

Station : 04061400 - OEIL à VILLEFRANCHE-D'ALLIER

Station : 04061400

Libellé : OEIL à VILLEFRANCHE-D'ALLIER

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT AU LD NEUVILLE

Coordonnées : X = 686421 ; Y = 6591218 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Villefranche-d'Allier

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0326 - L'OEIL DEPUIS COMMENTRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Type FR : M21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04061400)



ÉTAT CHIMIQUE



L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025	Orange	Orange	Orange	
2024	Orange	Orange	Orange	
2023	Orange	Orange	Orange	Blue
2022	Orange	Orange	Orange	Blue
2021	Orange	Orange	Orange	Blue
2020	Red	Red	Orange	
2019	Orange	Orange	Orange	Blue
2018	Orange	Orange	Orange	Red
2017	Orange	Orange	Orange	
2016	Orange	Orange	Orange	
2015	Orange	Orange	Orange	Red
2014	Orange	Orange	Yellow	Red
2013	Orange	Orange	Yellow	
2012	Orange	Orange	Orange	
2011	Orange	Orange	Red	
2010	Orange	Orange	Yellow	
2009	Orange	Orange	Orange	Red
2008	Orange	Orange	Yellow	
2007	Orange	Orange	Yellow	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Red	Blue		
2022	Red	Blue	Red	Blue
2021	Red	Blue		
2020				
2019	Red	Blue		
2018	Blue	Blue		
2017				
2016				
2015	Blue	Blue		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	14,5	06	0,454	06									
2024			0,3746	08					25,17	09	8,25	07	
2023	12,4	06	0,232	06									
2022	12,3	09	0,3788	09					22,29	09	7,25	05	
2021	12,1	08	0,274	08							7,68	06	
2020	8,8	05	0,4767	07					17,61	10			
2019	10,5	06	0,2597	06							7,2	07	
2018	11,7	08	0,4336	08					12,69	09			
2017	10,5	10	0,3802	10							7,2	07	
2016	11,3	07	0,5046	07					18,65	08			
2015	9,9	07	0,5413	07							8,46	07	
2014	12	08	0,5136	08					30,35	08			
2013	11,1	07	0,5162	07							9,5	06	
2012	11,3	08	0,4335	08					16,56	07			
2011	11	08	0,4789	08							10,09	07	
2010	10,9	07	0,4449	08					13,14	07			
2009	12	07	0,4195	09							8,31	07	
2008	12,2	07	0,4712	09					17,22	07			
2007	12,4	08									8,24	07	

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	5,4	62,6	2,7	9,1	21,3	0,71	0,411	0,53	0,86	17	7,3	8
2024	7,1	74,1	4	12	18	0,33	0,173	0,481	0,07	19	7,7	7,9
2023	5,5	63,7	2,5	13	22,5	1,4	0,578	0,38	0,28	19	7,4	8
2022	5,4	64	1,9	12	22,1	1,1	0,484	0,44	0,26	12	7,5	8
2021	7,57	81,4	1,4	12	17,9	0,42	0,326	0,76	0,48	22	7,4	7,8
2020	5,2	57	3	15	21	0,69	0,302	0,84	0,48	37	6,9	7,7
2019	5,5	60	6	12	17,1	0,67	0,552	0,7	0,55	46,6	7,1	7,8
2018	6,77	68,8	2,3	15	19,8	0,46	0,25	0,4	0,21	23,3	7	7,6
2017	5,98	66,7	2,8	14	23,8	0,56	0,32	0,32	0,23	29,8	7,2	7,8
2016	6,83	78,9	4	11	21,2	0,48	0,26	0,31	0,19	26,3	7	7,5
2015	6,38	81	4	12	21,1	0,68	0,33	0,21	0,2	18,2	7,3	7,7
2014	7,82	83,8	4	9,3	17,5	0,87	0,37	0,32	0,42	17,6	7,45	7,95
2013	8,18	90,2	1,5	8,8	18,6	0,42	0,19	0,73	0,23	22,7	7,5	7,6
2012	8,1	84,8	2,3	11	19,7	1	0,36	0,19	0,17	14,9	7,2	7,98
2011	7,6	71	3,2	16	22,4	0,71	0,33	0,29	0,19	22,5	7,12	7,68
2010	7,5	86	3,4	7,8	16,4	0,37	0,24	0,28	0,23	20,1	7,34	8,05
2009	6,9	66,4	3	15	18,2	0,657	0,29	0,52	0,26	15,1	7,4	7,82
2008	8,5	69,6	2,5	10	15,3	0,6	0,22	0,54	0,33	25,4	7,13	7,61
2007	8,4	79	2,3	10	17,7	0,305	0,24	0,26	0,18	17,4	7,44	7,75

