

Station : 04195400 - OUST à SAINT-MARTIN-DES-PRES

Station : 04195400

Libellé : OUST à SAINT-MARTIN-DES-PRES

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT D44 - LA VILLE ROUAULT - STATION DE JAUGEAGE

Coordonnées : X = 258244 ; Y = 6819140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Martin-des-Prés

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0126A - L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE BOSMELEAC

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non 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 04195400)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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	1	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	12,2	08	0,5882	08					8,24	08	10,2	07	
2024	18,4	09	0,7197	09									
2023	17,6	09	0,7416	09					10,17	09	10,82	09	
2022	17,4	08	0,5828	08									
2021	17,5	06	0,6055	08					15,64	09	11	08	
2020	20	06	0,7502	08									
2019	18	09	0,6799	09					12,58	10	11,19	06	
2018	15,6	08	0,6992	08					8,38	10	10,55	07	
2017	17,8	10	0,5811	10									
2016	17,8	06	0,4819	06									
2015	20	06	0,6108	06					9,8	09	11,25	09	
2014	17,6	06	0,5136	06									
2013	20	07	0,699	08					8,29	09	10,2	07	
2012	19,5	08	0,6288	08									
2011	18,4	08	0,6034	07					6,65	07			
2010	17,4	08	0,6047	08							7,6	07	
2009	17	08	0,6324	08					13,26	07			
2008	15,2	08	0,7097	08									
2007	18,5	09							26,03	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	8,4	79	1,3	7	18,9	0,21	0,075	0,05	0,06	38	7	7,69
2024	8,78	84,5	1,5	12	14,4	0,07	0,066	0,05	0,05	32	6,92	7,7
2023	7,5	74	4	6	15,7	0,036	0,041	0,04	0,06	34	6,81	7,71
2022	7,8	80,1	2,6	9,9	16,5	0,05	0,049	0,05	0,06	31	7,24	7,5
2021	9,03	87	4,1	8,6	14,3	0,056	0,51	0,093	0,09	32	7,1	7,46
2020	8,6	88,3	1,3	4,8	15,5	0,039	0,04	0,05	0,09	33	7,2	7,4
2019	9	88	3,2	8,4	13,9	0,051	0,05	0,14	0,06	34	7,1	7,8
2018	8,8	80,8	1,4	6,3	15	0,054	0,06	0,07	0,05	35	7,2	7,7
2017	7,7	75	1,3	9,4	19	0,054	0,08	0,079	0,05	33	7,2	7,7
2016	8,2	84	1,2	6,6	15,3	0,045	0,03	0,048	0,05	34,2	7,2	7,8
2015	9,45	90,7	2,4	6,06	13,4	0,02	0,034	0,06	0,05	36	7,2	7,6
2014	8,36	81,9	1,9	5,31	14,2	0,03	0,032	0,04	0,04	37	7	7,7
2013	7,73	79,2	2,2	4,35	16,3	0,054	0,034	0,08	0,05	37,3	6,2	7,5
2012	8,88	85,4	2,4	9,64	14,1	0,065	0,062	0,06	0,05	32,9	7	7,6
2011	7,7	75,3	2,3	5,89	14,4	0,05	0,036	0,06	0,06	34,9	7,3	7,6
2010	7,94	73,8	2,1	5,9	16,3	0,05	0,025	0,05	0,07	44,5	7,25	7,5
2009	7,5	75,1	2,9	14,9	15,4	0,05	0,098	0,07	0,07	42	7,1	7,7
2008	7,2	64,8	2	7,7	14,98	0,05	0,077	0,06	0,05	42,9	6,5	7,6
2007	8,89	83,1	2,3	5,8	14,32	0,08	0,08	0,23	0,06	44	6,74	7,24

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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0,8267	0,2	0,8817	4,27
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0044			0,0013			0,25	0	0,1417	0,7983	3
2021	0,0022	0,0025	0,0011	0,001	0,001		0,0088			0,0025	0,0011	0,0214	0,05	0	0,1929	0,1394	4,58
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,011	0,0037	0,0016	0,01	0,0071	0,0129	0,01	0,0011	0,0011	0,0126	0,05	0	0,1275	0,1521	6,55
2018	0,0014	0,0025	0,001	0,001	0,0021		0,0052			0,0033	0,0019	0,0133	0,1	0	0,1421	0,1329	5,1
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,0027	0,001	0,0013	0,01	0,0285	0,0125	0,0125	0,001	0,0014	0,0625	0,25	0,7992	0,1737	0,1554	5,15
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1	0,5	1,1	4,39
2008																	
2007	0,0137	0,01										0,025	0,3125				

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)
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2018	Gammares	Mercure et ses composés
2016	Eau conc. moy.	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP) ; Nickel et ses composés

