

## Station : 04310004 - FLOUBALAY A PLOUBALAY

<b>Station :</b> 04310004	<b>Libellé :</b> FLOUBALAY A PLOUBALAY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PRENDRE CHEMIN QUI DECEND À DROITE DE LA FERME DE LA ROCHE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 320190 ; Y = 6844194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Beaussais-sur-Mer
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1649 - LE FLOUBALAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE



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				

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		

## 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	13	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													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													

### 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	67			19,1	0,72	0,304	1,12		22	7,2	7,7
2024	9,2	88			17,6	0,37	0,208	0,44		27	7,4	7,8
2023	8	79			19,1	0,53		0,69		28,7	7,4	7,9
2022	7,6	77			20,5	0,96		0,45		17	7,5	7,9
2021	8,4	79			18,8	0,49		0,18		21	7,6	7,8
2020	6,2	70			19,2	0,5		0,45		20	7,5	7,8
2019	7,55	75,3			16,5	4,1	1,79				7,25	7,8
2018						3	1,03			23,3		
2017				11,5		1,81	0,93			23		
2016				12,5		2,93	0,95			13		

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,01	0,0125	0,01	0,0558	0,0213		0,0112	0,1733	0,0204	0,01	0,01	0,01					
2022	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015		0,01	0,2717	0,0388	0,0121	0,01	0,01					
2021	0,0136	0,01	0,0114	0,01	0,0232		0,01	0,1986	0,0518	0,01	0,01	0,01					
2020																	
2019	0,0045	0,0043	0,2477	0,019	0,0112		0,0058	0,3373	0,1263	0,007		0,5					
2018	0,0031	0,005	0,0264	0,0241	0,013		0,0031	0,2201	0,2184	0,013		0,5					
2017	0,0025	0,0039	0,0295	0,0206	0,0124		0,0028	0,5491	0,2672	0,0157	0,0029	0,0128					
2016	0,0025	0,0059	0,042	0,0464	0,0079		0,0079	0,7575	0,2517	0,0118	0,0082	0,0199					

## 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								

## Station : 04310004 - FLOUBALAY A PLOUBALAY

Station : 04310004

Libellé : FLOUBALAY A PLOUBALAY

Réseaux :

Localisation : PRENDRE CHEMIN QUI DECEND À DROITE DE LA FERME DE LA ROCHE

Coordonnées : X = 320190 ; Y = 6844194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beaussais-sur-Mer

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1649 - LE FLOUBALAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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	12	12	12	6	5353	129	22	6	2,41	0,41	0,11
2022	12	12	11	3	5192	97	15	4	1,87	0,29	0,08
2021	11	11	9	2	4720	87	19	2	1,84	0,4	0,04
2019	11	10	9	3	3377	70	16	4	2,07	0,47	0,12
2018	8	8	5	2	1738	60	16	3	3,45	0,92	0,17
2017	19	19	18	11	2230	273	37	12	12,24	1,66	0,54
2016	14	13	13	6	1295	215	39	10	16,6	3,01	0,77