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0183	0,0128	0,0025	0,0317	0,0025	0,2147	0,0308	0,0016	0,0025	0,01	0,25	0	0,4833	0,1243	2,06
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,043	0,0025	0,399	0,0334	0,0037	0,0025	0,01	0,25	0	0,46	0,0912	1,34
2021	0,01	0,005	0,0142	0,015	0,005	0,03	0,005	0,1142	0,0188	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,1174	1,79
2020																	
2019	0,01	0,005	0,01	0,0196	0,0219		0,005			0,005		0,01	0,25				
2018	0,01	0,0025	0,01	0,0257	0,0035	0,3775	0,005	0,1548	0,0324	0,0027	0,01	0,01	0,25	0	0,3875	0,0879	4,15
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,0552	0,0262	0,0025	0,5917	0,005	0,2035	0,0357	0,0094	0,01	0,01	0,5	2,14	0,25		2,74
2014	0,0066	0,0076	0,01	0,0267		0,1024	0,005	0,182	0,033			0,0204					
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02	0,0128				0,01						0,5	1,92	1,59		33,4
2008																	
2007			0,0164	0,025									0,4167				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023	■	■	■	■			■	■
2022	■	■	■	■			■	■
2021	■	■	■	■				
2020								
2019	■	■	■	■				
2018	■	■	■	■				
2017								
2016								
2015	■	■	■	■				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2015	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Grave	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 118

Station : 04061400 - OEIL à VILLEFRANCHE-D'ALLIER

Station : 04061400

Libellé : OEIL à VILLEFRANCHE-D'ALLIER

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT AU LD NEUVILLE

Coordonnées : X = 686421 ; Y = 6591218 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Villefranche-d'Allier

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0326 - L'OEIL DEPUIS COMMENTRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Type FR : M21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	5	1	3746	51	9	1	1,36	0,24	0,03
2022	5	5	5	1	3120	35	10	1	1,12	0,32	0,03
2021	9	9	9	1	4594	41	15	1	0,89	0,33	0,02
2019	12	9	2	3	4404	20	2	3	0,45	0,05	0,07
2018	12	11	9	2	6092	80	14	2	1,31	0,23	0,03
2015	12	12	11	11	6729	95	27	16	1,41	0,4	0,24
2014	7	7			3320	31			0,93		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR					
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A
2023	625	29	21	3	5	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	624	18	12	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	516	16	13	1	2	0	0	4	3	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	367	10	8	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	561	23	18	3	2	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	562	32	19	8	5	0	0	10	9	1	0	0	0	5	4	1	0	0	0
2014	476	19	16	1	2	0	0												

