

Station : 04041500 - ANDELOT à LORIGES

Station : 04041500

Libellé : ANDELOT à LORIGES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LE PAVILLON D130

Coordonnées : X = 726101 ; Y = 6574665 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Loriges

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0276 - L'ANDELOT DEPUIS GANNAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04041500)



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				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						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													
2023	13,8	07	0,3423	07									
2022													
2021	14,9	06											
2020	14,7	07						13,46	06				
2019													
2018													
2017								12,64	07				
2016	14,7	08	0,3382	08									
2015								12,16	10				
2014	14,8	06	0,4008	06									
2013	15,3	06	0,4339	06				13,98	07				
2012	14	07	0,4097	07						12,67	07		
2011	14	05	0,423	05				16,44	06				
2010	14	06	0,1959	06									
2009	15	07	0,2541	07				23,33	03				
2008	15	08	0,2813	08				13,4	07				
2007													

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	6,8	84	1,7	11	24,4	0,71	0,25	0,09	0,14	23,8	8	8,29
2023	7,3	90,5	3	6,6	24	1,1	0,344	0,15	0,22	20	8,1	8,3
2022	10,3	94,7	1,4	3,6	11,7	0,83	0,273	0,05	0,08	17	8,2	8,3
2021	8,2	89,2	4	11	17,8	0,59	0,735	0,08	0,26	29	7,8	8,4
2020	8,2	90	0,9	4,2	18	0,76	0,245	0,04	0,12	19	8,1	8,4
2019	7,6	87	9	6,64	22,1	0,79	0,33	0,14	0,26	42,7	8	8,51
2018	9,1	95	2,4	6,55	20,8	0,53	0,24	0,13	0,1	24,4	8,1	8,3
2017	9,2	96	3	5,69	16,6	0,49	0,21	0,1	0,09	27,6	8,1	8,3
2016	9,1	95	2,1	4,66	16,9	0,43	0,28	0,09	0,1	28,8	7,9	8,2
2015	8,52	94	2,1	4,28	19,4	0,47	0,22	0,09	0,13	30,6	7,8	8,25
2014	6,9	57	3	4,97	16,4	0,51	0,34	0,11	0,12	30,4	8,1	8,3
2013	8,5	89,3	1,5	6,91	17,4	0,54	0,52	0,07	0,11	28,9	7,9	8,3
2012	8,4	86,2	1,5	5,05	17,2	0,83	0,37	0,18	0,13	22,7	8	8,4
2011	8,6	95	1,5	4,37	17,5	0,67	0,28	0,23	0,29	35,2	8,1	8,4
2010	8,4	92,2	6	6,19	20	0,78	0,51	0,2	0,23	31,1	8	8,5
2009	9,5	95	3	3,61	16,7	0,72	0,57	0,13	0,15	39	7,8	8,3
2008	9,2	95	1,5	6,33	17,1	0,64	0,51	0,11	0,16	32,3	8,1	8,39
2007	9,1	94	3	6,16	17,5	0,89	0,42	0,44		33,1	8,23	8,37

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2023	0,003	0,0025	0,0071	0,0249	0,0025	0,015	0,0025	0,3034	0,0574	0,0037	0,0029	0,01					
2022																	
2021	0,0116	0,005	0,015	0,0193	0,005	0,015	0,0261	0,2796	0,1209	0,0061	0,0157	0,0189	0,25				
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,0137	0,015	0,005	0,4366	0,0631	0,0079	0,01	0,01	0,25				
2019																	
2018	0,005	0,005	0,0179	0,0125										8,47	0,1125	0,8375	6,26
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,0127	0,0029	0,0117	0,0226	0,2606	0,135	0,0061	0,018	0,0133					
2014	0,0466	0,005	0,0126	0,0139		0,0451	0,0091	0,1397	0,1284			0,0423					
2013	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,03	0,01	0,1729	0,07	0,0025		0,01					
2012	0,0025	0,006	0,063	0,0166	0,0025		0,0059	0,2671	0,2669	0,0129		0,51					
2011	0,0066	0,0096	0,005	0,0264	0,0033		0,005	0,3614	0,1457	0,0064		0,5					
2010	0,0457	0,025	0,01	0,0143				0,2857	0,1714			0,025					
2009																	
2008																	
2007																	