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	447	32	25	4	3	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	433	24	19	3	2	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	430	26	22	3	1	0	0	8	7	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	561	26	23	2	1	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	218	29	26	1	2	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	121	42	31	3	8	0	0	9	8	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	118	49	36	4	9	0	0	16	15	0	1	0	0	5	5	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)	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore OXA (83,33)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Metolachlor OXA (58,33)	Quinmerac (58,33)	Diméthénami de (58,33)	2-((carbamiid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (50)	<b>Métazachlore (50)</b>
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore OXA (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	<b>Imidaclopride (41,67)</b>	<b>Glyphosate (41,67)</b>	Diuron (41,67)	<b>Thiabendazole (33,33)</b>	<b>Métazachlore (25)</b>
2021	Métazachlore ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor ESA (90,91)	<b>AMPA (90,91)</b>	Atrazine déséthyl (54,55)	Métazachlore OXA (45,45)	<b>Glyphosate (45,45)</b>	Chlorothalonil SA (36,36)	<b>Imidaclopride (27,27)</b>	Diméthachlore-ESA (18,18)
2019	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (54,55)</b>	<b>Fipronil (50)</b>	Atrazine déséthyl (50)	Terbutylazine (42,86)	<b>Diflufenicanil (36,36)</b>	Mécoprop (36,36)	<b>2,4-D (36,36)</b>	Prosulfocarbe (36,36)	<b>Propiconazole (28,57)</b>
2018	<b>AMPA (75)</b>	<b>Glyphosate (62,5)</b>	<b>Imidaclopride (50)</b>	Triclopyr (37,5)	<b>2,4-MCPA (37,5)</b>	Diuron (37,5)	<b>Carbendazim (37,5)</b>	Mésotrione (25)	<b>AZOXYSTROBINE (25)</b>	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (25)
2017	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	<b>Diflufenicanil (89,47)</b>	Diuron (88,89)	<b>Imidaclopride (84,21)</b>	Atrazine déséthyl (84,21)	<b>Fipronil (68,42)</b>	<b>Tébuconazole (63,16)</b>	Mécoprop (63,16)	<b>2,4-D (63,16)</b>
2016	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (90,91)</b>	Mécoprop (90,91)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	<b>Imidaclopride (81,82)</b>	<b>2,4-MCPA (81,82)</b>	Atrazine (81,82)	<b>Fipronil (72,73)</b>

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	Mécoprop (1,805)	<b>2,4-D (0,5)</b>	<b>AMPA (0,33)</b>	Métazachlore ESA (0,31)	Metolachlor ESA (0,285)	Métazachlore OXA (0,11)	2-((carbamiid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,1)	Quinmerac (0,09)	Clopyralide (0,08)	<b>Métazachlore (0,075)</b>
2022	<b>AMPA (1,11)</b>	Métazachlore ESA (0,165)	<b>Glyphosate (0,15)</b>	Metolachlor ESA (0,14)	Diuron (0,085)	Métazachlore OXA (0,075)	<b>Imidaclopride (0,07)</b>	Prosulfocarbe (0,07)	Thiafluamide (0,065)	Chlorothalonil SA (0,055)
2021	<b>AMPA (0,66)</b>	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Métazachlore ESA (0,175)	<b>Prothioconazole (0,15)</b>	Metolachlor ESA (0,14)	Diméthénami de (0,14)	<b>Métazachlore (0,135)</b>	Chlorothalonil SA (0,115)	Quinmerac (0,1)	Mécoprop (0,07)
2019	<b>2,4-MCPA (2,598)</b>	<b>AMPA (0,919)</b>	<b>Glyphosate (0,484)</b>	Fluroxypyr (0,424)	Prosulfocarbe (0,23)	Triclopyr (0,165)	<b>Propiconazole (0,085)</b>	Atrazine déséthyl (0,084)	Mécoprop (0,06)	Terbutylazine (0,048)
2018	Métolachlore (2,25)	Mésotrione (0,888)	Dicamba (0,75)	<b>Glyphosate (0,718)</b>	<b>AMPA (0,484)</b>	Triclopyr (0,196)	Diméthénami de (0,163)	Mécoprop (0,159)	<b>2,4-MCPA (0,072)</b>	<b>2,4-D (0,068)</b>
2017	<b>AMPA (1,57)</b>	<b>Glyphosate (1,18)</b>	Triclopyr (0,363)	Dichlorprop (0,169)	Mécoprop (0,161)	<b>Métazachlore (0,16)</b>	<b>2,4-MCPA (0,126)</b>	<b>2,4-D (0,117)</b>	<b>Imidaclopride (0,112)</b>	Diméthénami de (0,097)
2016	<b>AMPA (2,31)</b>	Métolachlore (1,8)	<b>Glyphosate (0,75)</b>	Mécoprop (0,504)	Dicamba (0,459)	Acétochlore (0,42)	Triclopyr (0,279)	<b>2,4-D (0,225)</b>	Mésotrione (0,179)	Bromoxynil (0,168)

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	3,09	15	Juillet
2022	1,545	11	Septembre

## Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2021	0,94	6	Septembre
2019	3,591	11	Mai
2018	4,986	18	Juin
2017	3,297	20	Août
2016	4,34	32	Mai

## Station : 04310004 - FLOUBALAY A PLOUBALAY

<b>Station :</b> 04310004	<b>Libellé :</b> FLOUBALAY A PLOUBALAY
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PRENDRE CHEMIN QUI DECEND À DROITE DE LA FERME DE LA ROCHE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 320190 ; Y = 6844194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Beausais-sur-Mer
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1649 - LE FLOUBALAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13,2	12,8	11	11,4	8,8	8,4	6,2	7,2	7	6,8	6,9	8,9
2024	12,2	10,3	10,5	9,8	9,6	10	7,4	9,2		9,7	11	10,9
2023	9,7	12,1	12,8	11,2	9	10,5	8	5,4	8,9	9,8	8,4	9,7
2022	11,5	11,5	11,6	10,5	11,1	11,1	8	6,9	9	7,6	8,9	10
2021	11,5	11,1	13,3	12,1	10,4		10,5	11,4	7,5	8,4	8,4	11,6
2020	10	10,5	13,3	9,1	12,6	9,3	9,4	6	6,2	8,6	9,9	12,1
2019	11,15	10,91	11,95	8,43	9,04	8,86	6,34	7,73	7,77	7,55	9,96	10,12

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	99	102,3	100	100	83	81	67	76,5	73	68	65	78
2024	95	89	88	90	93	99	77	103		96	100	93
2023	86	103	101	96	87	111	84,2	58	96	95	79	88
2022	97	100	106	100	114	119	88	77	88	77	82	89
2021	97	98	117	109	101		116	122	79	88	76	97
2020	88	92	113	87	126	96	100	70	68	82	88	102
2019	94,9	91,9	98,3	82,4	86,2	88,4	68,2	79	75,3	76,1	90,5	87,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	6,38	13	8,63	8,41	13,3	8,82	7,94	7,59	6,45	4,8	10,7	11,5
2016				7,79	12,5	13,9	7,55	8,11	7,69	7,1	10	6,56

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,8	6,6	10,9	10,3	13,8	14,8	19,1	19,5	17,7	16,4	14,1	10,1
2024	5,6	10,3	8,4	11,5	14,1	15,7	17,6	21,4		15,5	12,2	9,1
2023	10	9,3	6	9,3	14,5	18,3	18,3	19,1	19,4	14,6	12,8	11,2
2022	9,3	9,3	12,2	13,1	17,2	19,4	20,5	21,2	15,3	16,3	11,1	10,4
2021	8,1	10,7	10,7	11,5	14,2		20,8	18,8	18,5	17,1	12,1	9,3
2020	9,2	10,7	8,9	13,4	16,8	17,5	17,9	19,2	19,5	12,7	10,3	7,8
2019	8	8	7,7	13,4	12,5	14,5	19,5	16,5	14,1	15,5	11,5	8,4

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,18	0,17	0,23	0,22	0,4	0,57	0,38	0,83	0,47	0,43	0,72	0,53
2024	0,21	0,19	0,17	0,17	0,23	0,3	0,25	0,73		0,37	0,3	0,26
2023	0,29	0,16	0,11	0,22	0,26	0,37	0,53	0,6	0,49	0,42	0,32	0,28
2022	0,19	0,17	0,22	0,2	0,23	0,33	0,8	0,96	4,6	0,38	0,19	0,24
2021	0,26	0,24	0,18	0,21	0,37		0,39	0,39	0,6	0,49	0,4	0,25
2020	0,23	0,45	0,42	0,23	0,26	1,1	0,29	0,5	0,33	0,33	0,29	0,34
2019	0,56	0,43	0,37	0,71	0,6	0,62	4,1		0,6	0,93	0,4	
2018	0,54	0,36	0,52	0,5	1,2	1,1	3	7,3	1,9	0,48		
2017	0,919	0,477	0,488	0,596	1,29	1,2	1,85	1,68	1,81		1,72	0,15
2016					1,34	0,65	2,93	1,68	3,4	1,49	1,09	0,929

