

Station : 04100940 - ARGENT ou ARGENTON à VOULTEGON

Station : 04100940

Libellé : ARGENT ou ARGENTON à VOULTEGON

Réseaux : RCS

Localisation : LE GRAND PONT

Coordonnées : X = 432053 ; Y = 6654130 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Voullentin

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0443B - L'ARGENTON DEPUIS NUEIL-SUR-ARGENT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

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 : Non

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 04101500)



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	Yellow	
2024	Orange	Orange	Yellow	
2023	Red	Red	Orange	Blue
2022	Orange	Orange	Orange	Blue
2021	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2020	Orange	Orange	Yellow	
2019	Orange	Orange	Yellow	Red
2018	Red	Red	Yellow	Blue
2017	Yellow	Yellow	Red	
2016	Red	Red	Yellow	Red
2015	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2014	Orange	Orange	Yellow	
2013	Yellow	Yellow	Yellow	
2012	Orange	Orange	Orange	
2011	Yellow	Yellow	Yellow	
2010	Orange	Orange	Orange	
2009	Orange	Orange	Yellow	Red
2008	Orange	Orange	Yellow	
2007	Yellow	Yellow	Yellow	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		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	13,2	06	0,265	06					34,07	10	6,85	07	
2024	12,6	07	0,2746	07							8,2	07	
2023	11,2	04	0,2347	04					39,24	08	9,05	05	
2022	11,9	07	0,2537	06									
2021	12,6	05	0,361	05									
2020	13	06	0,3214	06					28,3	10	8,17	09	
2019	12	08	0,2802	08									
2018	11,9	07	0,1347	07					37,73	10	8,15	09	
2017	11,5	06	0,4424	06									
2016	12,3	07	0,3177	07					41,01	09	8,06	07	
2015	12,1	06	0,4007	06									
2014	11,2	07	0,3404	08					35,72	09	8,98	08	
2013	12,4	07	0,3113	07									
2012	11,5	09	0,2526	09					31,64	07	7,39	07	
2011	11,4	07	0,311	07									
2010	11,2	06	0,2213	06					32,48	07			
2009	11,5	07	0,2484	06							8,43	08	
2008	9,8	07	0,2835	09					34,74	07	9	08	
2007	12,5	07									9	08	

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	4,7	52	5	7,7	21	0,74	0,348	0,19	0,16	28	7,3	7,8
2024	5,7	63,4	2,6	8,7	19,2	0,79	0,278	0,14	0,21	20	7,2	7,9
2023	4	44,4	4	11	20	1,1	0,551	0,37	0,17	40	7,2	8,53
2022	4,4	46,7	2,6	7,9	21	0,83	0,278	0,24	0,21	23	7,1	7,69
2021	6,1	65	3,9	7,2	20	0,687	0,34	0,17	0,17	25	7,2	7,8
2020	6,3	69	3,3	9,2	18,5	0,549	0,29	0,14	0,12	28	7,1	7,7
2019	6,4	68	2,4	8,6	18,4	0,652	0,36	0,2	0,19	43	7	7,7
2018	5,4	54	3,4	9,8	21,4	0,541	0,37	0,18	0,19	33	7,1	7,7
2017	2,3	26	3,6	7,9	22,6	0,608	0,64	0,57	0,24	35,2	7	7,6
2016	7	65	4,7	7,8	19,7	0,615	0,24	0,74	0,27	28,2	7,3	7,4
2015	7,95	78,1	5,3	9,23	19,1	0,49	0,359	0,56	0,21	26	7,2	7,6
2014	7,3	76,6	3,5	8,85	19,3	0,47	0,235	0,49	0,2	22	7	7,7
2013	6	64,7	3,1	8,18	19,3	0,399	0,256	0,19	0,19	29,8	6,9	7,7
2012	3,86	44,3	3,5	9,27	18,8	0,429	0,307	0,21	0,15	33,9	7,3	7,7
2011	5,6	59	4	8,94	21,8	0,67	0,386	0,25	0,2	44,1	6,9	7,7
2010	4,1	46	3,2	7,69	21	0,46	0,405	0,35	0,22	35,4	7	7,5
2009	5,6	56	6	9,94	19,8	0,39	0,34	0,25	0,2	32,1	7	7,4
2008	6,3	68	3,9	9,7	18,6	0,3	0,282	0,34	0,16	29,1	6,4	6,9
2007	7,5	75	3	9,2	19,5	0,67	0,31	0,78	0,25	33,1	7,2	7,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0057	0,0025	0,0712	0,01	0,0025	0,0175	0,0034	0,1938	0,0413	0,0087	0,0025	0,0138	0,25	0	0,2667	0,0912	2,81
2022	0,0096	0,0025	0,0114	0,01	0,0052	0,017	0,0148	0,2026	0,0186	0,0042	0,0025	0,01	0,25	0,073	0,24	0,1378	2,56
2021	0,0078	0,0025	0,0101	0,0015	0,0042	0,01	0,0025	0,2012	0,0238	0,0029	0,001	0,0132	0,05	0	0,093	0,3262	5,25
2020																	
2019	0,0077	0,0025	0,0018	0,0054	0,0334		0,0067			0,003	0,0011	0,0152	0,05	0,7269	0,1475	0,9755	3,53
2018	0,0221	0,0025	0,0039	0,0019	0,0035	0,01	0,0105	0,1538	0,045	0,0019	0,0018	0,01	0,1	0	0,2479	0,1094	2,93
2017																	
2016																	
2015	0,02	0,01	0,015	0,015	0,0045	0,0125	0,005	0,115	0,0562	0,003	0,05	0,0393	0,1	3,9	0,5		4,18
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		6,45	0,5	0,9792	
2008																	
2007			0,0141	0,0186								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	Red	Blue	Blue	Blue				
2022	Blue	Blue	Blue	Blue				
2021	Red	Blue	Blue	Blue				
2020								
2019	Red	Blue	Red	Blue				
2018	Blue	Blue	Blue	Blue			Red	Blue
2017								
2016								
2015	Blue	Blue	Blue	Blue				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2018	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Grave	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 28 ; PCB 52

