003	0,00022	0,0003	0,00018	0,00027	0,00051	0,00035	0,00033	0,0004	0,00046
Plomb (Pb)	mg/L	0,00018	0,000011	0,000051	0,000028	0,000088	0,00018	0,000046	0,000036	0,000035	0,00011
Sélénium (Se)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,000055	ND	ND	ND	ND
Strontium (Sr)	mg/L	0,015	0,024	0,052	0,016	0,016	0,018	0,022	0,024	0,017	0,02
Uranium (U)	mg/L	0,000017	0,000025	0,000019	0,0000057	0,000011	0,00002	0,0000081	0,0000093	0,000012	0,00002
Vanadium (V)	mg/L	0,00015	0,000071	0,00011	ND	0,000082	0,00027	0,000081	0,000078	0,000061	0,00021
Zinc (Zn)	mg/L	0,0019	0,00051	0,0015	0,0067	0,0018	0,0031	0,0015	0,0015	0,0013	0,002

Tableau 8. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Décembre 2021

Paramètre de l'eau de surface											
Paramètres	Unités	Stations									
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7
Conductivité	µS/cm	0,069	0,064	0,05	0,046	0,045	0,031	0,063	0,076	0,052	0,042
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	23	26	18	14	16	4,8	22	28	17	11
Bromure (Br ⁻)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Calcium (Ca)	mg/L	14	10	8,7	6,3	6,7	4,1	11	14	9	7
Chlorure (Cl ⁻)	mg/L	0,34	0,27	0,28	0,33	0,26	0,41	0,49	0,42	0,32	0,34
Carbone organique dissout	mg/L	4,5	4,2	6,6	3,8	6,5	9,3	6,8	6,6	4,8	7,4
Fluorure (F ⁻)	mg/L	0,03	0,032	0,028	0,027	0,03	0,028	0,029	0,03	0,033	0,028
Magnésium (Mg)	mg/L	1,1	1,4	0,73	1,2	1,2	0,73	1,2	1,5	1,1	0,87
Nitrates (NO ₃ ⁻) et Nitrites (NO ₂ ⁻)	mg/L	0,029	0,027	0,11	0,11	0,059	0,35	0,27	0,12	0,18	0,084
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	0,51	0,025	0,044	0,14	0,051	0,023	0,022	ND	0,021	0,056
Potassium (K)	mg/L	0,34	0,94	0,61	0,77	0,73	0,65	0,69	0,77	0,71	0,69
Sodium (Na)	mg/L	1,4	1	0,94	0,98	0,94	1,2	1,3	0,89	0,76	0,89
Total des solides dissous	mg/L	64	56	46	47	45	59	75	86	70	49
Dureté total	mg/L	39	32	25	21	22	13	33	40	27	21
Matière en suspension (MES)	mg/L	38	1,1	1,7	1,5	0,92	25	0,32	1	1,4	2,8
Turbidité	NTU	0,88	0,37	0,63	0,83	0,76	1,1	0,6	0,44	0,45	0,6
Phosphore total	mg/L	0,023	0,011	ND	ND	ND	0,035	ND	ND	ND	0,015
Métaux traces dans l'eau											

Éléments	Unités	Stations									
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7
Aluminium (Al)	mg/L	0,33	0,022	0,094	0,023	0,034	0,29	0,089	0,069	0,04	0,72
Antimoine (Sb)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Argent (Ag)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Baryum (Ba)	mg/L	0,0096	0,0075	0,0073	0,007	0,0069	0,015	0,0075	0,0069	0,0059	0,012
Béryllium (Be)	mg/L	0,00003	ND	ND	ND	ND	0,000018	ND	ND	ND	0,000013
Bore (B)	mg/L	0,0036	0,0051	0,0036	0,0044	0,0042	0,004	0,0041	0,0046	0,0045	0,0039
Cadmium (Cd)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chrome (Cr)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cobalt (Co)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cuivre (Cu)	mg/L	0,0013	ND	ND	0,0016	ND	0,0011	0,0016	ND	ND	ND
Fer (Fe)	mg/L	0,42	0,03	0,12	0,042	0,041	0,3	0,19	0,17	0,07	0,37
Manganèse (Mn)	mg/L	0,021	0,013	0,016	0,026	0,024	0,024	0,029	0,014	0,021	0,05
Mercure (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,0000034	ND	ND	ND	ND
Molybdène (Mo)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Nickel (Ni)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Plomb (Pb)	mg/L	0,00076	ND	ND	ND	ND	0,00056	ND	ND	ND	ND
Sélénium (Se)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Strontium (Sr)	mg/L	0,028	0,029	0,046	0,021	0,021	0,017	0,02	0,028	0,021	0,021
Uranium (U)	mg/L	0,00015	0,000021	0,000018	0,000007	0,000008	0,000032	0,00001	0,000015	0,000013	0,000031
Vanadium (V)	mg/L	0,00078	0,000086	0,0001	ND	ND	0,00042	0,000089	0,00011	0,000062	0,00028
Zinc (Zn)	mg/L	0,0072	ND	ND	0,015	ND	0,014	ND	ND	ND	0,011

RÉSULTATS – DONNÉES 2022

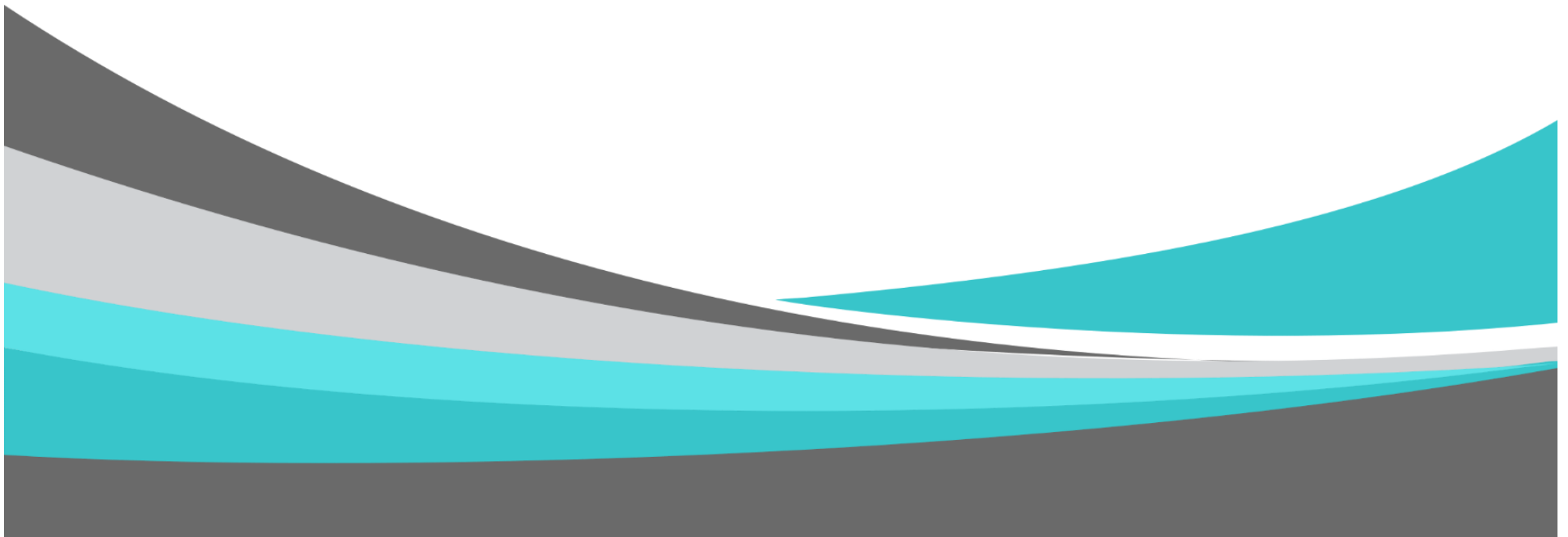


Tableau 9. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Mai 2022

Paramètre de l'eau de surface											
Paramètres	Unités	Stations									
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7
Conductivité	µS/cm	0,041	0,064	0,061	0,04	0,05	0,025	0,052	0,069	0,051	0,036
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	12	28	27	14	17	5,7	21	28	17	13
Calcium (Ca)	mg/L	6,6	9,6	10	5,2	7,6	3,4	8,2	11	7,5	5,3
Chlorure (Cl)	mg/L	0,27	0,33	0,32	0,3	0,36	0,3	0,37	0,35	0,38	0,31
Carbone organique dissout	mg/L	3,6	3,4	5,2	3,2	4,3	6,5	7,3	5,5	4,4	6,1
Fluorure (F)	mg/L	0,028	0,034	0,034	0,03	0,034	0,029	0,039	0,035	0,034	0,026
Magnésium (Mg)	mg/L	0,57	1,3	0,69	1	1,1	0,51	0,98	1,3	0,98	0,6
Nitrates (NO ₃ ⁻)	mg/L	0,033	0,026	0,043	0,053	0,058	ND	0,022	0,029	0,063	0,043
Nitrites (NO ₂ ⁻)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	ND	ND	0,027	0,025	ND	ND	0,02	ND	ND	ND
Potassium (K)	mg/L	0,31	0,73	0,56	0,62	0,62	0,44	0,52	0,67	0,59	0,49
Sodium (Na)	mg/L	0,56	0,66	0,66	0,65	0,6	0,56	0,64	0,62	0,59	0,6
Total des solides dissous	mg/L	43	38	56	26	46	29	44	62	37	31
Matière en suspension (MES)	mg/L	0,29	0,88	0,29	0,49	0,29	2,2	2,6	1,4	0,31	0,84
Turbidité	NTU	0,56	0,38	0,66	0,71	0,42	0,67	0,81	0,48	0,44	0,41
Phosphore total	mg/L	0,0077	0,053	0,0062	0,006	0,0054	0,0086	0,011	0,008	0,0064	0,0066
Métaux traces dans l'eau											
Éléments	Unités	Stations									
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7