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (83,33)	Métazachlore ESA (80)	Diflufenicanil (50)	Diuron (50)	Metolachlor OXA (33,33)	Silthiopham (33,33)	Biphényle (33,33)	Glyphosate (33,33)	Propiconazole (33,33)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (80)	Metolachlor OXA (60)	Naphtalène (60)	Métazachlore ESA (40)	Diuron (40)	Fenhexamid (20)	3,4-dichlorophenyluree (20)	Tébuconazole (20)
2021	AMPA (100)	Metolachlor ESA (88,89)	Metolachlor OXA (88,89)	Naphtalène (28,57)	Métolachlore (22,22)	Aminotriazole (22,22)	Métazachlore ESA (11,11)	Acétochlore ESA (11,11)	Fluroxypyr (11,11)	Tébuconazole (11,11)
2019	Diméthénamide (33,33)	Métazachlore (33,33)	Quinmerac (25)	Triclopyr (16,67)	2,4-D (16,67)	Fenpropidine (8,33)	Aclonifène (8,33)	Naphtalène (8,33)	Métolachlore (8,33)	Dichlorprop (8,33)
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (91,67)	Glyphosate (75)	Naphtalène (58,33)	Métazachlore ESA (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (37,5)	Aminotriazole (37,5)	Métolachlore (33,33)
2015	Diflufenicanil (100)	Tébuconazole (100)	AMPA (83,33)	Aminotriazole (83,33)	Métolachlore (41,67)	2,4-D (33,33)	Métazachlore ESA (25)	Quinoxifène (25)	Naphtalène (25)	Acide monochloroacétique (25)
2014	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Triclopyr (42,86)	2,4-D (42,86)	Isoproturon (28,57)	Aminotriazole (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	Dimétachlore (14,29)	Dichlorprop-P (14,29)	Thiaflumide (14,29)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	AMPA (0,62)	Metolachlor ESA (0,166)	Thiencarbazoneméthyl (0,149)	Aminotriazole (0,115)	Propiconazole (0,1)	2,4-MCPA (0,092)	Métazachlore ESA (0,088)	Glyphosate (0,065)	Triclopyr (0,063)	Metolachlor OXA (0,05)
2022	AMPA (0,762)	Metolachlor ESA (0,277)	Aminotriazole (0,155)	Métolachlore (0,066)	Metolachlor OXA (0,064)	Métazachlore ESA (0,06)	Glyphosate (0,047)	Triclopyr (0,032)	Diméthénamide (0,029)	Diuron (0,017)
2021	Metolachlor ESA (0,323)	AMPA (0,206)	Hexachlorobutadiène (0,14)	Aminotriazole (0,107)	Metolachlor OXA (0,1)	Fluroxypyr (0,083)	Acétochlore ESA (0,075)	Métolachlore (0,069)	Glyphosate (0,049)	2,4-MCPA (0,048)
2019	Diméthénamide (0,12)	Métazachlore (0,1)	Métolachlore (0,096)	Quinmerac (0,078)	Fenpropidine (0,063)	2,4-D (0,049)	Triclopyr (0,034)	Dichlorprop (0,029)	Naphtalène (0,007)	Aclonifène (0,0036)
2018	Aminotriazole (1,476)	AMPA (0,27)	Metolachlor ESA (0,224)	2,4-D (0,136)	Dichlorprop (0,094)	Metolachlor OXA (0,081)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,076)	Iprodione (0,064)	Glyphosate (0,051)	Prosulfocarbe (0,048)
2015	Aminotriazole (2,688)	AMPA (0,588)	2,4-MCPA (0,552)	Acide monochloroacétique (0,3)	Fluroxypyr (0,192)	Métazachlore ESA (0,189)	2,4-D (0,155)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,137)	Endosulfan sulfate (0,1303)	Métolachlore (0,11)
2014	AMPA (0,56)	Aminotriazole (0,472)	Isoproturon (0,262)	Glyphosate (0,098)	Métaldéhyde (0,083)	2,4-D (0,067)	Tébuconazole (0,054)	Desméthylisoproturon (0,027)	Mancozèbe (0,027)	Triclopyr (0,025)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	1,112	12	Août
2022	1,112	8	Août
2021	0,625	8	Juin
2019	0,287	3	Février
2018	2,062	11	Novembre
2015	3,828	8	Septembre
2014	0,993	5	Avril

Station : 04061400 - OEIL à VILLEFRANCHE-D'ALLIER

Station : 04061400	Libellé : OEIL à VILLEFRANCHE-D'ALLIER
Réseaux : RCS RCO	Localisation : PONT AU LD NEUVILLE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 686421 ; Y = 6591218 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Villefranche-d'Allier
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : M21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR0326 - L'OEIL DEPUIS COMMENTRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027	Pressions significatives : État des lieux 2019
Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027
Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		11		5,4		6,5		9,8		11,5
2024		12,3		10,8		8,5	8,5	7,1		8,4		11,7
2023	13,7	11,9	10,8	9,4	9,5	5,5	5,7	5,8	5,1	7,5		11,6
2022		10,5		10,1	5,4	7,9		5,8	7,3		8,9	10,5
2021		11,4		12,9	9,4	6	8,3	7,57		11	11,7	12,8
2020		11,9		9,2		5,7		5,2		9,1		11,9
2019	12,4	13,15	12,5	10,65	6,7	8,21	5,26	7,44	6,2	7,25	11,4	10,11
2018	11,56	11,44	11,23	9,64	8,89	8,31	7,85	6,07	9,7	6,77	10,2	11,22
2017		11,8		12,63		6,09		5,98		8,19		11,92
2016		12,02		10,7		7,61		6,83		8,52		12,78

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94,6		97,1		62,6		67,2		89,9		96,6
2024		99,7		98		87,6	89	74,1		94		97,5
2023	95,7	105,8	99,6	90,9	92,5	66	63,7	68,3	54,8	73,5		95,8
2022		94,8		98,7	64	85,8		65	75		84,2	88,1
2021		97,9		121,8	88	64	90,1	81,4		95,2	94,4	93,4
2020		99,4		87,9		65,8		57		88,2		96,4
2019	100	100	107	93,7	69,3	85,7	58	78,5	64,5	72,7	92,4	91,9
2018	98,7	97,8	98,6	94,1	90,6	87,4	88	68,8	99	64,3	85,7	91,5
2017		97,5		105		74,4		66,7		76,9		95,6
2016		97,9		93,5		86,8		78,9		79,8		97,9