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								
2023	■	■	■	■				
2022								
2021	■	■	■	■				
2020	■	■	■	■				
2019								
2018								
2017								
2016								
2015	■	■	■	■				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2015	Eau conc. moy.	Cyperméthrine

Station : 04041500 - ANDELOT à LORIGES

Station : 04041500

Libellé : ANDELOT à LORIGES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LE PAVILLON D130

Coordonnées : X = 726101 ; Y = 6574665 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Loriges

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0276 - L'ANDELOT DEPUIS GANNAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

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
2025	3	3	3	0	6	3	3	0	50	50	0
2023	7	7	7	1	4347	107	22	2	2,46	0,51	0,05
2021	7	7	7	1	3612	61	28	3	1,69	0,78	0,08
2020	7	7	7	2	3612	63	11	4	1,74	0,3	0,11
2018	12	3	2	0	56	5	3	0	8,93	5,36	0
2015	7	7	7	3	3843	80	16	5	2,08	0,42	0,13
2014	7	7			3320	62			1,87		
2013	7	7			4018	34			0,85		
2012	7	7			2492	89			3,57		
2011	7	7			2457	75			3,05		
2010	7	7			1806	27			1,5		

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	
2025	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	624	40	33	2	5	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	516	27	21	3	3	0	0	14	13	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2020	516	23	20	2	1	0	0	4	4	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2018	12	4	4	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	30	25	3	2	0	0	6	6	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2014	476	40	34	2	4	0	0													
2013	574	16	12	0	4	0	0													
2012	356	36	27	3	6	0	0													
2011	351	40	28	4	8	0	0													
2010	258	12	10	0	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
2025	AMPA (100)									
2023	Metolachlor ESA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Chloridazone desphényl (57,14)	Imazamox (57,14)	S- Métolachlore (57,14)
2021	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Métolachlore (71,43)	Flurochloridon e (57,14)	Metolachlor OXA (42,86)	Métaldéhyde (42,86)	Diméthénami de (42,86)	2,6- Dichlorobenza mide (28,57)	Tébuconazole (28,57)
2020	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	2,6- Dichlorobenza mide (71,43)	Diméthénami de (42,86)	Métolachlore (42,86)	Metolachlor OXA (28,57)	Thiaflumide (28,57)
2018	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Oxadiazon (16,67)	2,4-MCPA (8,33)						
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	2,6- Dichlorobenza mide (85,71)	Glyphosate (85,71)	Tébuconazole (71,43)	Diméthénami de (71,43)	Métolachlore (71,43)	Boscalid (28,57)	Mésotrione (28,57)
2014	Glyphosate (71,43)	Métolachlore (71,43)	AMPA (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Boscalid (28,57)	Mésotrione (28,57)	Imidaclopride (28,57)	Métamitrone (28,57)	Ethofumésate (28,57)
2013	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	2,6- Dichlorobenza mide (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Lénacile (42,86)	Métolachlore (42,86)	Boscalid (14,29)	Pyraclostrobin e (14,29)	Flurtamone (14,29)	Epoxiconazol e (14,29)
2012	Diflufenicanil (100)	Imidaclopride (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Carbendazim e (85,71)	AMPA (71,43)	Bentazone (71,43)	Glyphosate (57,14)	Triclopyr (57,14)	Atrazine (57,14)	Ethidimuron (42,86)
2011	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (71,43)	Glyphosate (71,43)	Terbutylazin e hydroxy (57,14)	Mécoprop (57,14)	Tébuconazole (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Atrazine (42,86)	Azamétiphos (28,57)	Fipronil (28,57)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (71,43)	Métolachlore (42,86)	Simazine (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Nicosulfuron (14,29)	Metsulfuron méthyle (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Cyproconazol e (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (0,39)									
2023	Dimethenami d-P (0,6)	Diméthénami de (0,6)	AMPA (0,574)	Métazachlore ESA (0,4)	Metolachlor ESA (0,267)	Chloridazone desphényl (0,139)	Glyphosate (0,123)	2,4-D (0,114)	Métazachlore OXA (0,105)	Métobromuro n (0,093)
2021	Métobromuro n (1,047)	Metolachlor ESA (0,673)	Métolachlore (0,64)	AMPA (0,52)	Metolachlor OXA (0,508)	Flurochloridon e (0,4)	2- ((carbamid oylcarbamo yl)sulfamo yl)- N,N- dimethylpy ridine-3- carboxamide (0,296)	Mésotrione (0,231)	Diméthénami de (0,18)	Tébuconazole (0,17)
2020	AMPA (0,695)	Prosulfocarbe (0,468)	Thiaflumide (0,172)	Metolachlor ESA (0,107)	Glyphosate (0,098)	Diméthénami de (0,058)	Dicamba (0,054)	Métazachlore (0,047)	Triclopyr (0,042)	Métolachlore (0,042)
2018	Glyphosate (1,6)	AMPA (0,93)	2,4-MCPA (0,16)	Oxadiazon (0,025)						
2015	AMPA (0,519)	Métolachlore (0,47)	Glyphosate (0,272)	Métamitron (0,149)	Flurtamone (0,132)	Nicosulfuron (0,128)	Dicamba (0,099)	Aclonifène (0,0768)	Mésotrione (0,076)	Isoproturon (0,056)
2014	Glyphosate (0,453)	AMPA (0,441)	Chlortoluron (0,296)	Dichlorprop- P (0,265)	Dichlorprop (0,265)	Métolachlore (0,2)	Tébuconazole (0,154)	Aminotriazol e (0,154)	Aclonifène (0,15)	Dicamba (0,149)
2013	AMPA (0,3)	Boscalid (0,16)	Glyphosate (0,12)	Pyraclostrobin e (0,1)	Métolachlore (0,1)	Epoxiconazol e (0,08)	Isoxaben (0,07)	Aclonifène (0,06)	Aminotriazol e (0,06)	Flurtamone (0,04)
2012	Diméthénami de (2,896)	Glyphosate (1,2)	AMPA (0,9)	2,4-MCPA (0,351)	Métolachlore (0,306)	Triclopyr (0,143)	Mécoprop (0,096)	Ethofumésate (0,057)	Diuron (0,046)	Imidaclopride (0,042)
2011	AMPA (0,76)	Glyphosate (0,27)	Terbutylazin e hydroxy (0,188)	Silthiopham (0,126)	2,4-D (0,11)	Flupyrulfuron methyl sodium (0,106)	Azamétiphos (0,081)	Isoxaben (0,077)	Tébuconazole (0,068)	Diméthénami de (0,05)
2010	AMPA (0,7)	Métolachlore (0,66)	Simazine (0,52)	Glyphosate (0,4)	Chlortoluron (0,17)	Nicosulfuron (0,06)	Metsulfuron méthyle (0,05)	2,4-D (0,04)	Cyproconazol e (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)