Aluminium (Al)	mg/L	0,023	0,012	0,038	0,023	0,033	0,11	0,068	0,032	0,032	0,087
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000038	0,000024	0,000024	0,000028	0,00003	0,000036	0,00004	0,000032	0,000024	0,000031
Argent (Ag)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	0,00013	0,00009	0,000099	ND	0,000095	0,00011	0,00012	0,00011	0,000087	0,00011
Baryum (Ba)	mg/L	0,0055	0,0069	0,0065	0,0062	0,0053	0,0078	0,0055	0,0073	0,0051	0,0073
Béryllium (Be)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,000017	ND	ND	ND	ND
Bore (B)	mg/L	0,0031	0,005	0,0034	0,0039	0,0048	0,0037	0,0054	0,0055	0,0042	0,0039
Cadmium (Cd)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,000012	ND	ND	ND	0,0000067
Chrome (Cr)	mg/L	ND	ND	0,000073	ND	0,000085	0,00016	0,000098	0,000042	ND	0,00011
Cobalt (Co)	mg/L	0,000023	0,000015	0,000031	0,00003	0,000034	0,00011	0,0001	0,000072	0,000037	0,0001
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00059	0,00034	0,00069	0,00052	0,00099	0,0015	0,00097	0,00065	0,0007	0,0018
Fer (Fe)	mg/L	0,0095	0,0068	0,073	0,022	0,031	0,13	0,19	0,14	0,029	0,12
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0045	0,0069	0,018	0,016	0,0073	0,01	0,012	0,018	0,0058	0,012
Mercure (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Molybdène (Mo)	mg/L	0,00033	0,000084	0,00006	0,00003	0,000035	0,000084	0,000057	0,000092	0,000036	0,000085
Nickel (Ni)	mg/L	0,00012	0,00018	0,00066	0,00027	0,00035	0,0004	0,00039	0,00029	0,00032	0,00035
Plomb (Pb)	mg/L	ND	ND	ND	ND	0,000019	0,000051	0,000069	0,000024	0,000011	0,000027
Sélénium (Se)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,00006	ND
Strontium (Sr)	mg/L	0,016	0,026	0,051	0,017	0,019	0,011	0,016	0,024	0,017	0,016
Uranium (U)	mg/L	0,0000079	0,000019	0,000019	0,0000071	0,000012	0,000017	0,000013	0,000013	0,000011	0,000019
Vanadium (V)	mg/L	0,000063	0,000069	0,000086	ND	0,000057	0,00019	0,00019	0,00014	0,000066	0,00016
Zinc (Zn)	mg/L	0,00065	0,00062	0,00061	0,00079	0,001	0,0034	0,0016	0,0011	ND	0,0023

Tableau 10. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Juin 2022

Paramètre de l'eau de surface											
Paramètres	Unités	Stations									
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7
Conductivité	µS/cm	0,04	0,061	0,057	0,037	0,045	0,026	0,052	0,068	0,049	0,033
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	13	26	25	14	16	8,6	23	31	17	11
Calcium (Ca)	mg/L	6,3	9,3	9,8	5	6,6	3,8	8,6	11	7,3	5,2
Chlorure (Cl)	mg/L	0,22	0,28	0,25	0,26	0,29	0,19	0,26	0,18	0,3	0,19
Carbone organique dissout	mg/L	3,7	3,3	5,2	3,3	4	8	8,5	6,5	4,3	7,6
Fluorure (F)	mg/L	0,031	0,036	0,038	0,033	0,034	0,033	0,044	0,038	0,035	0,036
Magnésium (Mg)	mg/L	0,52	1,2	0,65	0,98	0,97	0,57	0,99	1,2	0,94	0,61
Nitrates (NO ₃ ⁻)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,025
Nitrites (NO ₂ ⁻)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	0,064	0,084	0,074	0,11	0,075	0,086	0,072	0,084	0,076	0,082
Potassium (K)	mg/L	0,27	0,67	0,49	0,58	0,57	0,41	0,49	0,49	0,56	0,43
Sodium (Na)	mg/L	0,51	0,61	0,6	0,62	0,57	0,57	0,57	0,59	0,56	0,57
Total des solides dissous	mg/L	41	48	59	51	43	52	59	60	50	49
Matière en suspension (MES)	mg/L	0,61	0,52	0,51	1,6	0,72	0,81	0,71	0,92	0,9	1,3
Turbidité	NTU	0,58	0,33	0,43	1,1	0,65	0,95	0,66	0,7	0,61	0,58
Phosphore total	mg/L	0,0068	0,0038	0,0066	0,0079	ND	0,012	0,011	0,008	0,0059	0,0076
Métaux traces dans l'eau											
Éléments	Unités	Stations									
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7

Aluminium (Al)	mg/L	0,026	0,014	0,025	0,022	0,026	0,11	0,045	0,039	0,033	0,084
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000045	0,000019	0,000023	0,000022	0,00002	0,000025	0,000029	0,000025	0,000024	0,000032
Argent (Ag)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	0,00013	ND	ND	0,000086	0,000098	0,00015	0,00015	0,00018	0,000099	0,00014
Baryum (Ba)	mg/L	0,0046	0,0066	0,0063	0,0057	0,0052	0,0091	0,0061	0,0077	0,0048	0,0084
Béryllium (Be)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,000013	ND	ND	ND	ND
Bore (B)	mg/L	0,0027	0,0044	0,0033	0,0035	0,0038	0,0042	0,0055	0,0056	0,004	0,0043
Cadmium (Cd)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,0000072	ND	ND	ND	ND
Chrome (Cr)	mg/L	0,000047	0,000044	0,00011	0,000051	0,000065	0,00019	0,00014	0,000083	0,000082	0,00017
Cobalt (Co)	mg/L	0,000025	0,000013	0,000027	0,000026	0,000042	0,00018	0,000081	0,00012	0,00006	0,00014
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00024	0,00024	0,00032	0,00024	0,00034	0,00075	0,00042	0,00043	0,00034	0,00072
Fer (Fe)	mg/L	0,0084	0,0076	0,05	0,016	0,031	0,29	0,22	0,28	0,034	0,23
Manganèse (Mn)	mg/L	0,004	0,0029	0,0092	0,0095	0,0063	0,021	0,012	0,028	0,011	0,016
Mercure (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,0000021	ND	ND	ND	0,002
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000032	0,000082	0,000055	0,000035	0,000032	0,0001	0,00006	0,000088	0,000035	0,000097
Nickel (Ni)	mg/L	0,00013	0,00021	0,0006	0,00017	0,00032	0,00049	0,00045	0,00033	0,00032	0,00049
Plomb (Pb)	mg/L	0,000028	ND	0,000015	0,000021	0,000021	0,000088	0,000057	0,000071	0,000033	0,000064
Sélénium (Se)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,058	ND	ND
Strontium (Sr)	mg/L	0,016	0,026	0,048	0,017	0,017	0,013	0,018	0,025	0,018	0,017
Uranium (U)	mg/L	0,000009	0,000025	0,00002	0,0000086	0,00001	0,000023	0,000013	0,000018	0,000013	0,000025
Vanadium (V)	mg/L	0,00005	0,00006	ND	ND	ND	0,00018	0,00015	0,00015	0,000059	0,00017
Zinc (Zn)	mg/L	0,00074	0,00052	0,00067	0,00063	0,00077	0,004	0,0016	0,0013	0,0013	0,0027

Tableau 11. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Juillet 2022

Paramètre de l'eau de surface												
Paramètres	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Conductivité	µS/cm	0,039	0,061	0,057	0,042	0,047	0,029	0,056	0,079	0,049	0,038	0,051
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	14	27	25	14	17	11	27	38	18	15	21
Calcium (Ca)	mg/L	6,1	9,1	9,7	5,1	6,9	4,7	9,9	14	7,2	6,3	7,9
Chlorure (Cl)	mg/L	0,21	0,27	0,23	0,25	0,27	0,13	0,2	0,16	0,29	0,15	0,56
Carbone organique dissout	mg/L	4	3,4	5,4	3,3	4,2	9	11	7,1	4,2	8,2	4,7
Fluorure (F)	mg/L	0,032	0,035	0,04	0,027	0,038	0,041	0,043	0,044	0,039	0,042	0,036
Magnésium (Mg)	mg/L	0,46	1,1	0,59	0,89	0,87	0,61	0,98	1,3	0,84	0,62	0,61
Nitrates (NO ⁻³)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,028	0,051	0,09	ND
Nitrites (NO ⁻²)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,024	ND	ND	ND	ND
Potassium (K)	mg/L	0,25	0,66	0,44	0,58	0,55	0,26	0,34	0,52	0,55	0,31	0,48
Sodium (Na)	mg/L	0,48	0,58	0,58	0,6	0,54	0,56	0,52	0,57	0,54	0,57	0,62
Total des solides dissous	mg/L	39	48	61	45	57	50	62	88	60	63	64
Matière en suspension (MES)	mg/L	4	1,7	0,2	1,4	1,5	2	0,4	2,5	1,3	2,6	1,1
Turbidité	NTU	0,88	0,43	0,73	0,91	0,84	1,3	0,83	0,95	0,78	1,4	0,53