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	Indéterm.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04195400 - OUST à SAINT-MARTIN-DES-PRES

Station : 04195400

Libellé : OUST à SAINT-MARTIN-DES-PRES

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT D44 - LA VILLE ROUAULT - STATION DE JAUGEAGE

Coordonnées : X = 258244 ; Y = 6819140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Martin-des-Prés

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0126A - L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE BOSMELEAC

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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
2023	6	6	6	0	3731	24	9	0	0,64	0,24	0
2022	6	6	0	0	2753	18	0	0	0,65	0	0
2021	12	12	3	1	5064	88	5	1	1,74	0,1	0,02
2019	7	7	6	0	3169	107	14	0	3,38	0,44	0
2018	12	12	0	1	4536	55	0	1	1,21	0	0,02
2016	12	10	1	1	4543	37	1	1	0,81	0,02	0,02

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	622	8	7	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	422	35	25	3	7	0	0	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	453	45	30	7	7	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	24	19	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	383	17	14	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	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)	Atrazine déséthyl (66,67)	Metolachlor OXA (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Naphtalène (33,33)	S-Métolachlore (16,67)	Métolachlore (16,67)		
2022	Naphtalène (66,67)	Diflufenicanil (50)	Atrazine déséthyl (50)	Métolachlore (33,33)	Nicosulfuron (16,67)	Napropamide (16,67)	Triclopyr (16,67)	Pendiméthalin e (16,67)	Métamitrone (16,67)	Ethofumésate (16,67)
2021	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (50)	Diméthénami de (50)	Métolachlore (50)	Atrazine (50)	Bentazone (41,67)	Terbutylazin e déséthyl (33,33)	Terbutylazin e (33,33)	Fludioxonil (25)	Nicosulfuron (25)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Métolachlore (71,43)	Bentazone (71,43)	Atrazine (71,43)	Métazachlore OXA (57,14)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (41,67)	Atrazine (41,67)	Pendiméthalin e (33,33)	Diflufenicanil (25)	Diméthénami de (25)	Boscalid (16,67)	Dimétachlore (16,67)	Nicosulfuron (16,67)	Imidaclopride (16,67)
2016	Atrazine déséthyl (66,67)	Diméthénami de (33,33)	Atrazine (33,33)	AMPA (25)	Nicosulfuron (25)	Glyphosate (25)	Métolachlore (25)	Isoproturon (25)	Isoxaben (16,67)	2,4-MCPA (11,11)

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	Métazachlore ESA (0,348)	Metolachlor ESA (0,343)	Metolachlor OXA (0,06)	S-Métolachlore (0,011)	Métolachlore (0,011)	Atrazine déséthyl (0,007)	Naphtalène (0,0043)	Diflufenicanil (0,002)		
2022	Triclopyr (0,097)	Métolachlore (0,027)	Nicosulfuron (0,014)	Napropamide (0,013)	Métamitrone (0,01)	Ethofumésate (0,009)	Naphtalène (0,0068)	Atrazine déséthyl (0,006)	Pendiméthalin e (0,005)	Diflufenicanil (0,002)
2021	Métolachlore (0,331)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,32)	Ethofumésate (0,226)	Métamitrone (0,189)	Métaldéhyde (0,147)	Nicosulfuron (0,07)	Dimétachlore (0,06)	Fluopyram (0,034)	Tritosulfuron (0,031)	Atrazine (0,03)
2019	Metolachlor ESA (0,698)	Métazachlore ESA (0,356)	Metolachlor OXA (0,124)	Métolachlore (0,112)	2,4-MCPA (0,065)	Terbutylazin e (0,051)	Diméthachlor e-ESA (0,043)	Métazachlore OXA (0,039)	Acétochlore ESA (0,036)	Nicosulfuron (0,035)
2018	Métaldéhyde (0,05)	Propyzamide (0,041)	Imidaclopride (0,038)	Diflufenicanil (0,023)	Dimétachlore (0,022)	Nicosulfuron (0,022)	Métolachlore (0,02)	Thiaflumide (0,018)	Mésotrione (0,015)	Métazachlore (0,014)
2016	Nicosulfuron (0,288)	Triazophos (0,067)	Métolachlore (0,04)	Prosulfocarbe (0,036)	AMPA (0,02)	Glyphosate (0,02)	2,4-MCPA (0,016)	Diméthénami de (0,013)	Isoxaben (0,013)	Atrazine déséthyl (0,012)

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	0,657	3	Décembre
2022	0,097	1	Août
2021	0,929	13	Juillet
2019	1,3341	14	Décembre
2018	0,198	16	Février
2016	0,437	6	Novembre

