

Station : 04163250 - POLDERS RIVE GAUCHE DU COUESNON à BEAUVOIR

Station : 04163250

Libellé : POLDERS RIVE GAUCHE DU COUESNON à BEAUVOIR

Réseaux :

Localisation : A L'EXUTOIRE DES POLDERS RIVE GAUCHE DU COUESNON - PROXIMITE LD LES MARE

Coordonnées : X = 367082 ; Y = 6843483 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beauvoir

Exception typologique COD :

Département : Manche

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2300 -

Type FR : NQ

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Délai :
Objectif chimique : Délai :

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
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
2023							
2022							
2021							
2020							
2019							
2018							
2017							
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.	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	1	8	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
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
2024	3,79	37,7		8,4	16,3	5,94	2,01			12,6	7,7	7,9
2023	5,38	56,8		4,4	19,5	3,74	1,53			15	7,7	8
2022	1,71	18,1		7,4	25,3	3,9	1,8			12	7,6	8,2
2021	5,27	56,6		6	19	8,6	3			11	7,7	8
2020	2,45	27,2		7,9	19,9	5,8	2			15	7,8	8,2
2019	3,44	38,7		8,9	21,1	6,8	2,8			20	7,7	8,4
2018	1,51	15,8		8,4	19,9	5,8	2,2			15	7,5	7,9
2017				8,9	21	4	1,9			9,2	7,6	8,1
2016				7,2		2	3			10		

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0444	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,085	0,2828	0,0389	0,0628	0,0294					
2023	0,0175	0,01	0,01	0,01	0,025		0,01	0,0406	0,0506	0,0275	0,025	0,0381					
2022								0,0467	0,0875								
2021								0,0756	0,1522								
2020								0,2125	0,3962								
2019								0,1014	0,2114								
2018								0,3493	0,4836								
2017	0,2188		0,01				0,0917	0,2329	0,3737			0,07					
2016	0,0781		0,11	0,0312			0,0169	0,1706	0,1725	0,0256	0,0269	0,2112					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								

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

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
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04163250 - POLDERS RIVE GAUCHE DU COUESNON à BEAUVOIR

Station : 04163250

Libellé : POLDERS RIVE GAUCHE DU COUESNON à BEAUVOIR

Réseaux :

Localisation : A L'EXUTOIRE DES POLDERS RIVE GAUCHE DU COUESNON - PROXIMITE LD LES MARE

Coordonnées : X = 367082 ; Y = 6843483 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beauvoir

Exception typologique COD :

Département : Manche

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2300 -

Type FR : NQ

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Objectif écologique : Délai :

Pression nitrates : Pression hydrologie :

Objectif chimique : Délai :

Pression pesticides : Pression morphologie :

Pression macropolluants : Pression continuité :

Pression micropolluants :

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	9	9	9	3	3507	120	39	3	3,42	1,11	0,09	
2022	6	6	6	4	2016	119	40	6	5,9	1,98	0,3	
2021	9	9	9	4	3004	162	61	6	5,39	2,03	0,2	
2020	8	8	8	4	2558	171	68	10	6,68	2,66	0,39	
2019	7	7	7	4	816	108	36	4	13,24	4,41	0,49	
2018	7	7	7	1	1757	112	41	2	6,37	2,33	0,11	
2017	12	12	12	6	852	190	80	16	22,3	9,39	1,88	
2016	8	8	8	5	676	113	35	10	16,72	5,18	1,48	