Phosphore total	mg/L	0,0074	0,0036	0,008	0,0081	0,007	0,018	0,017	0,012	0,0051	0,011	ND
Métaux traces dans l'eau												
Éléments	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Aluminium (Al)	mg/L	0,025	0,013	0,02	0,018	0,026	0,087	0,057	0,054	0,032	0,082	0,019
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000041	0,000026	0,000026	0,000031	0,000031	0,000036	0,000034	0,000027	0,000029	0,000031	0,000035
Argent (Ag)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	0,00019	0,0001	0,00012	0,000094	0,00011	0,00021	0,00023	0,00023	0,00011	0,00019	0,00011
Baryum (Ba)	mg/L	0,0048	0,0071	0,0066	0,006	0,0054	0,011	0,0062	0,01	0,0054	0,0099	0,0059
Béryllium (Be)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,000013	0,000012	ND	ND	0,000014	ND
Bore (B)	mg/L	0,0035	0,0054	0,0043	0,0045	0,0042	0,0059	0,007	0,0074	0,0053	0,0062	0,0043
Cadmium (Cd)	mg/L	0,0000073	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,0000092	ND
Chrome (Cr)	mg/L	0,00011	0,000057	0,00008	ND	0,000056	0,00017	0,00015	0,00013	0,000049	0,00018	0,000073
Cobalt (Co)	mg/L	0,000022	0,000013	0,00003	ND	0,000037	0,00021	0,00015	0,00019	0,000072	0,00024	0,000014
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00036	0,00034	0,00041	0,00036	0,00064	0,00072	0,00051	0,00045	0,00044	0,00068	0,00055
Fer (Fe)	mg/L	0,013	0,0082	0,079	0,011	0,039	0,45	0,43	0,63	0,045	0,4	0,033
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0041	0,0027	0,016	0,008	0,007	0,028	0,021	0,051	0,016	0,033	0,0039
Mercure (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,0000024	ND	ND	ND	0,0000021	ND
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000045	0,0001	0,000061	0,000048	0,000046	0,00015	0,000065	0,0001	0,000056	0,00014	0,000057
Nickel (Ni)	mg/L	0,00019	0,00022	0,00035	0,00019	0,00035	0,00056	0,00056	0,00049	0,00034	0,00056	0,00029
Plomb (Pb)	mg/L	0,000023	ND	ND	0,000014	0,000014	0,00012	0,00014	0,0001	0,000042	0,00009	0,00002
Sélénium (Se)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,000091	ND	ND	0,000078	ND
Strontium (Sr)	mg/L	0,017	0,027	0,057	0,019	0,019	0,018	0,023	0,035	0,019	0,023	0,032
Uranium (U)	mg/L	0,0000094	0,000027	0,000021	0,0000092	0,00001	0,000026	0,000019	0,00002	0,000012	0,000027	0,000028
Vanadium (V)	mg/L	0,000059	0,000077	0,000062	ND	ND	0,00022	0,00027	0,00023	0,000075	0,00022	0,000061
Zinc (Zn)	mg/L	0,0016	0,00068	ND	0,00088	0,00087	0,003	0,0021	0,0018	0,00098	0,0031	0,00064

Tableau 12. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Août 2022

Paramètre de l'eau de surface												
Paramètres	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Conductivité	µS/cm	0,041	0,063	0,061	0,039	0,048	0,033	0,064	0,1	0,054	0,043	0,051
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	12	25	25	13	16	12	29	47	20	15	20
Calcium (Ca)	mg/L	6,2	9,2	10	4,9	6,7	5,1	11	17	7,9	7,1	8
Chlorure (Cl)	mg/L	0,2	0,26	0,21	0,36	0,28	0,086	0,18	0,13	0,27	0,12	0,61
Carbone organique dissout	mg/L	4,3	3,6	5,6	3,8	4,5	10	13	7,8	4,1	0,44	5
Fluorure (F)	mg/L	0,029	0,034	0,04	0,029	0,034	0,039	0,045	0,041	0,038	0,041	0,04
Magnésium (Mg)	mg/L	0,52	1,2	0,68	0,93	0,89	0,68	1,2	1,7	0,94	0,74	0,66
Nitrates (NO ⁻³)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,041	0,079	0,062	ND
Nitrites (NO ⁻²)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,027	0,041	ND	ND	ND
Potassium (K)	mg/L	0,26	0,67	0,43	0,57	0,53	0,25	0,33	0,52	0,55	0,31	0,48
Sodium (Na)	mg/L	0,57	0,69	0,67	0,68	0,62	0,58	0,58	0,68	0,62	0,66	0,74
Total des solides dissous	mg/L	36	43	49	29	35	41	74	65	43	47	39
Matière en suspension (MES)	mg/L	1,4	0,4	0,8	1,6	1,6	3,2	1,2	1,2	0,6	1	1,2
Turbidité	NTU	0,62	0,37	0,52	0,7	0,84	1,9	0,89	2	0,44	0,91	0,54

Phosphore total	mg/L	0,0081	0,0072	0,0082	0,0086	0,0083	0,017	0,017	0,022	0,0071	0,013	0,0076
Métaux traces dans l'eau												
Éléments	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Aluminium (Al)	mg/L	0,018	0,011	0,009	0,017	0,025	0,055	0,04	0,093	0,018	0,048	0,017
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000046	0,000025	0,000028	0,000034	0,000033	0,000032	0,000031	0,000026	0,000029	0,000028	0,000035
Argent (Ag)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	0,00013	0,000097	0,00011	ND	0,0001	0,00022	0,00023	0,00026	0,0001	0,0002	0,00012
Baryum (Ba)	mg/L	0,0044	0,0069	0,007	0,0054	0,0048	0,011	0,0058	0,014	0,0051	0,009	0,0057
Béryllium (Be)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bore (B)	mg/L	0,0025	0,0041	0,0034	0,0032	0,0036	0,0046	0,0055	0,0059	0,0043	0,0046	0,0032
Cadmium (Cd)	mg/L	0,0000073	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,000012	ND	0,000012	ND
Chrome (Cr)	mg/L	0,000061	ND	0,000059	ND	0,000053	0,00015	0,00013	0,00015	0,000047	0,00014	0,000069
Cobalt (Co)	mg/L	0,000014	0,00001	0,000021	0,000019	0,00003	0,00024	0,00011	0,00048	0,000048	0,00015	0,000017
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00024	0,00022	0,00024	0,00023	0,00028	0,00039	0,00026	0,00031	0,00029	0,00041	0,00043
Fer (Fe)	mg/L	0,0074	0,0078	0,067	0,011	0,038	0,67	0,39	1,2	0,032	0,52	0,035
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0049	0,0031	0,014	0,0076	0,0074	0,048	0,015	0,21	0,011	0,023	0,0065
Mercure (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,0000021	ND	ND	ND	ND
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000044	0,000094	0,000057	0,000046	0,000042	0,00014	0,00005	0,000078	0,000052	0,00014	0,00006
Nickel (Ni)	mg/L	0,00017	0,00015	0,00016	0,00011	0,00025	0,00046	0,00039	0,00046	0,00029	0,00048	0,00024
Plomb (Pb)	mg/L	0,000023	0,00001	0,000015	0,000022	0,000027	0,00014	0,00013	0,0002	0,000036	0,000085	0,000027
Sélénium (Se)	mg/L	ND	ND	ND	ND	0,000056	ND	ND	ND	ND	0,000056	ND
Strontium (Sr)	mg/L	0,018	0,028	0,061	0,019	0,019	0,02	0,026	0,044	0,022	0,026	0,033
Uranium (U)	mg/L	0,0000081	0,000029	0,000015	0,000008	0,000011	0,00002	0,000019	0,000031	0,00001	0,000024	0,000027
Vanadium (V)	mg/L	0,000061	0,000092	0,000053	ND	0,000056	0,00021	0,00029	0,00034	0,000076	0,00019	0,000071
Zinc (Zn)	mg/L	0,0028	ND	ND	ND	ND	0,002	0,0011	0,0023	0,00067	0,0031	0,00058

Tableau 13. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Septembre 2022

Paramètre de l'eau de surface												
Paramètres	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Conductivité	µS/cm	0,039	0,061	0,056	0,037	0,046	0,035	0,058	0,066	0,047	0,038	0,052
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	12	25	24	12	16	13	26	29	15	15	21
Calcium (Ca)	mg/L	6,3	9,7	10	5,3	7,3	6	10	12	7,5	7	8,5
Chlorure (Cl)	mg/L	0,26	0,33	0,33	0,39	0,34	0,26	0,41	0,32	0,33	0,26	0,63
Carbone organique dissout	mg/L	4,3	3,8	6,8	3,7	4,9	12	11	9,4	5,7	12	5,4
Fluorure (F)	mg/L	0,034	0,039	0,043	0,037	0,05	0,043	0,048	0,045	0,042	0,044	0,04
Magnésium (Mg)	mg/L	0,57	1,4	0,76	1,1	1,1	0,88	1,2	1,3	0,98	0,87	0,76
Nitrates (NO ⁻³)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrites (NO ⁻²)	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	0,048	0,046	0,054	0,041	0,049	0,051	0,083	0,062	0,056	0,055	0,056
Potassium (K)	mg/L	0,27	0,75	0,48	0,65	0,61	0,5	0,55	0,52	0,58	0,49	0,53
Sodium (Na)	mg/L	0,53	0,65	0,65	0,68	0,59	0,59	0,56	0,59	0,61	0,58	0,72
Total des solides dissous	mg/L	50	71	68	57	49	84	83	83	62	70	81
Matière en suspension (MES)	mg/L	1	1,1	0,7	2,1	0,6	1,8	0,72	0,82	1,3	3,3	4,9
Turbidité	NTU	0,5	0,37	0,46	0,7	0,54	1,1	0,7	0,98	0,57	1,3	0,052

