

Station : 04163050 - RAU DE LA CHENELAIS à PLEINE-FOUGERES

Station : 04163050

Libellé : RAU DE LA CHENELAIS à PLEINE-FOUGERES

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT LD LA CHAPELLE

Coordonnées : X = 361592 ; Y = 6834188 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleine-Fougères

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0023 - LE CHENELAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLEINE-FOUGERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

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 : 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 04163050)

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	■	■	■	■
2024	■	■	■	■
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	■	■	■	■
2024	■	■	■	■
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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	15,4	05	0,4987	05				12,31	08	10,63	05	
2024	15	06	0,4615	06								
2023	15,3	05	0,3721	05				9,05	09	10	05	
2022	15,2	05										
2021	13	05	0,6284	05				8,51	10			
2020	15,5	06	0,5501	06						10,2	05	
2019	16,3	08	0,6314	08				10,92	09			
2018	14,4	07	0,5602	07						10,13	05	
2017	15,4	10	0,4802	10				8,12	09			
2016	16	07	0,4074	07						10,57	06	
2015	12,9	07	0,3704	07				10,21	10			
2014	17,1	06	0,4533	06						10,53	07	
2013	14,9	06	0,4516	06				8,95	08			
2012	11,5	06	0,5264	06						10,7	06	
2011	18	06	0,4246	06				9,17	07			
2010	14,2	08	0,448	07								
2009	19,2	07	0,5054	07				5,75	07			
2008	17,6	08	0,566	08						9,16	08	
2007	20	09						5,6	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	7,6	73,6	2,9	9,4	15	0,43	0,113	0,1	0,11	42	6,55	7,8
2024	8,5	87,2	2,2	12	17,3	0,15	0,15	0,19	0,12	36	7,2	7,5
2023	7,4	70,8	3	8,9	14,9	0,13	0,085	0,1	0,1	36	7,1	7,5
2022	7,9	81,7	1,9	8,2	18,2	0,17	0,095	0,11	0,25	35	7,24	7,6
2021	8,5	80	4	14,7	15,5	0,161	0,19	0,099	0,1	33	7,2	7,5
2020	8,7	85	1,9	13,8	15,6	0,119	0,11	0,064	0,09	39	7	7,7
2019	7,5	75	2,2	9,8	15,5	0,188	0,21	0,069	0,12	35	7,1	7,5
2018	6,9	69	3,1	8,1	17,5	0,128	0,18	0,12	0,11	40	7	7,5
2017	7,67	75	1,5	9,2	16,7	0,137	0,12	0,2	0,13	37,9	7,29	7,6
2016	8,6	76	3	9,5	15,9	0,128	0,07	0,1	0,12	39,1	7,3	8,3
2015	9,19	82	2,3	7,38	15,2	0,2	0,113	0,2	0,12	41	7	7,6
2014	7,44	71,4	3	12,7	15,7	0,14	0,134	0,16	0,1	39	7,3	7,8
2013	7,04	66,8	3	8,7	15,9	0,13	0,122	0,19	0,11	42,5	7,3	7,9
2012	8,8	83,2	3,5	9,48	14,3	0,129	0,134	0,17	0,1	39,8	7,25	7,75
2011	6,87	62,9	2,6	5,84	15	0,12	0,076	0,09	0,11	39,3	7,3	7,5
2010	8,72	80,3	3,1	10,1	15,1	0,14	0,238	0,15	0,13	42,7	7,05	7,55
2009	7,4	70,9	3,5	13,2	15,6	0,16	0,172	0,11	0,13	37,6	7,1	7,5
2008	8,86	82,4	2,2	8,45	14,5	0,05	0,07	0,16	0,08	46,2	6,9	7,5
2007	8,79	82,8	2,1	9,3	14,36	0,09	0,13	0,1	0,08	41	7,04	7,4

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,007	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0122	0,0355	0,0177	0,0066	0,0034	0,0122	0,25	0,7583	0,2833	0,7383	1,25
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0146	0,01	0,0025	0,015	0,0032	0,0275	0,0145	0,0023	0,0025	0,01	0,25	0,6767	0,3	0,8833	1,42
2022	0,0053	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0115			0,25	0,5783	0,2667	0,8417	1,54
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0021	0,0025	0,0015	0,0012	0,001	0,0214	0,0351	0,0443	0,0814	0,002	0,003	0,01	0,1167	0,6258	0,2537	0,1347	2,65
2017	0,0023	0,0025	0,001	0,0021	0,001	0,01	0,0101	0,0857	0,1886	0,0018	0,001	0,01	0,25	0,6933	0,4904	0,9433	2
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009															0,5	1,45	
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								