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	438	34	22	2	10	0	0	9	8	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	336	45	31	3	11	0	0	16	11	1	4	0	0	3	2	0	1	0	0
2021	336	46	34	2	10	0	0	21	15	2	4	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	321	61	40	2	19	0	0	29	21	2	6	0	0	7	6	0	1	0	0
2019	318	46	26	3	17	0	0	20	13	1	6	0	0	4	3	0	1	0	0
2018	319	46	32	2	12	0	0	20	14	1	5	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	113	69	39	7	23	0	0	38	22	3	13	0	0	12	9	1	2	0	0
2016	90	43	28	1	14	0	0	18	13	1	4	0	0	6	6	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)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	Oxadixyl	Bentazone (100)	Métaldéhyde (75)	AMPA (66,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	Oxadixyl	Acétochlore ESA (83,33)	AZOXYSTRO BINE (83,33)	Métaldéhyde (83,33)	Bentazone (83,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	Oxadixyl	Bentazone (100)	Glyphosate (77,78)	Métaldéhyde (66,67)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métaldéhyde (100)	Oxadixyl	Bentazone (100)	AMPA (75)	Glyphosate (75)
2019	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Fluopyram (100)	Chlorantranili prole (100)	Fluopicolide (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Fludioxonil (100)
2018	2-hydroxy atrazine (100)	Métaldéhyde (100)	Oxadixyl	Bentazone (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Prosulfocarbe (85,71)	Métazachlore ESA (60)	Métazachlore OXA (60)	Acétochlore ESA (60)
2017	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Fluopyram (100)	Chlorantranili prole (100)	Fluopicolide (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Fluazifop (100)
2016	Propamocarb (100)	Difénoconazol e (100)	Métaldéhyde (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Chlorpropham e (100)	Iprodione (100)	Bentazone (100)	2-hydroxy atrazine (75)	AZOXYSTRO BINE (62,5)

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 (0,565)	Metolachlor ESA (0,565)	Oxadixyl (0,545)	Métazachlore OXA (0,475)	2,6- Dichlorobenza mide (0,165)	Bentazone (0,155)	Glyphosate (0,14)	Métazachlore (0,13)	Thiafluamide (0,12)	Acétochlore ESA (0,1)
2022	AZOXYSTRO BINE (4,085)	Oxadixyl (0,63)	Métazachlore ESA (0,295)	Metolachlor ESA (0,28)	Chlorantranili prole (0,265)	Métazachlore OXA (0,22)	Glyphosate (0,21)	Chlortoluron (0,165)	Thiafluamide (0,16)	Bentazone (0,16)
2021	Chlortoluron (0,9)	Oxadixyl (0,655)	Métazachlore ESA (0,5)	Metolachlor ESA (0,44)	Chlorothalonil SA (0,435)	Glyphosate (0,42)	Métazachlore OXA (0,38)	Métaldéhyde (0,34)	AZOXYSTRO BINE (0,325)	Dicamba (0,27)
2020	Flutolanil (2)	Glyphosate (1,72)	Diméthénami de (0,915)	AMPA (0,76)	Dicamba (0,695)	Oxadixyl (0,655)	Métaldéhyde (0,525)	Mésotrione (0,475)	Bentazone (0,39)	Métalaxyl (0,38)
2019	Pencycuron (2,995)	Oxadixyl (1,025)	Glyphosate (0,97)	Chlorpropham e (0,345)	Propamocarb (0,33)	Fluroxypyr (0,315)	Bentazone (0,235)	Diméthénami de (0,225)	Métazachlore ESA (0,215)	Tébuconazole (0,215)
2018	Glyphosate (1,71)	AMPA (1,46)	Oxadixyl (1,2)	Bentazone (0,81)	Propyzamide (0,635)	2,4-D (0,505)	Dicamba (0,26)	Metolachlor ESA (0,24)	Métazachlore ESA (0,205)	Diméthénami de (0,175)
2017	Chlortoluron (1,865)	Propyzamide (1,605)	Linuron (1,57)	Glyphosate (1,34)	Mésotrione (1,275)	Métazachlore (1,265)	Métalaxyl (1,21)	Clomazone (1,1)	Nicosulfuron (0,97)	Propamocarb (0,895)
2016	Propyzamide (1,325)	Oxadixyl (0,95)	Bentazone (0,925)	Glyphosate (0,9)	2,4-MCPA (0,785)	Métaldéhyde (0,595)	AMPA (0,53)	Linuron (0,53)	Chlortoluron (0,365)	Prosulfocarbe (0,22)