Phosphore total	mg/L	0,0064	0,0048	0,0079	0,0074	0,0075	0,016	0,01	0,0095	0,0069	0,018	0,0046
Métaux traces dans l'eau												
Éléments	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Aluminium (Al)	mg/L	0,021	0,015	0,025	0,019	0,031	0,099	0,043	0,032	0,05	0,13	0,022
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000047	0,000032	0,000041	0,000074	0,00003	0,00003	0,00004	0,000031	0,000033	0,000037	0,000037
Argent (Ag)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	0,00014	ND	0,00013	ND	ND	0,00022	ND	0,00018	ND	0,00022	ND
Baryum (Ba)	mg/L	0,0044	0,007	0,0077	0,0055	0,005	0,012	0,0067	0,0079	0,0053	0,012	0,0059
Béryllium (Be)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bore (B)	mg/L	0,0025	0,0039	0,0035	0,0032	0,0039	0,0049	0,0043	0,005	0,0039	0,0048	0,0031
Cadmium (Cd)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,000031	0,000006	0,000013	ND
Chrome (Cr)	mg/L	ND	ND	ND	ND	0,000082	0,00019	0,00011	0,00013	0,000062	0,00018	ND
Cobalt (Co)	mg/L	0,000013	0,000013	0,000027	0,000024	0,000034	0,00023	0,000076	0,0001	0,000076	0,00036	0,000023
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00015	0,00017	0,00022	0,00016	0,00027	0,00043	0,00018	0,00035	0,00029	0,00058	0,00044
Fer (Fe)	mg/L	0,0067	0,013	0,086	0,015	0,03	0,62	0,28	0,31	0,058	0,68	0,043
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0036	0,0027	0,012	0,011	0,0048	0,037	0,0085	0,021	0,017	0,049	0,0053
Mercure (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000049	0,00011	0,000055	0,000053	0,00005	0,00013	0,000049	0,000063	0,00005	0,00014	0,00007
Nickel (Ni)	mg/L	0,00012	ND	ND	ND	0,00031	0,00064	0,00044	0,00037	0,00044	0,00067	0,0003
Plomb (Pb)	mg/L	0,000021	0,000016	0,000025	0,000029	0,000027	0,00015	0,000072	0,000058	0,000064	0,00017	0,000028
Sélénium (Se)	mg/L	ND	0,000052	0,00007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,000086	ND
Strontium (Sr)	mg/L	0,017	0,028	0,059	0,019	0,019	0,021	0,021	0,028	0,02	0,023	0,034
Uranium (U)	mg/L	0,000011	0,00003	0,00002	0,000009	0,000012	0,000024	0,00001	0,000015	0,000017	0,00003	ND
Vanadium (V)	mg/L	0,000074	0,00012	0,0001	0,000081	0,000087	0,00027	0,00016	0,00016	0,00012	0,00033	0,0001
Zinc (Zn)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,0027	0,0014	0,00089	0,00089	0,0036	0,00063

Tableau 14. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Décembre 2022

Paramètre de l'eau de surface												
Paramètres	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Conductivité	µS/cm	0,028	0,063	0,051	0,039	0,045	0,021	0,058	0,07	0,05	0,032	0,052
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	9,8	29	29	14	21	5,3	29	31	22	8	23
Calcium (Ca)	mg/L	2,9	8,4	7,1	5	6,6	2,7	8,1	11	7,3	5	9
Chlorure (Cl)	mg/L	1,2	1,8	1,3	2,5	2	1,8	0,71	0,39	1,5	2	3,4
Carbone organique dissout	mg/L	5,5	3,6	7,2	3,6	4,1	8,9	6,6	6,1	4,8	7,4	5,1
Fluorure (F)	mg/L	0,029	0,036	0,046	0,03	0,032	0,04	0,033	0,031	0,034	0,03	0,035
Magnésium (Mg)	mg/L	0,41	1,4	0,78	1,1	0,88	0,56	1,2	1,4	1	0,7	0,83
Nitrates (NO ⁻³)	mg/L	0,17	0,17	0,2	0,17	0,22	0,27	0,14	0,073	0,22	0,25	0,28
Nitrites (NO ⁻²)	mg/L	ND	ND	0,021	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,025
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	ND	0,033	ND	0,074	0,054	0,021	ND	0,035	0,031	ND	ND
Potassium (K)	mg/L	0,12	0,64	0,48	0,58	0,61	0,65	0,74	0,68	0,61	0,65	0,54
Sodium (Na)	mg/L	0,48	0,48	0,51	0,49	0,59	0,61	0,52	0,49	0,5	0,63	0,65
Total des solides dissous	mg/L	42	60	54	32	36	40	50	76	48	64	46
Matière en suspension (MES)	mg/L	5,7	1,2	0,92	0,9	0,8	1,1	0,7	1,9	0,71	0,9	1,5
Turbidité	NTU	0,69	0,4	0,58	0,57	0,56	0,64	0,65	0,77	0,51	0,58	0,44

Phosphore total	mg/L	0,022	0,013	0,013	0,0093	0,0094	0,016	0,011	0,011	0,01	0,012	0,0088
Métaux traces dans l'eau												
Éléments	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Aluminium (Al)	mg/L	0,2	0,0081	0,079	0,007	0,023	0,18	0,036	0,045	0,021	0,12	0,02
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000042	0,000024	0,000037	0,000025	0,000028	0,000034	0,000031	0,00003	0,000028	0,00003	0,000041
Argent (Ag)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	0,00011	0,0001	0,00011	0,000085	ND	0,00012	0,000095	0,00011	0,000094	0,00011	ND
Baryum (Ba)	mg/L	0,0065	0,0075	0,0074	0,0065	0,006	0,0088	0,0058	0,0064	0,0056	0,0078	0,0061
Béryllium (Be)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bore (B)	mg/L	0,0018	0,0048	0,0033	0,0037	0,0044	0,0036	0,0036	0,0041	0,004	0,0035	0,0039
Cadmium (Cd)	mg/L	0,000013	ND	0,0000063	ND	ND	0,000021	ND	ND	ND	0,000011	ND
Chrome (Cr)	mg/L	0,00025	0,000047	0,00018	ND	ND	0,00023	0,000089	0,000095	0,000086	0,00018	0,000082
Cobalt (Co)	mg/L	0,00019	0,000025	0,000056	0,00002	0,000068	0,00023	0,00011	0,000069	0,000051	0,00014	0,00003
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00045	0,00023	0,00039	0,00023	0,00017	0,00066	0,00032	0,00033	0,00034	0,00064	0,0005
Fer (Fe)	mg/L	0,038	0,032	0,13	0,035	0,082	0,29	0,23	0,17	0,093	0,31	0,1
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0054	0,024	0,013	0,024	0,041	0,019	0,023	0,013	0,021	0,013	0,036
Mercure (Hg)	mg/L	0,0000024	ND	ND	ND	ND	0,0000027	ND	ND	ND	ND	ND
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000014	0,000075	0,000035	0,00003	0,000034	0,00014	0,000032	0,000058	0,000035	0,000074	0,000049
Nickel (Ni)	mg/L	0,00042	0,00028	0,00034	0,00022	0,00023	0,00043	0,00041	0,00033	0,00053	0,00042	0,00028
Plomb (Pb)	mg/L	0,0002	0,000021	0,00007	0,000021	0,000028	0,00015	0,000053	0,000079	0,000023	0,0001	0,000043
Sélénium (Se)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Strontium (Sr)	mg/L	0,012	0,024	0,043	0,017	0,017	0,011	0,015	0,024	0,017	0,015	0,033
Uranium (U)	mg/L	0,000037	0,000022	0,000025	0,0000053	0,000009	0,000025	0,0000091	0,000015	0,000011	0,000021	0,000027
Vanadium (V)	mg/L	0,00014	0,000058	0,000099	ND	0,000053	0,0002	0,000067	0,00011	ND	0,00015	0,000071
Zinc (Zn)	mg/L	0,0027	0,00064	0,0016	0,0005	0,00059	0,0046	0,0019	0,0015	0,00081	0,0041	0,00076