Station : 04100940 - ARGENT ou ARGENTON à VOULTEGON

Station : 04100940

Libellé : ARGENT ou ARGENTON à VOULTEGON

Réseaux : RCS

Localisation : LE GRAND PONT

Coordonnées : X = 432053 ; Y = 6654130 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Voullentin

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0443B - L'ARGENTON DEPUIS NUEIL-SUR-ARGENT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

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 : Non

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	6	2	3748	68	11	3	1,81	0,29	0,08
2022	5	5	5	2	3120	63	6	2	2,02	0,19	0,06
2021	8	8	8	0	3649	165	9	0	4,52	0,25	0
2019	12	12	1	1	5050	135	2	1	2,67	0,04	0,02
2018	12	12	8	2	4800	161	14	2	3,35	0,29	0,04
2015	12	12	3	4	2864	45	5	4	1,57	0,17	0,14

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	32	26	3	3	0	0	7	6	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2022	624	35	29	1	5	0	0	3	3	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0
2021	458	45	38	4	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	37	27	5	5	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	417	40	31	4	5	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	276	16	13	2	1	0	0	4	3	1	0	0	0	1	0	1	0	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (83,33)	Glyphosate (66,67)	Fluopyram (50)	Métazachlore OXA (50)	Propiconazole (50)	Atrazine déséthyl (50)	Diméthachlor e-ESA (33,33)
2022	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore ESA (80)	Metolachlor ESA (80)	Atrazine déséthyl (80)	Fluroxypyr (60)	Glyphosate (60)	Propiconazole (60)	Diméthénami de (40)	Propyzamide (40)
2021	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (87,5)	Metolachlor ESA (87,5)	Diflufenicanil (87,5)	Propiconazole (87,5)	Diuron (87,5)	Ethidimuron (75)	Triclopyr (75)
2019	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chlortoluron (91,67)	Diflufenicanil (83,33)	Propiconazole (66,67)	Bentazone (66,67)	Carbendazim e (50)	Dinitrocresol (41,67)	Atrazine (41,67)	Nicosulfuron (33,33)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (87,5)	AMPA (87,5)	Bentazone (87,5)	Propiconazole (75)	Diuron (75)	Atrazine déséthyl (75)	Atrazine (66,67)	Métazachlore OXA (62,5)
2015	AMPA (100)	Isoproturon (58,33)	Diflufenicanil (41,67)	Cyperméthrin e (41,67)	Atrazine déséthyl (41,67)	Chlortoluron (33,33)	Glyphosate (25)	Diuron (25)	Carbendazim e (25)	Aminotriazol e (25)