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,134	0,183	0,134	0,14	0,21	0,255	0,23	0,393	0,21	0,221	0,304	0,247
2024	0,133	0,134	0,118	0,13	0,133	0,177	0,153	0,302		0,204	0,168	0,208
2019	0,18	0,21	0,144	0,266	0,262	0,288	1		1,79	0,358	0,698	
2018	0,28	0,13	0,46	0,25	0,41	0,5	1,03	2,46	0,59	0,34		
2017	0,38	0,27	3,23	0,45	0,55	0,93	0,66	0,78	0,8	0,13	0,79	5,21
2016	0,95	0,42	0,17		0,66	0,27	0,91	0,67	1,62	0,67	0,58	0,43

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,26	0,15	0,26	0,17	0,92	1,12	1,21	0,65	0,51	0,59	0,72	0,3
2024	0,17	0,17	0,16	0,27	0,31	0,29	0,6	< 0,04		0,44	0,16	0,12
2023	0,45	0,14	0,24	0,14	0,69	0,1	0,15	2,71	0,08	0,12	0,31	0,11
2022	0,18	0,19	0,13	0,13	0,11	0,28	0,15	0,25	0,24	0,2	0,45	0,55
2021	0,12	0,37	0,14	0,1	0,13		0,11	0,18	0,16	0,12	0,09	0,12
2020	0,07	0,97	0,07	0,15	0,07	0,21	0,07	0,45	0,37	0,18	0,16	0,3

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	29	19	22	18	13	15	5,7	12	4,4	4,6	4,4	10
2024	27	26	27	17	14	13	9,9	7,1		8,6	12	15
2023	28,7	26	23	16	12	9,8	9,2	4	5,9	7,2	10	29
2022	23	13	15	14	13	10	6	6	4	6	8	17
2021	11	21	16	16	13		15	9	7	8	9	22
2020	20	21	18	13	13	14	13	9	6	12	12	20
2018	13,1	15,3	23,3		21,2	17,3	15	10,2	9			
2017	23	23	8,6		12		2,5	6,3	7		12	4,4
2016					13	11			7,7		8,3	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	7,5	7,7	7,8	7,6	7,7	7,2	7,7	7,4	7,2	7,3	7,4
2024	7,6	7,6	7,8	7,6	7,8	7,8	7,4	7,9		7,4	7,8	7,6
2023	7,6	7,5	7,9	7,9	7,6	7,6	7,6	7,1	7,8	7,8	7,4	7,5
2022	7,8	7,8	7,9	7,8	8,2	7,9	7,6	7,5	7,7	7,6	7,4	7,5
2021	7,7	7,7	7,9	7,6	7,6		7,8	7,8	7,6	7,7	7,7	7,7
2020	7,7	7,8	7,8	7,5	8	7,6	7,8	7,5	7,3	7,6	7,7	7,6
2019	7,4	7,43	7,95	7,35	7,75	7,53	7,57	7,53	7,25	7,15	7,8	7,47

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	7,5	7,7	7,8	7,6	7,7	7,2	7,7	7,4	7,2	7,3	7,4
2024	7,6	7,6	7,8	7,6	7,8	7,8	7,4	7,9		7,4	7,8	7,6
2023	7,6	7,5	7,9	7,9	7,6	7,6	7,6	7,1	7,8	7,8	7,4	7,5
2022	7,8	7,8	7,9	7,8	8,2	7,9	7,6	7,5	7,7	7,6	7,4	7,5
2021	7,7	7,7	7,9	7,6	7,6		7,8	7,8	7,6	7,7	7,7	7,7
2020	7,7	7,8	7,8	7,5	8	7,6	7,8	7,5	7,3	7,6	7,7	7,6
2019	7,4	7,43	7,95	7,35	7,75	7,53	7,57	7,53	7,25	7,15	7,8	7,47

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	6,4	38	4,2	17	21	8,8	11		10	6,6	250	
2018	112	16,4	198	34	11,2	93,6	7,6	26,4	17,6	22		
2017	29	27	220	23	12	7,2	16	56	23	28	35	270
2016				2,2	24	120	8,4	5	16	26	62	3,8