RÉSULTATS – DONNÉES 2023

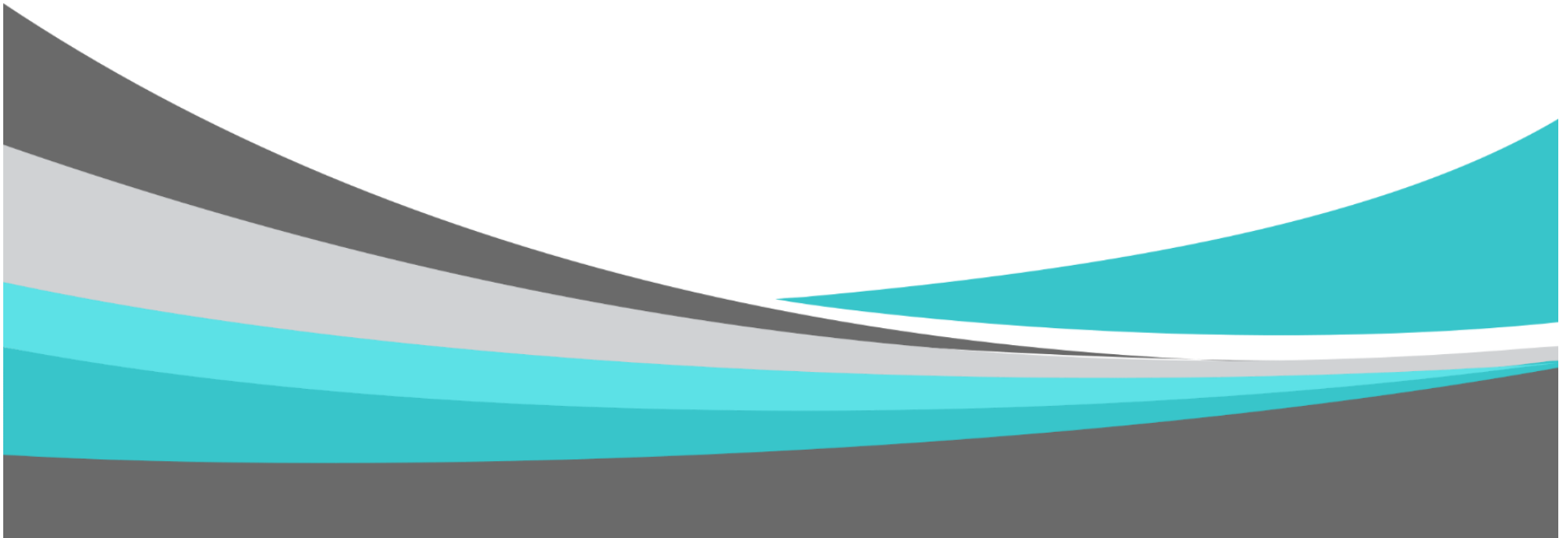


Tableau 15. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Juin 2023

Paramètre de l'eau de surface												
Paramètres	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Conductivité	µS/cm	0,037	0,061	0,057	0,038	0,045	0,034	0,056	0,087	0,050	0,051	0,049
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	12	24	26	13	16	12	26	41	17	21	17
Calcium (Ca)	mg/L	6,3	9,9	10	5,5	7,1	5,2	10	16	7,9	8,5	8,2
Chlorure (Cl)	mg/L	0,20	0,29	0,22	0,28	0,29	0,28	0,076	0,17	0,28	0,22	0,53
Carbone organique dissout	mg/L	3,8	3,3	5,3	3,5	4,5	9,0	9,4	7,0	3,9	6,0	4,7
Fluorure (F)	mg/L	0,024	0,029	0,031	0,026	0,029	0,037	0,042	0,04	0,033	0,035	0,028
Magnésium (Mg)	mg/L	0,57	1,4	0,72	1,1	1	0,83	1,3	1,6	1,1	0,92	0,76
Nitrates (NO ⁻³)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,047	0,097	0,080	0,030
Nitrites (NO ⁻²)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,031	0,030	ND	ND	ND
Potassium (K)	mg/L	0,3	0,76	0,56	0,67	0,62	0,7	0,35	0,66	0,66	0,68	0,57
Sodium (Na)	mg/L	0,54	0,65	0,66	0,69	0,59	0,66	0,63	0,69	0,6	0,73	0,71
Total des solides dissous	mg/L	35	47	57	45	43	57	63	76	48	220	62
Matière en suspension (MES)	mg/L	1,4	1,0	0,83	1,6	0,82	1,8	0,90	0,84	0,22	15	0,30
Turbidité	NTU	0,73	0,33	0,42	0,81	0,54	1,3	0,89	1,2	0,19	0,62	0,41

Phosphore total	mg/L	0,011	0,0054	0,0059	0,0085	0,0062	0,016	0,016	0,013	0,0056	0,011	0,0056
Métaux traces dans l'eau												
Éléments	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Aluminium (Al)	mg/L	0,035	0,019	0,027	0,035	0,038	0,075	0,046	0,045	0,021	0,066	0,03
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000039	0,000026	0,000031	0,000031	0,00003	0,000036	0,000034	0,000025	0,000026	0,000027	0,000036
Argent (Ag)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	0,00012	0,000085	0,000097	ND	0,000092	0,00018	0,00017	0,00022	0,0001	0,00015	0,00011
Baryum (Ba)	mg/L	0,0042	0,0069	0,006	0,0055	0,0046	0,01	0,0065	0,0098	0,0048	0,01	0,0054
Béryllium (Be)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bore (B)	mg/L	0,0028	0,0047	0,0034	0,0038	0,0041	0,0052	0,0054	0,0064	0,0044	0,0052	0,0037
Cadmium (Cd)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,00001	ND
Chrome (Cr)	mg/L	ND	ND	0,000082	ND	0,000053	0,00016	0,000086	ND	ND	0,00011	0,000057
Cobalt (Co)	mg/L	0,000024	0,000014	0,000024	0,000023	0,000047	0,00026	0,00017	0,00022	0,00004	0,00031	0,000019
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00021	0,00019	0,00029	0,00022	0,00031	0,0006	0,00029	0,00027	0,00028	0,0005	0,00044
Fer (Fe)	mg/L	0,013	0,01	0,072	0,021	0,045	0,54	0,51	0,74	0,029	0,44	0,033
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0047	0,0026	0,015	0,0061	0,0091	0,043	0,033	0,081	0,0087	0,048	0,003
Mercure (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000038	0,00009	0,000066	0,000045	0,000042	0,00018	0,00006	0,000097	0,000046	0,00016	0,000058
Nickel (Ni)	mg/L	0,00014	0,0002	0,00025	0,00019	0,00033	0,00048	0,0004	0,00038	0,0003	0,00044	0,00027
Plomb (Pb)	mg/L	0,000026	ND	0,000019	0,000022	0,000017	0,00014	0,00012	0,0001	0,000028	0,000083	0,000015
Sélénium (Se)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,000062	ND	ND	0,000062	ND
Strontium (Sr)	mg/L	0,017	0,028	0,055	0,019	0,018	0,018	0,022	0,036	0,02	0,029	0,031
Uranium (U)	mg/L	0,000011	0,000029	0,000023	0,000011	0,000013	0,000024	0,000017	0,000025	0,000012	0,000028	0,000031
Vanadium (V)	mg/L	0,000087	0,0001	0,000085	0,000086	0,00007	0,00028	0,00027	0,00025	0,000079	0,00023	0,000088
Zinc (Zn)	mg/L	0,00085	ND	ND	ND	ND	0,002	0,0011	0,00099	0,00057	0,0026	0,00071

Tableau 16. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Novembre 2023

Paramètre de l'eau de surface												
Paramètres	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Conductivité	µS/cm	0,050	0,069	0,062	0,045	0,046	0,047	0,069	0,087	0,057	0,040	0,056
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	15	28	26	16	17	16	26	56	21	12	22
Calcium (Ca)	mg/L	8,1	10	10	5,8	6,3	6,7	11	14	8,5	6	8,9
Chlorure (Cl)	mg/L	0,23	0,26	0,31	0,25	0,28	0,27	0,35	0,36	0,31	0,36	0,51
Carbone organique dissout	mg/L	4,0	3,5	5,3	3,4	3,2	6,4	4,7	5,4	4,1	6,5	4,6
Fluorure (F)	mg/L	0,026	0,027	0,028	0,025	0,025	0,027	0,027	0,028	0,028	0,026	0,027
Magnésium (Mg)	mg/L	0,63	1,3	0,76	1,1	1,1	1	0,95	1,5	1	0,73	0,74
Nitrates (NO ⁻³)	mg/L	ND	ND	0,057	ND	0,033	ND	0,097	0,046	0,050	0,080	0,094
Nitrites (NO ⁻²)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	0,059	0,030	0,027	0,079	0,068	0,074	0,086	0,024	0,020	0,038	ND
Potassium (K)	mg/L	0,37	0,75	0,59	0,69	0,67	0,96	0,62	0,92	0,66	0,77	0,55
Sodium (Na)	mg/L	0,62	0,66	0,64	0,68	0,66	0,75	0,66	0,71	0,62	0,73	0,71
Total des solides dissous	mg/L	38	49	43	28	34	52	58	56	50	46	51
Matière en suspension (MES)	mg/L	1,9	0,90	0,62	1,8	1,3	1,4	0,72	1,6	0,50	0,61	0,50
Turbidité	NTU	0,80	0,96	0,75	0,87	0,77	1,8	1,3	0,67	0,46	0,83	0,43

Phosphore total	mg/L	0,0063	0,0071	ND	0,0057	0,0054	0,0088	0,0047	0,0054	ND	0,0057	0,004
Métaux traces dans l'eau												
Éléments	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Aluminium (Al)	mg/L	0,011	0,014	0,021	0,013	0,018	0,051	0,03	0,025	0,021	0,099	0,016
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000051	0,000033	0,00011	0,000035	0,000045	0,00003	0,000029	0,000028	0,00003	0,000035	0,000036
Argent (Ag)	mg/L	ND	ND	0,0000033	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	ND	ND	0,00009	0,000093	ND	0,0001	0,0001	ND	ND	ND	0,0001
Baryum (Ba)	mg/L	0,0064	0,0078	0,0068	0,0065	0,0061	0,0076	0,0051	0,0068	0,0057	0,0089	0,0062
Béryllium (Be)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bore (B)	mg/L	0,0033	0,0047	0,0037	0,0038	0,0036	0,0044	0,0039	0,0043	0,004	0,0035	0,0036
Cadmium (Cd)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,0000077	ND	ND	ND	0,0000063	ND
Chrome (Cr)	mg/L	ND	0,000092	0,00013	0,000055	0,00007	0,00014	ND	0,000086	ND	0,00023	ND
Cobalt (Co)	mg/L	0,000021	0,000045	0,000038	0,000039	0,000042	0,00026	0,00019	0,000067	0,000027	0,00014	0,000024
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00025	0,00028	0,00046	0,00023	0,00027	0,00039	0,00026	0,00029	0,00031	0,00062	0,00048
Fer (Fe)	mg/L	0,019	0,038	0,18	0,046	0,061	0,81	0,34	0,2	0,052	0,39	0,063
Manganèse (Mn)	mg/L	0,022	0,048	0,013	0,033	0,016	0,033	0,068	0,014	0,0099	0,016	0,031
Mercure (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Molybdène (Mo)	mg/L	0,00003	0,000085	0,000036	0,000043	0,000036	0,000027	0,000029	0,000063	0,000038	0,000081	0,000055
Nickel (Ni)	mg/L	0,00017	0,00031	0,00038	0,00045	0,00055	0,00045	0,00038	0,00039	0,0013	0,00055	0,0018
Plomb (Pb)	mg/L	0,000023	0,000018	0,000037	0,000027	0,000024	0,000051	0,000044	0,000033	0,000015	0,000074	0,000023
Sélénium (Se)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Strontium (Sr)	mg/L	0,021	0,029	0,055	0,02	0,021	0,018	0,019	0,029	0,02	0,019	0,035
Uranium (U)	mg/L	0,0000075	0,000026	0,000019	0,000006	0,0000085	0,000014	0,0000079	0,000016	0,00001	0,00002	0,000028
Vanadium (V)	mg/L	0,000072	0,000085	0,000079	0,000059	0,000059	0,0002	0,000091	0,00011	0,000056	0,00019	0,000076
Zinc (Zn)	mg/L	0,001	0,0043	0,0032	0,0013	0,0023	0,0039	0,0011	0,00093	0,0096	0,0089	0,0017