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	Prosulfocarbe (0,913)	Métazachlore ESA (0,836)	AMPA (0,533)	2,4-MCPA (0,415)	Métazachlore OXA (0,351)	Terbutylazine (0,312)	N,N-Diethyl-m-toluamide (0,159)	Metolachlor ESA (0,094)	Glyphosate (0,086)	Diméthachlor e-ESA (0,055)
2022	AMPA (0,449)	2-((carbamidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,137)	Métobromuron (0,119)	Trichlorophénol-2,4,6 (0,099)	Diméthénami d-P (0,079)	Diméthénami de (0,079)	Métazachlore ESA (0,077)	Mésotrione (0,066)	Nicosulfuron (0,064)	Fluroxypyr (0,064)
2021	AMPA (0,35)	Métazachlore ESA (0,174)	Métazachlore OXA (0,075)	2,4-MCPA (0,06)	Metolachlor ESA (0,059)	Triclopyr (0,059)	Sulfosate (0,05)	Dichlorprop (0,045)	Prosulfocarbe (0,042)	Glyphosate (0,04)
2019	Métazachlore (0,383)	Quinmerac (0,155)	Métaldéhyde (0,059)	2,4-D (0,048)	Bentazone (0,034)	Propiconazole (0,028)	Propyzamide (0,024)	Chlortoluron (0,022)	Nicosulfuron (0,02)	Diuron (0,019)
2018	AMPA (0,25)	Métazachlore ESA (0,225)	Chlortoluron (0,173)	Glyphosate (0,16)	Métazachlore OXA (0,157)	Prosulfocarbe (0,082)	Diméthachlor e-ESA (0,079)	Metolachlor ESA (0,066)	Nicosulfuron (0,035)	Thiaflumide (0,027)
2015	AMPA (0,2)	Diuron (0,19)	Glyphosate (0,15)	Métaldéhyde (0,125)	Isoproturon (0,09)	Chlortoluron (0,05)	Carbendazim e (0,03)	Metolachlore (0,029)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (0,02)	2-hydroxy atrazine (0,02)

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	1,809	14	Octobre
2022	0,901	24	Juin
2021	0,765	22	Juillet
2019	0,715	21	Octobre
2018	0,875	24	Décembre
2015	0,6495	10	Juin

Station : 04100940 - ARGENT ou ARGENTON à VOULTEGON

Station : 04100940

Libellé : ARGENT ou ARGENTON à VOULTEGON

Réseaux : RCS

Localisation : LE GRAND PONT

Coordonnées : X = 432053 ; Y = 6654130 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Voulmentin

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0443B - L'ARGENTON DEPUIS NUEIL-SUR-ARGENT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

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 : Non

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		11,8	10,8	9,7	8,3	4,7	9,9	6,2	6,9	3,8	8,7	10,1
2024			11,9	10,4	8,4	8	5,7	6,6	5,6	9,7	10,5	7,7
2023		12,8	13,4	10	8,7	4	5,4	2,5		7,5		11
2022		11,1	10,4	9,2	8,8	6,8	6,95		4,4	2,1	5,1	6,9
2021	10,4		10,4	10,9	7,7	7,8	6,1	6,4	6	7,7	8,8	9,2
2020	10,7	10,7	10,6	7,9	7,7	7,6	5,8	6,3	7,8	7	9,8	9,3
2019	12,4	11,7	11,5	12	8	6,6	3,9	6,4	8,3	9	10,6	11
2018	10,8	12,3	11,5	9,3	7,4	8,1	7,5	7,3	4,42	5,4	9,1	10,2
2017		11,3		9,3		2,3		3,9		6,1		10,7
2016		9,2		10,3		7,9		7		7,2		10,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98,7	95,1	90,6	82,5	52	111	68,2	65	36,5	74,8	87,4
2024			98,6	91,9	82,4	83,6	64	69,6	58,9	92,9	94,7	63,4
2023		94,1	96,2	93,5	84,7	44,4	59,8	28,7		70,2		96,4
2022		95,3	92,3	89,3	84,7	70	81,4		47,8	21,4	46,7	57,2
2021	81		93	95	77	86	69	65	59	70	77	80
2020	93	95	96	82	79	78	63	69	88	77,9		84
2019	96	99	97	110	83	72	42	68	77	88	90	94
2018	94	98	99	86	77	87	85	80	54	53,4	81	94
2017		93		91		26		42,7		58		89
2016		94,7		93,3		81		77		65		83