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,7		1,7		2,1		1,9		1,4		0,5
2024		1,8		4		2,1		2		1,1		0,9
2023	1,4	2,1	1,5	1,6	1,6	4	2,4	2	2	2,5		1,8
2022		1,7		1,6		1,8		1,9			1,2	1
2021		1,3		0,7		0,8		1,3		1,4		0,8
2020		1,6		2,2		< 0,5		3		0,6		< 0,5
2019		0,7		1		2,3		0,8		2,3		6
2018	2,2	2,3	2,2	2	2,2	< 0,5	2,2	0,7	0,6	0,8	1,4	3
2017		2,8		2		2,2		1,6		1,4		2,4
2016		4		1,7		1,9		1		2,1		1,3

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,7		5,7		7,8		9,1		7,1		8,4
2024		7,4		8,7		12		8,8		11		8,6
2023	7,9	8	10	9,8	9,8	13	12	11	14	13		8,3
2022		8,2		9,8		11		12			10	8,1
2021		8,1		7,4		10		12		7,7		7,6
2020		7,9		9,7		11		15		9,3		9
2019	8,9	5,9	8,6	9,3	9,9	12	6,1	12	16	9,6	8,9	11
2018	7,7	12	9,3	7,2	7,7	7,9	12	13	15	16	12	9,1
2017		6,5		7,9		11		8,8		14		8,9
2016		7,5		7,3		8,5		9,3		11		7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3		8,9		21,3		16,7		11,3		7,2
2024		5,6		10		16,6	17,1	18		12,5		6,7
2023	1,9	3,5	10,9	12,8	12,8	23	19,9	22,5	18	8		6,3
2022		9,5		12,8	22,1	18,4		20,3	15,9		11,3	6,9
2021		8,5		12	11,3	17,4	17,9	18,3		8,7	5,3	1,7
2020		6,7		12,3	17	21		18,8		13,1		5,9
2019	5,3	3,5	7,8	8,8	15,9	16	22,2	17,1	16,4	14,2	5,4	9,9
2018	7,4	7,7	8	13,4	15,3	16,9	19,8	20	16,3	11,5	6,5	5,7
2017		6		6,8		23,8		19,1		11,9		5,6
2016		5,3		8,5		20,5		21,2		12		3,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,066		0,71		0,15		0,34		0,11
2024		0,08		0,21		0,11		0,33		0,14		0,16
2023	0,26	0,12	0,14	0,2	0,33	0,7	1,3	1,4	1,5	0,74		0,1
2022		0,36		0,26		0,6		1,1			0,49	0,28
2021		0,17		0,1		0,42		0,34		0,25		0,13
2020		0,18		0,26		0,69		0,34		0,31		0,18
2019		0,2		0,67		0,65		0,21		0,39		0,22
2018	0,16	0,23	0,18	0,23	0,31	0,33	0,32	0,29	0,46	0,57	0,39	0,33
2017		0,19		0,49		0,56		0,5		0,55		0,16
2016		0,27		0,15		0,4		0,39		0,48		0,26

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,081		0,058		0,343		0,411		0,188		0,099
2024		0,097		0,162		0,167		0,173		0,097		0,153
2023	0,094	0,056	0,076	0,117	0,147	0,45	0,568	0,582	0,578	0,394		0,077
2022		0,137		0,132		0,315		0,484			0,194	0,116
2021		0,08		0,086		0,326		0,169		0,115		0,088
2020		0,081		0,141		0,302		0,233		0,128		0,091
2019		0,094		0,259		0,335		0,207		0,255		0,552
2018	0,145	0,216	0,121	0,114	0,176	0,158	0,144	0,161	0,25	0,317	0,175	0,142
2017		0,11		0,2		0,26		0,32		0,29		0,147
2016		0,19		0,096		0,17		0,15		0,26		0,11

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,02		0,53		< 0,01		0,04		0,03
2024		0,02		0,481		0,02		0,06		0,05		0,06
2023	0,06	< 0,01	0,02	0,07	0,06	0,44	0,38	0,23	0,2	0,17		0,05
2022		0,05		0,11		0,18		0,44			0,02	0,04
2021		0,16		0,56		0,76		0,09		0,01		0,05
2020		0,05		0,55		0,8		0,84		< 0,01		0,09
2019		0,15		0,22		0,7		0,44		0,55		0,1
2018	0,2	0,08	0,14	0,14	0,1	0,08	0,27	0,24	0,1	0,4	0,82	0,24
2017		0,11		0,01		0,12		0,24		0,32		0,25
2016		0,31		0,12		0,2		0,17		0,22		0,18