RÉSULTATS – DONNÉES 2024

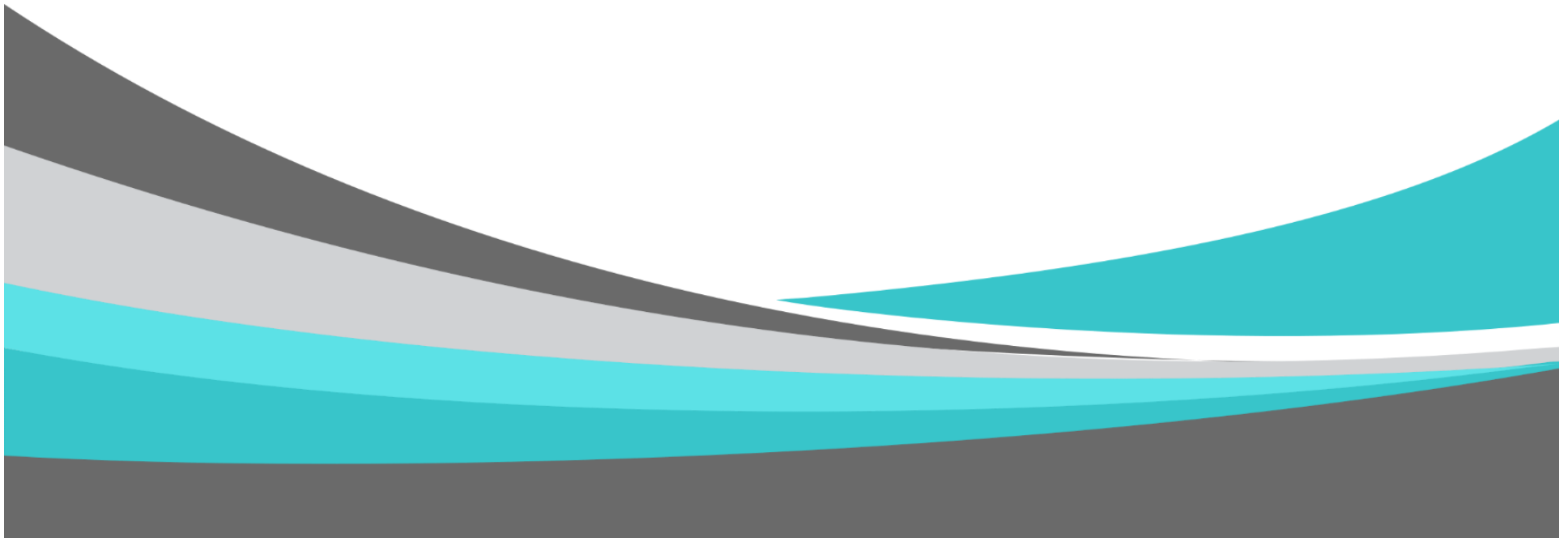


Tableau 17. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Avril 2024

Paramètre de l'eau de surface												
Paramètres	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Conductivité	µS/cm	0,038	0,059	0,045	0,038	0,058	0,035	0,043	0,068	0,047	0,028	0,048
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	12	25	21	13	22	8,9	12	28	20	8,7	29
Calcium (Ca)	mg/L	6,7	9,1	7,6	4,8	8,6	4,6	8	10	6,9	4,2	7,7
Chlorure (Cl)	mg/L	0,16	0,2	0,22	0,2	0,31	0,19	0,17	0,21	0,23	0,19	0,34
Carbone organique dissout	mg/L	3,4	3,1	4,4	3	4,2	4,2	4,7	4	4	4,3	4,3
Fluorure (F)	mg/L	0,014	0,016	0,021	0,016	0,016	0,011	0,018	0,018	ND	0,029	0,016
Magnésium (Mg)	mg/L	0,6	1,3	0,59	0,91	1,2	0,7	0,77	1,2	0,91	0,5	0,66
Nitrates (NO ⁻³)	mg/L	ND	0,025	0,054	0,053	0,12	0,067	0,031	0,036	0,059	0,079	0,089
Nitrites (NO ⁻²)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	ND	ND	ND	0,027	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Potassium (K)	mg/L	0,3	0,72	0,44	0,53	0,55	0,52	0,49	0,59	0,55	0,46	0,45
Sodium (Na)	mg/L	0,56	0,57	0,48	0,54	0,62	0,49	0,47	0,48	0,52	0,45	0,53
Total des solides dissous	mg/L	32	33	47	38	60	14	33	71	45	32	80
Matière en suspension (MES)	mg/L	1,4	2	0,51	0,93	1	0,9	3,4	0,41	0,61	1,9	0,2
Turbidité	NTU	0,45	0,64	0,3	0,82	0,55	0,68	0,6	0,37	0,45	0,51	0,35

Phosphore total	mg/L	0,0051	0,01	0,0046	0,0067	0,0092	0,0076	0,0059	0,0068	0,0063	0,0082	0,0041
Métaux traces dans l'eau												
Éléments	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Aluminium (Al)	mg/L	0,023	0,052	0,034	0,016	0,078	0,067	0,084	0,025	0,035	0,096	0,034
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000048	0,000034	0,000041	0,000026	0,000046	0,000025	0,000042	0,000045	0,000036	0,000037	0,000039
Argent (Ag)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic (As)	mg/L	0,00011	ND	0,000085	ND	0,0001	ND	0,000096	0,000082	0,000086	ND	0,000087
Baryum (Ba)	mg/L	0,0053	0,0067	0,0056	0,0054	0,0076	0,0055	0,0049	0,0061	0,005	0,0062	0,0049
Béryllium (Be)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bore (B)	mg/L	0,0025	0,0046	0,0032	0,0031	0,003	0,0024	0,0042	0,0041	0,0038	0,0025	0,0029
Cadmium (Cd)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,0000095	0,0000098	ND	ND	0,0000072	ND
Chrome (Cr)	mg/L	ND	0,0001	0,00013	0,000049	0,00018	0,00016	0,00015	0,000092	0,000091	0,00018	0,0001
Cobalt (Co)	mg/L	0,000028	0,000045	0,000031	0,00002	0,00016	0,00017	0,00015	0,000037	0,000035	0,00012	0,000029
Cuivre (Cu)	mg/L	0,0002	0,00031	0,00026	0,00017	0,00047	0,00035	0,00041	0,00025	0,00028	0,00042	0,00037
Fer (Fe)	mg/L	0,014	0,054	0,12	0,018	0,13	0,29	0,27	0,072	0,029	0,2	0,057
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0052	0,0046	0,0072	0,0073	0,024	0,017	0,019	0,0064	0,0056	0,014	0,0047
Mercure (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0,000002	ND	ND	ND	ND	ND
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000029	0,000086	0,000029	0,000035	0,000043	0,000018	0,000035	0,000076	0,000039	0,000064	0,000042
Nickel (Ni)	mg/L	0,00017	0,00028	0,00022	0,00018	0,00045	0,00036	0,00038	0,00026	0,00032	0,00031	0,00037
Plomb (Pb)	mg/L	0,000033	0,000066	0,000028	0,000023	0,000069	0,000049	0,00014	0,000032	0,000026	0,000074	0,000026
Sélénium (Se)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Strontium (Sr)	mg/L	0,017	0,022	0,039	0,016	0,021	0,012	0,015	0,021	0,017	0,013	0,029
Uranium (U)	mg/L	0,0000084	0,000041	0,000017	0,0000086	0,000019	0,000016	0,000017	0,000015	0,000011	0,000018	0,000024
Vanadium (V)	mg/L	0,000063	0,00014	0,000066	<0,050	0,00013	0,00011	0,00017	0,000087	0,000065	0,00015	0,000065
Zinc (Zn)	mg/L	0,00079	0,00064	0,00078	0,00061	0,0019	0,0025	0,0013	0,00075	0,00065	0,0023	0,0011