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		4,9		6,6		6,6		5,1		6,1
2024				5,7		8,5		6,7		8,7		7,3
2023		6,9		6,7		11		8,5		6,9		8,5
2022		7,9		7		6,2				7,4		6,2
2021	8,1		5,3	5,7	5,3	5,6	6,2	5,9	5,5	6,1	7,2	0,4
2020	9,2	6,3	8	7,9	5,7	6,5	5,9	9,7		5,8	9	7,9
2019	6,5	5,4	6	5,8	5,4	1	11,1	6,7	6,8	7,2	8,6	7,7
2018	9,8	7,5	9,3	6,1	5,8	8,2	7,5	5,9	5,8	5,4	7,4	11,5
2017		7,9		6,3		5,9		7		7,1		7,1
2016		7,8		6,3		7,4		6,8		6,4		5,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,19		0,4		0,74		0,42		0,23		0,33
2024				0,31		0,79		0,48		0,3		0,26
2023		0,26		0,26		0,74		1,1		0,52		0,21
2022		0,27		0,42		0,83				0,5		0,14
2021	0,211		0,233	0,194	0,38	0,499	0,687	0,655	0,693	0,452	0,483	0,376
2020	0,422	0,244	0,303	0,525	0,39	0,572	0,518	0,543		0,549	0,292	0,249
2019		0,18		0,238		0,485		0,652		0,624		0,348
2018	0,3	0,796	0,419	0,497	0,455	0,373	0,37	0,541	0,317	0,312	0,382	0,372
2017		0,335		0,184		0,608		0,463		0,255		0,263
2016		0,228		0,308		0,615		0,311		0,247		0,389

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,124		0,183		0,346		0,348		0,131		0,151
2024				0,118		0,278		0,26		0,158		0,144
2023		0,117		0,127		0,303		0,551		0,231		0,131
2022		0,137		0,221		0,277				0,278		0,117
2021	0,19		0,17	0,17	0,32	0,34	0,38	0,33	0,34	0,27	0,33	0,27
2020	0,27	0,15	0,13	0,23	0,19	0,27	0,27	0,32		0,29	0,16	0,15
2019		0,11		0,13		0,29		0,36		0,34		0,16
2018	0,2	0,37	0,19	0,2	0,26	0,19	0,19	0,44	0,21	0,16	0,23	0,21
2017		0,2		0,12		0,64		0,26		0,14		0,18
2016		0,18		0,15		0,22		0,24		0,11		0,24

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,07		0,1		0,19		0,03		0,06
2024				0,08		0,14		0,07		0,06		0,09
2023		0,06		0,05		0,15		0,18		0,37		0,07
2022		0,05		0,07		0,07				0,04		0,24
2021	0,029		0,031	0,14	0,1	0,31	0,13	0,12	0,051	0,065	0,04	0,17
2020	0,087	0,043	0,093	0,15	0,074	0,058	0,083	0,14		0,056	0,075	0,1
2019		0,052		0,17		0,2		0,16		0,2		0,048
2018	0,14	1,8	0,15	0,17	0,13	0,12	0,053	0,066	0,048	0,034	0,18	0,14
2017		0,57		0,076		0,092		0,25		0,14		0,39
2016		0,1		0,74		0,15		0,027		0,084		0,71

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,11		0,09		0,02		0,16		0,14
2024				0,11		0,21		0,04		0,08		0,15
2023		0,09		0,14		0,15		0,04		0,17		0,11
2022		0,09		0,11		0,1				0,05		0,21
2021	0,19		0,07	0,13	0,17	0,09	0,04	0,03	0,04	0,12	0,06	0,15
2020	0,12	0,06	0,08	0,37	0,12	0,09	0,03	0,01		0,07	0,1	0,12
2019		0,07		0,13		0,12		0,04		0,19		0,09
2018	0,09	0,19	0,07	0,17	0,48	0,13	0,06	0,03	0,04	0,06	0,14	0,1
2017		0,24		0,13		0,07		0,03		0,02		0,21
2016		0,07		0,14		0,27		0,02		0,1		0,23