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
2025	0,39	1	Juin
2023	2,553	27	Avril
2021	4,997	23	Juin
2020	1,243	12	Novembre
2018	2,53	2	Février
2015	1,7425	17	Juin
2014	1,953	24	Juin
2013	0,74	8	Mai
2012	3,543	18	Mai
2011	1,648	22	Août
2010	1,71	6	Août

Station : 04041500 - ANDELOT à LORIGES

Station : 04041500	Libellé : ANDELOT à LORIGES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LIEU-DIT LE PAVILLON D130
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 726101 ; Y = 6574665 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Loriges
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : P17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0276 - L'ANDELOT DEPUIS GANNAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					9,9	9,4	6,8		8,6	9,9		
2023		14,3		11	9,2	8,4	7,9	7,3		9,3	10,1	10
2022											10,3	
2021		12,7		14,8	10,9	7,3	8,9	10,1	8,2	11	10,9	11,4
2020		13,4		12,2	10,4	8,9	8,2	8,7	8,8	11,2	11,6	12
2019		12,4		13,5	10,8	8,93	7,7	7,6	9,7	9,4	10,2	11,9
2018	11,1	12,3	11,3	10,6	10,1	9,1	9,1	8,5	10,4	9,9	10,2	11,1
2017	13	11,8	11,5	10,5	10,4	9,8	9,1	9,6	9,2	10,1	11,4	12,7
2016	11,8	11	11,6	10,1	11	9,3	9,2	9	9,1	10,8	11	12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					97	95	84		92	95		
2023		110,7		104,9	91,4	93,4	92,8	90,5		90,9	93	94,2
2022											94,7	
2021		101,1		128,7	107,1	76,2	95,1	105	89,2	99,1	97,5	95,4
2020		114,2		114	98,7	95	90	93	94,6	100,9	103,6	102,2
2019		103		126	104	89,7	90	87	101	98	95	97
2018	97	97	99	101	94	96	104	101	111	96	95	99
2017	100	98	98	99	97	97	101	100	96	97	96	101
2016	101	97,7	100	94	100	99	97	95	96	103	95	97