Station : 04195400 - OUST à SAINT-MARTIN-DES-PRES

Station : 04195400

Libellé : OUST à SAINT-MARTIN-DES-PRES

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT D44 - LA VILLE ROUAULT - STATION DE JAUGEAGE

Coordonnées : X = 258244 ; Y = 6819140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Martin-des-Prés

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0126A - L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE BOSMELEAC

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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		11,6				9,9	8,4	8,6		8,7		10,8
2024		10,5		11		10,6		9,1	8,78	9,6		10,8
2023		11,2		10,3		8,1		8,63	7,82	7,5		10,4
2022		10,9		11		8,7		7,8		9,1		11,6
2021	11,1	10,7	11	11,6	10,5	9,17	9,3	9,03	9,2	8,2	10	10,9
2020		11,1			9,5	9,3	8,9	8,53	8,6	9,6	10,3	10,8
2019		11,1		10,5	10	9	9,4	9,3	8,91	10,4	9,6	11,5
2018	10,3	10,7	11,7	10,4	9,3	9,3	8,9	9,47	7,7	8,8	9,5	9,6
2017		10,2		11		8,6		8,7		7,7		11,5
2016	11,4	11,2	10,9	11,2	10,8	8,7	8,2	8,7	9	7,3	9,8	10

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94,2				92,5	91	84,3		79		90,8
2024		93,5		93,9		95,1		89,8	84,5	85,4		91,5
2023		94,3		93,4		81,5		84,8	81,4	74		92,6
2022		94,1		97,5		87		80,1		84		93,9
2021	95	93,3	97,5	99,3	94	91	91	87	87	82	94	91
2020		96			91	92	89	88,3	85,4	91	93	94
2019		95		94	93	89	93	88	86,6	92	90	93
2018	93	93	95	95	92	93	90	89,3	80	80,8	88	88,7
2017		91		96		94		87		75		94
2016	94	94	91	97	97	88	88	87	86	66	88	88

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,6				11,5	18,9	15,87		10,8		7,1
2024		9,7		8,4		9,9		14,4	12,4	9,6		8
2023		8,3		10,5		15		14,1	15,7	12,9		9,9
2022		8,2		9,7		14,4		16,5		11,7		6,2
2021	8,5	8,6	9,9	8,6	9,8	14,3	14,2	14,3	12,3	14,8	9,8	7,2
2020		8,4			15,3	14,5	14,7	15,5	15,4	12,3	10,5	8,2
2019		7,6		10,4	11,5	13,9	14,5	12,6	12,9	9,9	10,8	6,3
2018	10,1	8,4	5,7	11,6	14,1	14,5	15	13,5	16,2	12,1	11,4	11,2
2017		8,9		8,7		19		14,7		13,6		6,8
2016	6,6	7	7,1	8,2	9,8	15,3	17,5	14,7	12,8	10,2	10	9,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,033		0,028		0,21		0,03		0,025		0,039
2024		0,03		0,03		0,03		0,07		0,03		0,04
2023		0,02		0,036		0,03		0,03		0,01		0,03
2022		0,05		0,04		0,05		0,05		0,05		0,03
2021		0,049		< 0,02		0,026		0,03		0,031		0,056
2020		0,022				0,039		0,035		0,021	0,031	0,032
2019		0,047		0,02		0,051		0,027		0,035		0,025
2018	0,054	0,042	0,027	0,024	0,038	0,037	0,039	0,026	< 0,015	0,029	0,028	0,068
2017		0,054		0,022		0,043		0,034		0,023		0,022
2016		0,034		0,023		0,045		0,04		0,028		0,028

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,029		0,075		0,028		0,029		0,024		0,042
2024		0,066		0,027		0,024		0,033		0,049		0,037
2023		0,018		0,014		0,031		0,025		0,041		0,023
2022		0,028		0,02		0,035		0,049		0,026		0,02
2021		0,51		0,05		0,05		0,05		0,05		0,11
2020		0,01				0,04		0,04		0,03	0,03	0,04
2019		0,05		0,01		0,05		< 0,01		0,04		0,02
2018	0,06	0,02	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06
2017		0,08		< 0,01		0,03		0,01		0,03		0,02
2016		0,03		< 0,01		0,03		0,02		0,01		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,03		< 0,01		0,01		0,01		0,05
2024		0,03		0,037		0,02		0,02		0,03		0,05
2023		0,03		0,03		< 0,01		0,02		0,01		0,04
2022		0,05		0,02		0,05		0,02		0,01		0,04
2021		0,084		0,093		0,054		0,028		0,007		0,055
2020		0,03				0,05		0,04		0,017	0,048	0,049
2019		0,14		0,016		0,053		0,033		0,05		0,041
2018	0,07	0,051	0,043	0,057	0,056	0,054	0,063	0,037	0,004	0,013	0,029	0,074
2017		0,079		0,02		0,033		0,039		0,004		0,074
2016		0,028		0,024		0,048		0,009		0,009		0,043