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		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04163050 - RAU DE LA CHENELAIS à PLEINE-FOUGERES

Station : 04163050

Libellé : RAU DE LA CHENELAIS à PLEINE-FOUGERES

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT LD LA CHAPELLE

Coordonnées : X = 361592 ; Y = 6834188 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleine-Fougères

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0023 - LE CHENELAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLEINE-FOUGERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

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 : 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
2025	6	6	6	1	3513	65	12	3	1,85	0,34	0,09
2023	6	6	6	0	3729	48	11	0	1,29	0,29	0
2022	6	6	0	4	2751	23	0	4	0,84	0	0,15
2018	12	12	7	2	4725	138	16	2	2,92	0,34	0,04
2017	12	12	7	1	4726	109	13	1	2,31	0,28	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	
2025	616	28	22	3	3	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0
2023	622	20	18	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2018	405	48	33	5	10	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2017	406	33	26	2	5	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (83,33)	S-Métolachlore (80)	Métolachlore (80)	AMPA (66,67)	Nicosulfuron (50)	Glyphosate (50)	Diméthénamide (40)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (66,67)	AMPA (50)	S-Métolachlore (33,33)	Thiaflumamide (33,33)	Métolachlore (33,33)	2-((carbamiid oylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-dimethylpyridine-3-carboxamide (16,67)
2022	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Naphtalène (66,67)	Chlortoluron (33,33)	AZOXYSTRO BINE (16,67)	Thiaflumamide (16,67)	Diméthénamide (16,67)	Triclopyr (16,67)	Terbutylazine (16,67)	Métolachlore (16,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Bentazone (57,14)	Diméthachlore-ESA (42,86)	Cyproconazole (41,67)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (75)	Atrazine (58,33)	Acétochlore ESA (42,86)	Cyproconazole (41,67)

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
2025	Metolachlor ESA (0,684)	Métazachlore ESA (0,214)	Thiaflumamide (0,193)	Metolachlor OXA (0,126)	Triclopyr (0,117)	AMPA (0,06)	S-Métolachlore (0,051)	Métolachlore (0,051)	Nicosulfuron (0,045)	Métazachlore OXA (0,032)
2023	Metolachlor ESA (0,804)	Métazachlore ESA (0,265)	2-((carbamiid oylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-dimethylpyridine-3-carboxamide (0,11)	Metolachlor OXA (0,11)	2,4-MCPA (0,075)	AMPA (0,066)	Glyphosate (0,037)	Fluroxypyr (0,025)	Métazachlore OXA (0,021)	S-Métolachlore (0,018)
2022	Triclopyr (0,041)	Diflufenicanil (0,021)	Diméthénamide (0,013)	Métolachlore (0,013)	Naphtalène (0,0122)	Chlortoluron (0,012)	Atrazine déséthyl (0,012)	Terbutylazine (0,006)	AZOXYSTRO BINE (0,005)	Thiaflumamide (0,005)
2018	Mésotrione (1,64)	Métolachlore (1,29)	Metolachlor ESA (0,984)	Metolachlor OXA (0,839)	Nicosulfuron (0,351)	Diméthénamide (0,176)	Glyphosate (0,17)	Dicamba (0,164)	Aminotriazole (0,09)	Métazachlore ESA (0,087)
2017	Glyphosate (0,8)	Metolachlor ESA (0,709)	AMPA (0,2)	Metolachlor OXA (0,127)	Métolachlore (0,072)	Nicosulfuron (0,07)	Monolinuron (0,067)	Isoproteron (0,062)	Métazachlore ESA (0,041)	Acétochlore ESA (0,026)

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	1,1597	15	Février
2023	1,229	8	Février
2022	0,0922	6	Juin
2018	6,094	34	Juin
2017	1,311	10	Juillet

Station : 04163050 - RAU DE LA CHENELAIS à PLEINE-FOUGERES

Station : 04163050

Libellé : RAU DE LA CHENELAIS à PLEINE-FOUGERES

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT LD LA CHAPELLE

Coordonnées : X = 361592 ; Y = 6834188 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleine-Fougères

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0023 - LE CHENELAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLEINE-FOUGERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