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					4,32	3,64	3,68		11			
2023		2,4		3,9		3,4		2,5		2		6,6
2022											3,6	
2021		6,3		2,7		11		2,8		3		7,9
2020		4,2		2,7		3,7		3,1		1,7		2,7
2019		3,46		2,94	3,14	5,23	4,15	3,32	1,97	2,2	2,83	6,64
2018	7,62	5,65	4	4,75	6,55	5,39	2,88	2,65	2,34	3,82	3,26	3,25
2017	2,78	5,21	5,69	3,91	3,87	38,9	3,41	3,13	2,47	2,65	3,36	2,27
2016	3,02	3,47	4,34	4,66	3,09	6,18	3,49	2,33	2,16	2,08	3,16	3,18

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					13	14,8	24,4		16,6	12,4		
2023		4		11,9	14,3	19	24	25		13,3	10,6	11,2
2022											11,7	
2021		4,6		8,5	13,4	17,8	17	16,2	18,1	10,1	9,6	6
2020		7,6		11,5	11,6	17,4	18,7	17,2	17,8	10	10	6,7
2019		6,5		10,8	12,7	14,4	22,1	20,7	16,4	15,9	10,8	5,8
2018	7,9	4,3	8,1	11,6	10,8	16,4	20,8	22,3	17,1	12,8	10,7	9,7
2017	3,8	6,6	7,7	11,8	10,8	14,1	18,9	16,4	16,6	12,8	6,9	5,2
2016	7,1	9,3	7,5	11	10,7	16,7	16,9	17,4	16,4	12	7,3	5,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					0,49	0,56	0,71		0,47			
2023		0,45		0,74		1,1		0,63		0,4		0,41
2022											0,83	
2021		0,29		0,38		0,59		0,47		0,37		0,35
2020		0,45		0,44		0,58		0,57		0,76		0,66
2019		0,27		0,45	0,66	0,79	0,7	0,47	0,28	0,38	0,75	0,35
2018	0,3	0,42	0,29	0,29	0,47	0,44	0,39	0,53	0,45	0,45	0,45	0,58
2017	0,29	0,28	0,22	0,23	0,24	0,3	0,3	0,49	0,49	0,52	0,46	0,36
2016	0,4	0,23	0,29	0,31	0,25	0,32	0,31	0,37	0,4	0,45	0,43	0,28

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					0,21	0,24	0,25		0,25			
2023		0,141		0,27		0,344		0,278		0,173		0,217
2022											0,273	
2021		0,178		0,135		0,735		0,181		0,112		0,451
2020		0,142		0,158		0,224		0,207		0,245		0,215
2019		0,12		0,17	0,26	0,32	0,33	0,21	0,16	0,16	0,25	0,16
2018	0,2	0,22	0,15	0,18	0,44	0,24	0,18	0,22	0,18	0,19	0,21	0,23
2017	0,12	0,14	0,2	0,13	0,21	0,26	0,17	0,2	0,2	0,21	0,18	0,14
2016	0,18	0,16	0,16	0,35	0,09	0,28	0,14	0,19	0,24	0,18	0,15	0,12

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					0,05	0,07	0,09		0,07			
2023		0,02		0,15		0,04		0,04		0,04		0,07
2022											0,05	
2021		0,08		0,01		0,02		0,01		0,01		0,02
2020		0,01		0,01		0,04		0,01		< 0,01		0,01
2019		0,03		0,03	0,04	0,1	0,13	0,1	0,08	0,03	0,03	0,14
2018	0,13	0,18	0,05	0,03	0,11	0,09	0,05	0,08	0,03	0,06	0,04	0,04
2017	0,08	0,11	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06
2016	0,09	< 0,05	< 0,05	0,13	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					0,1	0,09	0,14		0,07			
2023		0,05		0,22		0,08		0,09		0,05		0,14
2022											0,08	
2021		0,12		0,05		0,26		0,03		0,04		0,07
2020		0,06		0,06		0,07		0,01		0,04		0,12
2019		0,07		0,07	0,09	0,26	0,26	0,11	0,07	0,07	0,05	0,24
2018	0,09	0,1	0,07	0,06	0,14	0,1	0,06	0,09	0,05	0,05	0,07	0,08
2017	0,09	0,13	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,06	0,05	0,04	0,06
2016	0,11	0,08	0,09	0,1	0,05	0,1	0,04	0,05	0,05	0,03	0,06	0,09