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,06		0,06		0,05		0,04		0,03
2024		0,04		0,03		0,04		0,03		0,03		0,05
2023		0,03		0,03		0,02		0,04		0,06		0,04
2022		0,05		0,03		0,06		0,04		0,03		0,03
2021		0,04		0,04		0,09		0,04		0,04		0,03
2020		0,03				0,09		0,02		0,03	0,04	0,04
2019		0,04		0,02		0,06		0,04		0,04		0,04
2018	0,04	0,03	0,05	0,03	0,05	0,04	0,06	0,01	0,03	0,01	0,03	0,03
2017		0,04		0,02		0,05		0,03		0,04		0,03
2016		0,02		< 0,01		0,05		0,02		0,03		0,05

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		38		24		28		21		17		18
2024		29		32		31		26		13		24
2023		34		27		28		24		21		31
2022		30		30		23		14		15		31
2021		15		32		27		28		16		16
2020		33				24		20		26	29	30
2019		26		27		18		23		17		34
2018	30	31	36	35	28	27	28	25	22	13	16	22
2017		17,6		28,5		27,6		23		16		33
2016		33,2		34,2		21,1		23,2		22,8		15

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2				7,5	7,69	7,14		7,1		7
2024		7,2		7,7		7,1		7,5	6,92	7,5		7
2023		7,2		7,1		7,2		7,28	6,81	7,2		7,2
2022		7,4		7,3		7,4		7,24		7,5		7,4
2021	7,1	7,2	7	7,5	7,2	7,4	7,3	7,2	7,4	7,3	7,2	7,2
2020		7,3			7,4	7,2	7,3	7,4	7,2	7,2	7,3	7,1
2019		7,8		7,6	7,4	7,39	7,5	7,4	7,35	7,3	7,1	7,1
2018	7,2	7,1	7,4	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,5	7,3	7,5	7,2
2017		7,2		7,7		7,6		7,5		7,43		7,4
2016	7,2	7,4	7,2	7,4	7,6	7,4	7,5	7,7	7,8	7,5	7,1	7,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2				7,5	7,69	7,4		7,1		7
2024		7,2		7,7		7,1		7,5	6,92	7,5		7
2023		7,2		7,1		7,2		7,28	7,71	7,2		7,2
2022		7,4		7,3		7,4		7,3		7,5		7,4
2021	7,1	7,2	7	7,5	7,2	7,4	7,3	7,46	7,4	7,3	7,2	7,2
2020		7,3			7,4	7,2	7,3	7,62	7,2	7,2	7,3	7,1
2019		7,8		7,6	7,4	7,8	7,5	7,4	7,35	7,3	7,1	7,1
2018	7,2	7,1	7,4	7,8	7,7	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,2
2017		7,2		7,7		7,6		7,5		7,7		7,4
2016	7,2	7,4	7,2	7,4	7,6	7,4	7,5	7,7	7,8	7,8	7,1	7,4

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				2,9	12,2	1,7	1,6	0,9	0,9	2,1		
2020					1,1	2,2	1,8	2,8	1	1,1		
2017				1,9		1,9		1,9		1,6		
2016				1,4		2,3				1,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		8,6		5,3		6		5,8		12
2024		11		11		5,3		2,5		< 4		13
2023		8,9		7,5		6,3		7,2		9,4		11
2022		14		5,9		7,7		15		2,2		< 4
2021		230		8,4		2,1		3,4		3,6		11
2020		10				5,3		4		4,2	5,6	12
2019		17		5,1		28		2,8		3,2		6,3
2018	15	11	9,5	8,8	7,3	4,3	5,9	3,5	4,2	4	3,2	8,1
2017		30		5,3		5,4		2,3		< 2		5,9
2016		11		4,6		14		2,1		< 2		2,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13,7				9,71		11,2		8,31		15,3
2024		14,1		15,6		10,7		7,88		7,44		12,4
2023		9,77		10,4		8,51		8,95		16,6		13,7
2022		15		9,79		10,6		24		6,79		6,95
2021		187		3,6		5,3		6		5		9,3
2020		3,8				3,1		7		4,8	7,5	15,7
2019		14,6		6		30		3,4		4,1		6,3
2018	11,5	3,4	2,6	3,1	5,2	4,6	2	3,1	4,5	3,4	3	7,1
2017		26,2		2,8		3,8		3,3		2,6		5,4
2016		7,8		3,9		10,9		3,8		2,8		2,8