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 : 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		11,5		10,1	9,45	7,6		8,9		9,6		9,9
2024		9,6		10,4		9,42		8,5		9,1		10,1
2023		10,6		10,7	9,45	9,3		8,1		7,4	10,3	
2022		10,9		12	8,33	8,6		7,9		8,3		11,6
2021		10,7		12	9,86	9,2		8,9		8,5		10,9
2020		10,8			10	9,9		8,7		9,1	9,7	11,5
2019		11,8		9,7		7,9		7,5				11,2
2018	10,8	12	11,3	10,5	4,28	7,8	7,9	8	8,8	6,9	12,3	10,6
2017	11,1	10,7	11	10,7	9,4	7,9	8,4	8,2	8,5	6,5	10,2	10,6
2016		10,7		10,3		9,5		8,9		8,6		10,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		93,6		97,1	91	73,6		86,9		89,7		86,6
2024		89,5		95,6		88,6		87,5		87,2		90,8
2023		87,5		96,9	90	91,4		83,6		70,8	88,1	
2022		93,8		97,7	81,8	82,4		83,4		81,7		90,6
2021		94		97	89,6	91		89		80		91,8
2020		93			89	94,3		87		85	87,2	95
2019		96		93,4		79		75				93
2018	92	97	96	96	40	80	84	86	87	69	94	91
2017	91	95	95	100	93	86	87	82	85	66	88	91
2016		94		94		89		89		76		83

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,4		3,3		1,4		3		9,4		9,1
2024		12		6,6		4,5		3,27		8,8		6,1
2023		4,2		6,2		3,4		3,6		3,2	8,9	
2022		5,9		3,2		2,9		3,2		5		8,2
2021		5,2		6,9		14,7		4,2		5,1		6,6
2020		8,3				2,4		2,6		8,9	13,8	13
2019		4,8		4		3,3		5,6				9,8
2018	6,4	5,3	5,3	7,4	7,3	18,5	2,7	4,4	2,3	4,7	3,4	8,1
2017	4,9	7,5	9,2	3,7	5,6	3,5	3,1	2,8	5,6	6,5	13,5	8,3
2016		9,5		4,5		2,7		3,4		4,1		4,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		14,1	14,26	14		15		12,7		9,1
2024		11,2		12,8		13,7		17,3		13,5		10,3
2023		7,2		11,4	13,9	14,9		12,6		14,5	8,3	
2022		9		7	14,5	13,7		18,2		15		5,7
2021		9,7		7	10,5	14,6		15,5		12,8		8,7
2020		9			11,4	13,5		15,6		12,1	11,1	6,3
2019		7		12,6		15,5		15,5				8,5
2018	8,5	6,3	7	11,1	14,1	16,6	17,5	18,8	15	14,7	4	9,6
2017	7,3	9,8	11,2	12,5	14,8	19,4	16,7	15,6	15,5	16,3	9,3	9,2
2016		9		11,4		13		15,9		10,8		7,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,085		0,074		0,43		0,13		0,092		0,11
2024		0,15		0,04		0,13		0,12		0,12		0,09
2023		0,07		0,053		0,13		0,03		0,11	0,09	
2022		0,09		0,08		0,15		0,17		0,12		0,07
2021		0,057		0,063		0,161		0,132		0,085		0,069
2020		0,075				0,119		0,105		0,102	0,117	0,032
2019		0,05		0,077		0,115		0,188				0,097
2018	0,085	0,068	0,065	0,071	0,081	0,237	0,105	0,029	0,12	0,128	0,051	0,098
2017		0,094		0,105		0,127		0,137		0,083		0,073
2016		0,086		0,055		0,102		0,128		0,112		0,099

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,063		0,053		0,059		0,057		0,113		0,072
2024		0,15		0,097		0,08		0,084		0,091		0,056
2023		0,037		0,049		0,061		0,079		0,085	0,071	
2022		0,06		0,049		0,071		0,095		0,063		0,038
2021		0,11		0,09		0,19		0,1		0,1		0,13
2020		0,05				0,07		0,07		0,09	0,11	0,03
2019		0,04		0,06		0,1		0,21				0,08
2018	0,04	0,05	0,04	0,05	0,08	0,29	0,05	0,18	0,09	0,07	0,02	0,06
2017		0,05		0,04		0,12		0,05		0,06		0,06
2016		0,07		0,03		0,04		0,06		0,05		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09		0,05		0,03		0,1		0,02		0,08
2024		0,16		0,19		0,06		0,11		0,08		0,08
2023		0,09		0,04		0,05		0,03		0,04	0,1	
2022		0,04		0,04		0,1		0,11		0,02		0,06
2021		0,081		0,063		0,099		0,05		0,039		0,054
2020		0,059				0,064		0,045		0,062	0,055	0,01
2019		0,069		0,044		0,043		0,053				0,043
2018	0,084	0,11	0,094	0,086	0,12	0,16	0,037	0,042	0,12	0,05	0,039	0,07
2017		0,1		0,081		0,066		0,2		0,012		0,084
2016		0,057		0,063		0,098		0,1		0,005		0,053