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	2,835	23	Janvier
2022	6,025	23	Avril
2021	4,995	33	Décembre
2020	7,095	55	Juin
2019	5,365	19	Avril
2018	4,025	31	Juin
2017	20,215	58	Mai
2016	4,005	17	Mars

Station : 04163250 - POLDERS RIVE GAUCHE DU COUESNON à BEAUVOIR

Station : 04163250 Libellé : POLDERS RIVE GAUCHE DU COUESNON à BEAUVOIR
 Réseaux : Localisation : A L'EXUTOIRE DES POLDERS RIVE GAUCHE DU COUESNON - PROXIMITE LD LES MARE
 Autre Coordonnées : X = 367082 ; Y = 6843483 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Beauvoir
 Exception typologique COD : Département : Manche Région : Normandie
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR2300 -
 Type FR : NQ

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Délai :
 Objectif chimique : Délai :

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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
2024	11,22	5,34	5,25	8,85	3,79	4,32	2,52	4,2	4,98	5,44	7	6,37
2023	9,31	10,06	8,16	10,11	8,5	4,37	5,68	5,38	6,26	7,85	6,5	7,12
2022	8,4	7,32	10,94	4,7			4,62	1,71	5,32	9,92	11,42	12,88
2021	7,44	7,97	12,85	8,11	12,18	8,14	3,45	6,6	5,27	6,31	12,99	7,66
2020	8,22	10,3	8,38	5,78	7,49	2,45	3,33	1,88	5,08	9,3	10,02	8,29
2019	10,63	7,44	11,69	13,12	12,87	5,36	1,39	3,44	9,66	11,22	8,51	6,55
2018	6,39	7,8	9,23	6,62	5,92	1,8	1,11	1,23	5,07	6,82	11,23	11,86

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	86,7	47,9	48	79	37,7	41,9	25,6	84,6	49,7	53,8	59,1	51,8
2023	81,3	86,3	74,8	95,5	80,6	51,5	59,1	58,3	66,3	79,4	56,8	60,1
2022	71,2	63,4	89,8	43			51,6	18,1	56,6	96,5	107,8	92,4
2021	64,2	63,1	104,8	71,5	128,9	94,1	35,5	69,8	56,6	56,9	116,5	64,6
2020	69,8	83,8	75,6	54,2	72,9	25,3	34,5	20,8	52,1	97,3	96,5	67,7
2019	84,2	61,2	115,4	142	143,3	57,4	15,1	38,7	98,7	115,6	69,1	56,7
2018	57,8	64,7	84,9	65	68,5	19	12,5	13,3	54,8	69	92,3	100,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6	2,9	1,7	1,8	8,4	7,4	5,2	6,7	8,8	11,6	7	4
2023	7,6	3,3	4,4	2,2	1,9	1,9	1,3	1	4,3	0,96	2,3	1,6
2022	10,9	3,3	3,8	4,6	5,9	4,7	5,7	5,3	7,4	6,6	5,5	5,2
2021	5,7	3,9	3	5,2	3,9	6	5,1	4	7,1	5,6	3,7	12
2020	6	4,6	5,2	5,4	3,8	6	2,4	7,9	9,8	4,7	3,6	6,6
2019	9,7	8,1	5,1	6,4	5,8	5	6,8	8,7	6,2	6	6,2	8,9
2018	6,7	5,5	6,6	6,4	7,3	8,9	4,5	8,5	7,6	7,2	5	5,7
2017	3,7	3,1	3,9	3,1	8,5	5,6	8,9	7,9	13,8	5,2	5,6	9,2
2016	3,7	3,4	3,1	2,6	2,8	4,5	4,4	7,3	7,8	2,7	4,8	2,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,5	11	11,6	12	14,7	14,6	16,3	20,1	15,4	13,8	9	7,2
2023	9,7	9	11,3	13,2	13,5	24	17,8	19,5	17,8	14,8	10,4	8,6
2022	9,2	10	6,9	12,6	25,3	26,1	21,6	19,7	18,5	14,3	12,2	1,5
2021	9,6	5,1	7,2	10,6	18,2	23,1	17,5	18,4	19	11,4	11,2	8,9
2020	10	7	11	17,9	14,6	17,2	17,7	22,3	17,1	17,1	14	5,7
2019	7,4	7,9	15,1	18,6	21,7	18,7	20	21,1	18,67	17,2	6,4	9,3
2018	9,1	5,9	10,6	12,7	19,9	18,7	21,3	18,9	18,5	15,4	12,5	7,6
2017		5,6	10,9		18	21	22	20,3	17,9	16,6	9,1	6,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,9	1	1,15	1,64	3,53	6,37	3,56	4,26	6,1	1,53	1,1	1,02
2023	1	0,52	0,64	1,95	4,67	3,74	1,51	1,65	0,99	0,55	1,11	0,93
2022	1	0,98	1,2	4,1	3,8	0,87	2,8	2,6	2,4	0,55	0,39	0,96
2021	0,98	0,94	0,86	2,2	4,5	9	6,7	4,5	11	4,7	1,1	1,5
2020	1	0,75	0,75	7,6	3,1	6,9	4,2	3,4	3,6	0,87	0,92	1,2
2019	1,5	1,1	1	6,8	1,8	9,2	6	4,7	1,2	0,68	0,96	0,91
2018	0,92	0,89	1,2	1,4	12	16	2,9	5,8	2,4	1,7	1,2	1,6
2017	1,2	0,97	1,3	4	3,1	3,2			4,6	2,1	1,5	0,99
2016											2	1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,95	0,4	0,46	0,65	1,13	2,09	1,5	1,43	2,1	0,58	0,38	0,42
2023	0,47	0,28	0,33	0,72	1,53	1,77	0,73	0,64	0,42	0,24	0,45	0,42
2022	0,58	0,52	0,56	1,8	2,2	0,42	1,1	1,1	0,89	0,2	0,2	0,44
2021	0,49	0,45	0,56	0,87	1,7	3,1	2,4	1,5	3,6	1,9	0,48	0,64
2020	0,46	0,41	0,34	2,9	1,4	2,7	1,6	1,4	1,5	0,41	0,37	0,71
2019	0,66	0,46	0,45	2,8	0,75	3,2	2,1	1,7	0,44	0,36	0,41	0,4
2018	0,54	0,42	0,53	0,53	6,5	5,7	1,2	2,2	0,81	0,62	0,47	0,63
2017	0,5	0,39	0,53	1,6	1,4	3		2,6	1,9	0,89	0,57	0,89
2016	0,55	0,38	0,48	0,79	0,79	1,1	1,7		3,1	0,82	0,76	0,36

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,7	14	11	7,7	3,4	3,8	2,9	< 0,5	< 0,5	2,4	7,4	12,6
2023	16	7,4	9,7	6,9	2	1,9	2,2	1,8	< 0,5	3,4	15	14
2022	16	6,7	12	8,2	4,9	5	1,2	0,57	1,6	< 0,5	4,5	10
2021	12	9,7	5,7	4,3	3,4	2,7	1,5	1,9	1,2	1,7	3,3	21
2020	15	15	12	3,7	2,3	2,4	1,1	< 0,5	< 0,5	1,6	2,9	16
2019	20	21	5,3	2,8	1,9	1,9	< 0,5	0,6	< 0,5	0,74	13	17
2018	18	15	9,9	7,3	3	1,8	0,62	0,5	< 0,5	< 0,5	4,7	4,2
2017	8,7	8,5	8,9	2,1	18	0,92	< 0,5	< 0,5	6,1	1,1	3,1	17
2016	12	13	8,1	2,5	2,6	3,1	1,7	< 0,5	0,79	1,1	6,2	2,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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