RÉSULTATS – DONNÉES 2025

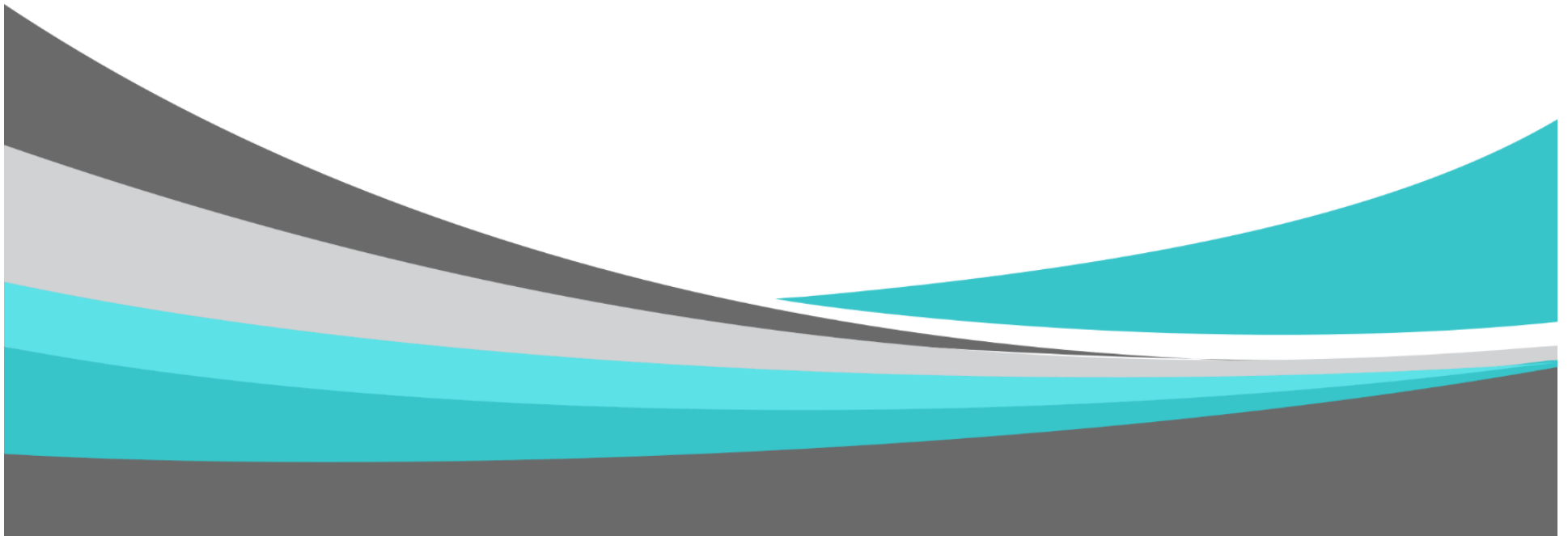


Tableau 18. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Mai 2025

Paramètre de l'eau de surface												
Paramètres	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Conductivité	µS/cm	0,051	0,065	0,047	0,033	0,038	0,06	0,056	0,039	0,042	0,023	0,05
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	20	28	20	11	13	27	26	15	15	7,2	21
Calcium (Ca)	mg/L	8,6	11	7,3	4,8	6,4	9,6	9,3	5,3	6,1	3,4	8,8
Chlorure (Cl)	mg/L	0,24	0,25	0,26	0,23	0,18	0,24	0,25	0,23	0,25	0,24	0,54
Carbone organique dissout	mg/L	5,4	5,1	4,7	6,4	3,8	3,4	5	3,5	3,7	6,7	4,9
Fluorure (F)	mg/L	0,026	0,026	0,023	0,023	0,02	0,023	0,029	0,022	0,018	0,022	0,022
Magnésium (Mg)	mg/L	0,84	1,3	1	0,57	0,56	1,4	0,66	1	1,1	0,49	0,75
Nitrates (NO ⁻³)	mg/L	0,05	0,043	0,049	0,061	0,023	0,052	0,082	0,053	0,085	<0,02	0,072
Nitrites (NO ⁻²)	mg/L	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,028	0,029	<0,02	<0,02
Potassium (K)	mg/L	0,58	0,75	0,64	0,66	0,3	0,75	0,57	0,61	0,63	0,6	0,58
Sodium (Na)	mg/L	0,55	0,65	0,63	0,61	0,59	0,68	0,63	0,66	0,7	0,57	0,74
Total des solides dissous	mg/L	48	40	27	43	24	37	49	21	38	29	42
Matière en suspension (MES)	mg/L	1	0,5	0,7	0,9	0,9	0,6	0,8	1,9	0,9	2,3	0,8
Turbidité	NTU	0,32	0,15	0,34	0,54	0,52	0,22	0,66	0,56	0,58	0,8	0,21

Phosphore total	mg/L	0,0046	0,0054	0,0076	0,0088	0,0061	0,0062	0,0077	0,0057	0,0088	0,011	0,0041
Métaux traces dans l'eau												
Éléments	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Aluminium (Al)	mg/L	0,043	0,032	0,041	0,094	0,024	0,016	0,042	0,022	0,032	0,120	0,030
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000035	0,000041	0,000028	0,000033	0,000037	0,000025	0,000026	0,000026	0,000030	0,000035	0,000036
Argent (Ag)	mg/L	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
Arsenic (As)	mg/L	0,00011	0,00010	0,00010	0,00013	0,00010	0,000085	0,00010	0,000085	0,000092	0,00013	0,00010
Baryum (Ba)	mg/L	0,0054	0,0075	0,0056	0,0080	0,0054	0,0076	0,0070	0,0064	0,0067	0,0081	0,0065
Béryllium (Be)	mg/L	0,000010	0,000010	0,000010	0,000012	0,000010	0,000010	0,000010	0,000010	0,000010	0,000013	0,000010
Bore (B)	mg/L	0,0049	0,0058	0,0042	0,0046	0,0028	0,0046	0,0034	0,0037	0,0037	0,0045	0,0038
Cadmium (Cd)	mg/L	0,000006	0,000006	0,000007	0,000010	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006	0,000012	0,000006
Chrome (Cr)	mg/L	0,000091	0,000062	0,000070	0,000170	0,000040	0,000058	0,000096	0,000040	0,000068	0,000190	0,000083
Cobalt (Co)	mg/L	0,000065	0,000051	0,000053	0,000130	0,000024	0,000020	0,000050	0,000034	0,000077	0,000180	0,000038
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00041	0,00043	0,00035	0,00070	0,00022	0,00023	0,00030	0,00023	0,00031	0,00072	0,00047
Fer (Fe)	mg/L	0,130	0,110	0,050	0,210	0,012	0,011	0,170	0,033	0,064	0,250	0,077
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0096	0,0097	0,0110	0,0130	0,0040	0,0029	0,0390	0,0170	0,0170	0,0150	0,0290
Mercure (Hg)	mg/L	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000003	0,000002
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000042	0,0001	0,000042	0,0001	0,000032	0,000082	0,000052	0,000037	0,000042	0,000120	0,000059
Nickel (Ni)	mg/L	0,00038	0,00027	0,00036	0,00036	0,00014	0,00022	0,00019	0,00015	0,00024	0,00038	0,00032
Plomb (Pb)	mg/L	0,000039	0,000036	0,000038	0,000081	0,000029	0,000010	0,000032	0,000021	0,000033	0,000130	0,000024
Sélénium (Se)	mg/L	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000050	0,000053	0,000053
Strontium (Sr)	mg/L	0,016	0,025	0,019	0,017	0,017	0,028	0,051	0,018	0,019	0,013	0,034
Uranium (U)	mg/L	0,000010	0,000015	0,000014	0,000024	0,000010	0,000024	0,000022	0,000008	0,000011	0,000024	0,000030
Vanadium (V)	mg/L	0,000093	0,00015	0,000084	0,00024	0,000082	0,000085	0,0001	0,000052	0,000089	0,00025	0,000089
Zinc (Zn)	mg/L	0,0010	0,0036	0,0011	0,0033	0,00074	0,00051	0,00072	0,0025	0,0015	0,0037	0,00097

Tableau 19. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Septembre 2025

Paramètre de l'eau de surface												
Paramètres	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Conductivité	µS/cm	0,070	0,094	0,071	0,057	0,040	0,062	0,065	0,041	0,048	0,039	0,053
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	35	46	28	26	15	28	33	17	21	20	23
Calcium (Ca)	mg/L	12	16	10	9,3	6,5	9,7	12	5,7	7,5	6,1	8,8
Chlorure (Cl)	mg/L	0,14	0,12	0,26	0,22	0,17	0,22	0,21	0,22	0,23	0,11	0,53
Carbone organique dissout	mg/L	7,4	5,5	2,9	8,5	4,2	3,7	5,5	4,1	4,3	9,4	5,2
Fluorure (F)	mg/L	0,051	0,040	0,048	0,045	0,029	0,037	0,043	0,032	0,040	0,042	0,039
Magnésium (Mg)	mg/L	1,2	1,9	1,3	1,0	0,54	1,4	0,79	1,2	1,1	0,92	0,72
Nitrates (NO ⁻³)	mg/L	<0,020	0,033	0,23	0,056	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Nitrites (NO ⁻²)	mg/L	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	<0,020	<0,020	<0,020	0,12	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,20	<0,020
Potassium (K)	mg/L	0,47	0,59	0,85	0,92	0,30	0,77	0,55	0,65	0,64	0,71	0,59
Sodium (Na)	mg/L	0,67	0,78	0,81	0,76	0,60	0,73	0,76	0,74	0,63	0,55	0,78
Total des solides dissous	mg/L	100	64	44	57	43	43	57	48	44	52	29
Matière en suspension (MES)	mg/L	1,3	3,0	6,0	3,6	1,3	0,50	2,8	1,5	0,50	9,0	0,60

Turbidité	NTU	0,91	0,82	0,18	2,7	0,60	0,14	0,52	0,88	0,35	5,0	0,28
Phosphore total	mg/L	0,0095	0,0042	0,0036	0,01	0,0034	0,0044	0,0051	0,0036	0,033	0,019	<0,0020
Métaux traces dans l'eau												
Éléments	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Aluminium (Al)	mg/L	0,013	0,013	0,018	0,082	0,023	0,014	0,011	0,015	0,018	0,085	0,016
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000018	0,000017	0,000027	0,000023	0,000044	0,000027	0,000026	0,000030	0,000029	0,000023	0,000036
Argent (Ag)	mg/L	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003
Arsenic (As)	mg/L	<0,000080	<0,000080	<0,000080	0,00025	<0,000080	<0,000080	<0,000080	<0,000080	<0,000080	<0,000080	0,00012
Baryum (Ba)	mg/L	0,0074	0,010	0,0061	0,012	0,0039	0,0070	0,0075	0,0053	0,0047	0,010	0,0056
Béryllium (Be)	mg/L	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,000011	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,000010	<0,000010
Bore (B)	mg/L	0,0041	0,0056	0,0041	0,0052	0,0028	0,0044	0,0038	0,0036	0,0039	0,0047	0,0036
Cadmium (Cd)	mg/L	<0,000006	<0,000006	<0,000006	0,0000091	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006
Chrome (Cr)	mg/L	<0,000040	0,00010	<0,000040	0,00020	0,00011	<0,000040	0,00018	<0,000040	0,00017	0,00020	0,000043
Cobalt (Co)	mg/L	0,00012	0,000079	0,000065	0,00082	0,000026	0,000011	0,000027	0,000016	0,000026	0,00099	0,000013
Cuivre (Cu)	mg/L	0,000091	0,00015	0,00028	0,00037	0,00024	0,00023	0,00020	0,00020	0,00027	0,00024	0,00043
Fer (Fe)	mg/L	0,43	0,30	0,44	1,3	0,017	0,0076	0,088	0,012	0,017	2,7	0,022
Manganèse (Mn)	mg/L	0,040	0,043	0,020	0,23	0,0068	0,0026	0,017	0,011	0,0049	0,2	0,0038
Mercure (Hg)	mg/L	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,0000024	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,0000020	<0,0000020
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000026	0,000052	0,000056	0,00014	0,000057	0,00010	0,000069	0,000054	0,000044	0,000034	0,00069
Nickel (Ni)	mg/L	0,00025	0,00031	0,00032	0,00063	0,00034	0,00019	0,0010	0,00014	0,00046	0,00054	0,00030
Plomb (Pb)	mg/L	0,000029	0,000024	0,000028	0,00017	0,000039	<0,000010	0,000013	<0,000010	<0,000010	0,00015	0,000010
Sélénium (Se)	mg/L	<0,000050	<0,000050	<0,000050	0,000059	0,000051	<0,000050	<0,000050	<0,000050	<0,000050	<0,000050	<0,000050
Strontium (Sr)	mg/L	0,026	0,039	0,027	0,033	0,018	0,028	0,063	0,020	0,019	0,017	0,033
Uranium (U)	mg/L	0,0000039	0,000011	0,0000094	0,000029	0,000011	0,000033	0,000014	0,0000070	0,0000092	0,000019	0,000029