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,11		0,11		0,1		0,02		0,07
2024		0,08		0,07		0,11		0,12		0,11		0,11
2023		0,06		0,04		0,1		0,09		0,09	0,07	
2022		0,05		0,05		0,25		0,13		0,07		0,05
2021		0,05		0,04		0,07		0,08		0,1		0,05
2020		0,04				0,07		0,09		0,05	0,04	0,01
2019		0,04		0,06		0,12		0,05				0,03
2018	0,08	0,08	0,04	0,06	0,07	0,12	0,11	0,11	0,11	0,07	0,02	0,03
2017		0,08		0,07		0,13		0,09		0,08		0,08
2016		0,07		0,07		0,12		0,11		0,06		0,11

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		40		36		42		36		9,1		21
2024		19		32		33		36		20		30
2023		31		30		36		33		33	27	
2022		29		34		35		34		25		30
2021		33		24		17		31		25		24
2020		24				39		38		26	14	0,7
2019		32		35		35		29				25
2018	40	32	35	33	30	13	41	18	40	29	31	18
2017		19,2		34,1		37,9		33		20		34
2016		22,8		35		39,1		39		34,7		24,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		7,3	6,55	7,4		7,4		7,8		7,6
2024		7,2		7,3		7,3		7,5		7,5		7,3
2023		7,3		7,2	7,35	7,4		7,2		7,1	7,2	
2022		7,3		7,4	7,24	7,3		7,4		7,4		7,6
2021		7,3		7,2	7,22	7,2		7,5		7,4		7,4
2020		7,6			7	7,3		7,3		7,3	7,3	7,2
2019		7,5		7,5		7,1		7,1				7,2
2018	7,2	7,2	7,5	6,9	7,2	7	7,2	7,2	7,3	7,2	7,5	7,5
2017	7,4	7,6	7	7,6	7,8	7,6	7,3	7,5	7,5	7,29	7,4	7,5
2016		7,4		7,3		7,5		8,3		7,4		7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		7,3	7,19	7,4		7,4		7,8		7,6
2024		7,2		7,3		7,44		7,5		7,5		7,3
2023		7,3		7,2	7,5	7,4		7,2		7,1	7,2	
2022		7,3		7,4	7,24	7,3		7,4		7,4		7,6
2021		7,3		7,2	7,22	7,2		7,5		7,4		7,4
2020		7,6			7	7,7		7,3		7,3	7,3	7,2
2019		7,5		7,5		7,1		7,29				7,2
2018	7,2	7,2	7,5	6,9	7,7	7	7,3	7,2	7,3	7,2	7,5	7,5
2017	7,4	7,6	7	7,6	7,8	7,6	7,3	7,5	7,5	7,3	7,4	7,5
2016		7,4		7,3		7,5		8,3		7,4		7,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19		10		7,1		4,4		13		5,6
2024		112		24		15		25		14		15
2023		12		18		9,4		8,9		6,2	15	
2022		21		11		11		9,4		16		4,4
2021		14		20		46		8,3		13		20
2020		40				5,8		4,1		6,1	8,9	< 2
2019		12		9,7		20		7,5				16
2018	23	22	22	31	20	110	5,8	3,1	4,3	5,4	< 2	2,8
2017		7,9		5,6		9,4		8,9		6,6		27
2016		100		10		16		5,4		5,9		3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15,3		18,7		13,8		7,67		20,8		11
2024		71,2		22,3		17		23,2		21,8		16,5
2023		9,6		26,2		8,97		4,89		3,1	15,7	
2022		11		11,5		13,8		18,5		19,8		7,81
2021		13,6		5,5		37,2		4		13,6		12,7
2020		8,8				5,3		5		9,4	13,2	2,1
2019		8,3		9,3		22,8		12,7				6
2018	12	5,6	6,7	14,1	14,2	27,1	5,5	4,3	4,4	2,8	1,7	3,9
2017		4,9		5,3		5,2		7,4		8,9		6,4
2016		25,5		6,1		15,2		6,1		4,2		3,7