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,03		0,86		0,02		0,04		0,05
2024		0,03		0,07		0,03		0,04		0,03		0,06
2023	0,04	0,03	0,02	0,03	0,06	0,28	0,34	0,14	0,11	0,07		0,07
2022		0,05		0,07		0,13		0,26			0,02	0,02
2021		0,14		0,47		0,48		0,06		0,03		0,06
2020		0,08		0,19		0,47		0,48		0,07		0,11
2019		0,1		0,09		0,55		0,2		0,32		0,2
2018	0,08	0,08	0,1	0,21	0,2	0,21	0,21	0,26	0,08	0,06	0,15	0,18
2017		0,07		0,04		0,23		0,18		0,14		0,11
2016		0,16		0,05		0,19		0,1		0,19		0,1

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		7,9		6,1		0,61		15		17
2024		19		12		5,1		4,5		12		11
2023	19	4,9	6,4	2,6	4,6	6,9	4,6	5,8	8,2	4,8		35
2022		12		4,7		5,8		8,5			3,6	5
2021		22		13		8,5		15		9,8		18
2020		24,1		8,5		10,5		16,1		31,5		37
2019		35		6,7		13,6		13,7		13,7		46,6
2018	15	12	8,8	9	8,3	9,4	23,3	22,1	16,2	7,6	21,2	38,6
2017		17,7		8,9		18,4		7,4		12,1		29,8
2016		15,4		6,7		6,8		17,7		26,3		18,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,7		7,6		7,6		8		7,6
2024		7,7		7,8		7,9	7,7	7,7		7,8		7,8
2023	7,7	7,9	7,9	7,3	7,7	7,6	7,9	7,8	7,8	8		7,4
2022		7,6		8	7,5	7,7		7,7	7,7		7,8	7,9
2021		7,5		8,1	7,8	7	7,6	7,5		7,7	7,8	7,8
2020		7,7		7,6	7,4	7,2		6,9		7,6		7,6
2019	7,8	7,7	7,9	7,7	7,4	7,5	7	7,1	7,1	7,4	7,7	7,4
2018	7,3	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,1	6,82	7,5	7,2	7,5	7,7
2017		7,5		7,8		7,2		7,3		7,4		7,5
2016		7,5		7,4		7,1		7		7,4		7,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,7		7,8		7,6		8		7,6
2024		7,7		7,8		7,9	7,7	7,9		7,8		7,8
2023	7,7	7,9	7,9	7,3	7,7	8,1	7,9	7,8	7,8	8		7,4
2022		7,6		8	7,5	7,7		7,7	7,7		7,8	7,9
2021		7,5		8,1	7,8	7,4	7,6	7,58		7,7	7,8	7,8
2020		7,7		7,6	7,4	7,2		6,9		7,6		7,6
2019	7,8	7,7	7,9	7,7	7,4	7,64	7,2	7,1	7,1	7,4	7,7	7,4
2018	7,3	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,1	7	7,5	7,2	7,5	7,7
2017		7,5		7,8		7,2		7,3		7,5		7,5
2016		7,5		7,4		7,1		7		7,4		7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,8		7,1		13		8,2		17		19
2024		21		21		146		3,7		25		71
2023	3,1	4,3	11	9,8	18	63	11	15	11	21		13
2022		18		11		13		6,1			6,2	10
2021		11		4,4		60		9,5		< 2		13
2020		7,6		6,1		6,9		12		7,5		14
2019		6,4		4,9		12		7,4		7,6		163
2018	59	80	36	12	21	23	2,6	6,8	7,4	6,6	5,8	8
2017		17		3,5		15		19		7,6		40
2016		26		19		11		7,4		11		4,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		34,8		10,3		12,9		9,04		14,4		23,2
2024		21		16,4		34,9		5,42		15,4		51,5
2023	4,38	2,63	4,51	6,96	17,3	64,2	9,48	16,04	12,5	21,2		22,8
2022		11		7,2		24,6		18,9			3,46	8,61
2021		5,8		2,9		30		6		1,4		6,6
2020		7,3		3,4		4		9,2		6,9		14
2019		5,4		3,8		14		11		8,2		110
2018	31	56	23	12	12	20	2,8	4,3	3,7	5,1	3,9	5,5
2017		17		3,4		11		14		8		26
2016		14		16		16		5,8		10		4,9