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		22		14		3,8		< 0,5		7		28
2024				16		11		6,9		18		20
2023		40		19		6,8		0,97		4		25
2022		23		15		5,2				1,9		16
2021	30		20	16	13	8,1	3,4	1,7	1,4	8	8,1	25
2020	23	28	22	15	13	7	2,6	< 0,5		9,7	25	39
2019		31		16		9,8		0,7		17		43
2018	51	33	22	22	16	20	12	2,9	2,7	2,7	9	32
2017		35,2		22,1		4		< 0,5		< 0,5		12
2016		28,2		17,8		13,4		1,7		8,8		11,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5	7,8	7,8	7,5	7,1	7,8	7,4	7,9	7,8	7,6	7,4
2024			7,9	7,9	7,4	7,2	7,2	7,2	7,2	7,5	7,6	7,6
2023		8	7,4	7,2	7,1	7,3	7,5	7,2		7,5		7,8
2022		7,8	7,6	7,6	7,6	7,2	7,6		7,1	6,8	7,5	7,6
2021	7,9		7	7,2	7,6	7,4	7,6	7,5	7,4	7,3	7,5	7,6
2020	7	7,3	7,1	7,5	7,8	7,3		7,7	7,5	7,5	7,7	7,5
2019	7,7	7,5	7,7	7,9	7,6	7	7,1	7	6,9	7,1	7	7,3
2018	7,4	7,4	7,7	7,5	7,2	7,3	7,2	7,6	6,87	7,1	7,4	7,7
2017		7,4		7,5		7,2		7		7,3		7,6
2016		7,4		7,4		7,4		7,3		7,3		7,3

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5	7,8	7,8	7,5	7,3	7,8	7,4	7,9	7,8	7,6	7,4
2024			7,9	7,9	7,4	7,2	7,3	7,2	7,2	7,5	7,6	7,6
2023		8	7,4	8,7	8,53	7,3	7,5	7,2		7,5		7,8
2022		7,8	7,6	7,6	7,6	7,5	7,69		7,1	6,8	7,5	7,6
2021	7,9		7	7,2	7,8	7,4	7,6	7,5	7,4	7,3	7,5	7,6
2020	7	7,3	7,1	7,5	7,8	7,7		7,7	7,5	7,5	7,7	7,5
2019	7,7	7,5	7,7	7,9	7,6	7	7,1	7,4	6,9	7,1	7	7,3
2018	7,4	7,4	7,7	7,9	7,7	7,5	7,5	7,6	7,7	7,5	7,4	7,7
2017		7,4		7,5		7,2		7		7,3		7,6
2016		7,4		7,4		7,4		7,3		7,3		7,3

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5	8	6	7	21	27	5	4	3	
2024			2	2	4	8	8	5	6	2	12	
2023			12	9	8	9	25	55		11		
2022			29	14	13	4	22		12	4	6	
2021			9,4	11,1	18,6	16,9	37,1	13,6	9,3	2,9		
2020			4,2	10,1	13,3	16,5	26,1	30,7		5,9	5,1	
2019				16,7		19,4		14,6		6		
2018			8,2	5,7	24,9	10,4	38,7	75,2	56,7	33,1		
2017				13,5		35,5		36,6		31,5		
2016				14,8		5,4		72,5		10,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		26		7,6		7,3		36		5,5		9
2024				5		18		11		9,4		15
2023		6,2		5,9		9		6,2		< 3,6		11
2022		11		14		5,1				5,4		< 3,7
2021	16		8,6	6,3	14	34	13	7,8	5,5	18	3,2	2,5
2020	41	13	22	7,4	9,9	9,1	2	16		4,2	8,6	13
2019		12		7,8		7,7		7		11		20
2018	25	9,5	45	11	11	15	19	14	11	8,4	7,8	32
2017		16		13		90		10		8,4		8,4
2016		39		18		18		68		15		4,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		32,2	14,9	11,7	15,7	7,28	17,9	40	4,65	7,28	3,81	8,51
2024			18,6	8,4	13,4	25,8	17	11,2	7,93	11,4	58,1	19,7
2023		8,15	38,4	6,97	13,6	9,11	7,88	6,95		6,4		13,8
2022		9,5	20	15,8	15,4	17,4	12,9		5,35	4,69	8,27	4,93
2021	23,8		5,8	2,5	3,1	7,6	13,2	8,9	5,6	2,6	2,7	2,8
2020	23,7	4,9	8	0,1	4,6	5,3	3,8	5,9		3,9	9,9	21,9
2019		10,4		12,1		10,4		7,6		14,4		4,7
2018	9,8	6	14,4	8,8	2,3	8,4	12,6	11	7,3	4,5	1	33,1
2017		12		8,9		12,9		8,1		7,6		4,6
2016		33,9		12,8		15,5		17,1		7,6		4,8