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					23,8	20,5	13,3		19,6			
2023		19		14		15		15		20		19
2022											17	
2021		29		15		27		19		22		14
2020		17,3		13,3		16,2		2		18,2		19
2019		24,1		15,3	17,7	16,9	16,9	17,9	18,9	19,3	18,2	42,7
2018	23,1	20	23,4	22,3	19,8	24,9	24,4	19,8	22,4	21,7	16,2	21,1
2017	28,5	25	23,8	24,2	23,9	26,2	27,6	26,8	23	20,1	18,5	22,6
2016	20,7	22,8	23,5	21,1	23,2	25,5	29	28,8	26,1	26,4	22,5	28,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					8,29	8,2	8		8	8,2		
2023		7,9		8,3	8,3	8,3	8,18	8,3		8,3	8,1	8,3
2022											8,2	
2021		8,3		8,6	8,3	7,5	8,2	8,4	7,8	8,4	8,3	8
2020		8,5		8,4	8,4	8,3	8,1	8,1	8,2	8,3	8,3	8,3
2019		8,4		8,51	8,3	8,04	8	8	8,1	8,1	8,2	8
2018	8	8,1	8,2	8,1	8,1	8,2	8,3	8,1	8,2	8,1	8,2	8,3
2017	8,2	8,1	8	8,1	8,1	8,1	8,2	8,4	8,1	8,1	8,2	8,3
2016	7,9	7,9	8,2	7,9	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					8,29	8,2	8		8	8,2		
2023		7,9		8,3	8,3	8,3	8,3	8,3		8,3	8,1	8,3
2022											8,3	
2021		8,3		8,6	8,3	7,94	8,2	8,4	7,8	8,4	8,3	8
2020		8,5		8,4	8,4	8,3	8,3	8,1	8,2	8,3	8,3	8,3
2019		8,4		8,51	8,3	8,04	8	8	8,1	8,1	8,2	8
2018	8	8,1	8,2	8,1	8,1	8,2	8,3	8,1	8,2	8,1	8,2	8,3
2017	8,2	8,1	8	8,1	8,1	8,1	8,2	8,4	8,1	8,1	8,2	8,3
2016	7,9	7,9	8,2	7,9	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					16	13	3		16			
2021				7	6	52	16	8	14	2		
2020				6	8	5	5	5	5	2		
2019		18		10	10	11	9	2	3	3	8	9
2018	10	10	16	20	72	9	4	7	7	6	< 4	3
2017	3	15	32	17	15	9	6	10	5	< 4	2	4
2016	17	14	17	37	11	8	3	7	5	2	< 4	< 3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					62	53	16		92			
2023		6,7		29		66		58		21		42
2022											11	
2021		42		6,5		490		27		21		331
2020		5,5		8,5		46		3,9		4,5		6,5
2019		11		16	20	36	60	51	22	18	19	20
2018	58	52	30	50	277	67	33	29	23	29	10	10
2017	18	45	90	54	40	54	35	20	40	28	13	6
2016	20	34	36	251	34	104	41	20	42	20	9	23

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					48	43	13		67			
2023		8,66		25,9	25	44	34,9	34,4		26,4	24	69,5
2022											12	
2021		37		4		310		17		8,4		291
2020		2,52		2,9		6,8		2,7		7,3		6,6
2019		4,8		11	17	26	42	37	14	14	14	10
2018	45	39	25	34	115	53	24	25	20	27	8,8	8,2
2017	11,9	32,5	56	35	24	42	32	14	29	21	11	6,1
2016	16,05	18,48	17,7	> 40	19,78	> 40	29,72	16,01	25,29	18,72	6,89	16,7