Vanadium (V)	mg/L	0,000066	0,000092	0,000082	0,00044	0,00012	0,00012	0,000060	<0,000050	0,000061	0,00055	0,000098
Zinc (Zn)	mg/L	<0,00050	0,00071	0,00058	0,0016	0,0018	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	0,0024	<0,00050

Tableau 20. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Novembre 2025

Paramètre de l'eau de surface												
Paramètres	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Conductivité	µS/cm	0.072	0,086	0,055	0,042	0,048	0,067	0,064	0,045	0,048	0,035	0,054
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	26	34	23	14	17	30	29	17	21	14	23
Calcium (Ca)	mg/L	11	13	8,1	5,9	6,9	9,8	11	5,9	7,1	5,1	8,1
Chlorure (Cl)	mg/L	0,44	0,45	0,27	0,46	0,19	0,26	0,43	0,26	0,26	0,23	0,55
Carbone organique dissout	mg/L	5,5	7,2	4,2	10	3,5	3,3	4,6	3,8	3,9	9,3	4,7
Fluorure (F)	mg/L	0,025	0,023	0,014	0,031	0,046	0,026	0,020	0,024	0,022	0,024	0,019
Magnésium (Mg)	mg/L	0,99	1,6	0,97	0,79	0,56	1,3	0,72	1,1	1,1	0,77	0,76
Nitrates (NO ⁻³)	mg/L	0,086	0,056	0,027	0,080	<0,020	<0,020	0,021	<0,020	0,029	0,022	0,072
Nitrites (NO ⁻²)	mg/L	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	0,026	<0,020	<0,020	0,022	0,026	<0,020	<0,020	0,053	<0,020	0,074	<0,020
Potassium (K)	mg/L	0,73	0,96	0,63	13	0,30	0,73	0,57	0,66	0,64	0,80	0,55
Sodium (Na)	mg/L	0,68	0,78	0,60	0,71	0,59	0,68	0,71	0,73	0,66	0,59	0,78
Total des solides dissous	mg/L	68	74	50	54	52	61	46	50	45	48	54
Matière en suspension (MES)	mg/L	1,5	0,20	0,20	1,7	0,90	0,80	0,80	1,8	0,60	3,3	0,60

Turbidité	NTU	1,7	0,87	0,40	2,0	0,90	0,38	0,77	0,97	0,88	1,3	0,80
Phosphore total	mg/L	0,0066	0,0059	0,0032	0,012	0,0053	0,0035	0,0043	0,0051	0,0059	0,030	0,0042
Métaux traces dans l'eau												
Éléments	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Aluminium (Al)	mg/L	0,038	0,023	0,011	0,10	0,0094	0,0074	0,010	0,0075	0,018	0,047	0,013
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000027	0,00028	0,000027	0,000031	0,000036	0,000023	0,000026	0,000031	0,000024	0,000024	0,000031
Argent (Ag)	mg/L	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003
Arsenic (As)	mg/L	0,00011	0,00012	0,000094	0,00017	0,00013	0,0010	0,00011	0,000095	0,000096	0,00014	0,00012
Baryum (Ba)	mg/L	0,0064	0,0065	0,0049	0,0087	0,0053	0,0075	0,0066	0,0068	0,0053	0,0058	0,0055
Béryllium (Be)	mg/L	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bore (B)	mg/L	0,0042	0,0050	0,0039	0,0050	0,0026	0,0043	0,0035	0,0036	0,0040	0,0041	0,0038
Cadmium (Cd)	mg/L	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006
Chrome (Cr)	mg/L	0,000076	0,000053	<0,00004	0,00012	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,000081	0,000045
Cobalt (Co)	mg/L	0,00020	0,000061	0,000019	0,00024	0,000020	0,000025	0,000021	0,000027	0,000083	0,00019	0,000025
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00032	0,00025	0,00026	0,00055	0,00016	0,00019	0,00023	0,00016	0,00025	0,00028	0,00042
Fer (Fe)	mg/L	0,41	0,25	0,047	0,70	0,022	0,013	0,16	0,036	0,092	0,77	0,064
Manganèse (Mn)	mg/L	0,086	0,016	0,0022	0,038	0,024	0,033	0,015	0,037	0,046	0,021	0,034
Mercure (Hg)	mg/L	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000031	0,000061	0,000042	0,00010	0,000036	0,000093	0,000049	0,000045	0,000040	0,000039	0,000059
Nickel (Ni)	mg/L	0,00037	0,00025	0,00036	0,00045	0,00011	0,00018	0,00019	0,00013	0,00029	0,00037	0,00028
Plomb (Pb)	mg/L	0,00010	0,000041	<0,000010	0,00015	0,000026	<0,000010	0,000021	0,000019	0,000026	0,000067	0,000025
Sélénium (Se)	mg/L	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,000058	0,000053	0,000055	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,000053
Strontium (Sr)	mg/L	0,021	0,028	0,020	0,021	0,018	0,028	0,055	0,020	0,018	0,013	0,032
Uranium (U)	mg/L	0,0000095	0,000013	0,0000085	0,000024	0,0000071	0,000025	0,000015	0,0000059	0,0000083	0,000012	0,000027

Vanadium (V)	mg/L	0,000089	0,00011	<0,000050	0,00029	0,000068	0,000079	0,000060	<0,000050	0,000063	0,00021	0,000073
Zinc (Zn)	mg/L	0,0012	0,00063	<0,00050	0,0044	0,00074	<0,00050	0,0033	0,00085	0,00075	0,0014	<0,00050

Tableau 21. Résultats des analyses de la qualité d'eau – Décembre 2025

Paramètre de l'eau de surface												
Paramètres	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Conductivité	µS/cm	NA	0,082	0,057	0,043	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alcalinité Totale (CaCO ₃)	mg/L	NA	31	23	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium (Ca)	mg/L	NA	13	9,0	6,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorure (Cl)	mg/L	NA	0,41	0,37	0,45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbone organique dissout	mg/L	NA	7,6	4,7	9,5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorure (F)	mg/L	NA	0,026	0,032	0,026	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Magnésium (Mg)	mg/L	NA	1,3	1,1	0,81	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrates (NO ⁻³)	mg/L	NA	0,066	0,022	0,11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrites (NO ⁻²)	mg/L	NA	<0,020	<0,020	<0,020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺ et NH ₃)	mg/L	NA	0,022	<0,020	0,062	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Potassium (K)	mg/L	NA	1,0	0,69	1,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sodium (Na)	mg/L	NA	0,65	0,59	0,68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total des solides dissous	mg/L	NA	68	46	51	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Matière en suspension (MES)	mg/L	NA	0,30	0,80	1,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Turbidité	NTU	NA	0,66	0,45	1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phosphore total	mg/L	NA	0,0082	0,005	0,0096	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Métaux traces dans l'eau												
Éléments	Unités	Stations										
		WQ-L1	WQ-L2	WQ-L4	WQ-L5	WQ-L6	WQ-L7	WQ-S1	WQ-S3	WQ-S4	WQ-S7	Lac Doré
Aluminium (Al)	mg/L	NA	0,035	0,015	0,13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Antimoine (Sb)	mg/L	NA	0,000031	0,000026	0,000031	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Argent (Ag)	mg/L	NA	<0,000003	<0,000003	<0,000003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (As)	mg/L	NA	0,00011	0,00010	0,00014	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Baryum (Ba)	mg/L	NA	0,0072	0,0054	0,010	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Béryllium (Be)	mg/L	NA	<0,000010	<0,000010	<0,000010	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bore (B)	mg/L	NA	0,0045	0,0041	0,0047	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (Cd)	mg/L	NA	<0,0000060	<0,0000060	0,000011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrome (Cr)	mg/L	NA	<0,000040	<0,000040	0,00014	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (Co)	mg/L	NA	0,000059	0,000029	0,00033	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cuivre (Cu)	mg/L	NA	0,00026	0,00022	0,00059	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fer (Fe)	mg/L	NA	0,26	0,061	0,85	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganèse (Mn)	mg/L	NA	0,014	0,010	0,051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercure (Hg)	mg/L	NA	<0,0000020	<0,0000020	0,0000022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Molybdène (Mo)	mg/L	NA	0,000061	0,000039	0,000086	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (Ni)	mg/L	NA	0,00024	0,00031	0,00044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Plomb (Pb)	mg/L	NA	0,000050	0,000012	0,00013	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sélénium (Se)	mg/L	NA	<0,000050	<0,000050	0,000054	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Strontium (Sr)	mg/L	NA	0,028	0,021	0,021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Uranium (U)	mg/L	NA	0,000013	0,0000087	0,000024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Vanadium (V)	mg/L	NA	0,00012	<0,000050	0,00026	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (Zn)	mg/L	NA	0,0032	<0,00050	0,0032	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA