

Station : 04374001 - RAU DE LA PLANCHE AUX MERLES à DOMALAIN

Station : 04374001

Libellé : RAU DE LA PLANCHE AUX MERLES à DOMALAIN

Réseaux :

Localisation : ENTRE LES LIEUX-DITS LE BAS PRINCÉ ET LA BLOSSERIE

Coordonnées : X = 383974 ; Y = 6771973 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Domalain

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2233 - LA PLANCHE AUX MERLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE CARCRAON

Type FR : TP12-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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04374001)



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				
2011				

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		I2M2			
2021					
2020					
2019					
2018					
2017		I2M2			
2016		I2M2			
2011		I2M2			

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		
2011					2011		

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
2024													
2023													
2022			0,1753	05									
2021													
2020													
2019													
2018													
2017			0,0637	05					44,24	06			
2016			0	05					44,56	06			
2011	9	06	0,1423	06									

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	7,73	75,1	1,5	9,1	16,6	0,5	0,287	0,13	0,27	50,9	7	7,5
2023	5,57	60,6	3,8	5,7	21	0,8	0,58	0,28	0,9	58	7	7,5
2022	8,34	75,2	4	5,3	15,4	0,55	0,377	0,28	0,68	46	7,18	7,6
2021	8,32	82,1		16,3	16,3	0,49	0,58	0,3		55	7,2	7,6
2020				17,4		2,4	0,874	0,33		88		
2019				13,2		1,6	0,77	2		75		
2018				12,8		0,67	0,49	0,55		60		
2017	5,9	64	3,6	15	25	1,7	1,85	0,44	0,63	52,9	7,3	7,6
2016	7,9	79	3,5	14,6	19,7	1,5	0,82	0,94	1	57,1	7,1	7,8
2011	1,48	13,1	100	53,2	18,6	18,8	12,1	14,1	1,11	52,1	7,35	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	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0056	0,0025	0,0025	0,0361	0,0044		0,0667	0,0714	0,0466	0,0036	0,0025	0,0159					
2023	0,01	0,01	0,01	0,0114	0,0136		0,0193	0,0779	0,0821	0,0129	0,01	0,01					
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0752	0,1112	0,0522	0,0105	0,0025	0,01					
2021								0,2125	0,24								
2020	0,0162	0,0025	0,0197	0,019	0,0025		0,335	0,2739	0,3951	0,021	0,01	0,014					
2019						0,015		0,1093	0,0779								
2018																	
2017	0,006	0,0025	0,0042	0,0132	0,001	0,01	0,0056	0,1825	0,1425	0,0092	0,005	0,01					
2016	0,001	0,0025	0,001	0,0059	0,0013	0,0143	0,0081	0,1243	0,0957	0,0041	0,0066	0,0686					
2011																	

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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2020	Eau conc. max.	Cyperméthrine

Station : 04374001 - RAU DE LA PLANCHE AUX MERLES à DOMALAIN

Station : 04374001

Libellé : RAU DE LA PLANCHE AUX MERLES à DOMALAIN

Réseaux :

RCO

Localisation : ENTRE LES LIEUX-DITS LE BAS PRINCÉ ET LA BLOSSERIE

Coordonnées : X = 383974 ; Y = 6771973 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Domalain

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2233 - LA PLANCHE AUX MERLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE CARCRAON

Type FR : TP12-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 : Oui

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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	7	7	7	5	3039	88	23	7	2,9	0,76	0,23
2022	4	4	4	2	2486	60	12	3	2,41	0,48	0,12
2021	4	4	4	2	1732	52	18	5	3	1,04	0,29
2020	7	7	7	4	3731	89	32	12	2,39	0,86	0,32
2019	7	7	7	4	1881	51	18	5	2,71	0,96	0,27
2017	4	4	4	3	1556	81	10	4	5,21	0,64	0,26
2016	7	7	7	2	2722	115	12	3	4,22	0,44	0,11

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	435	36	30	0	6	0	0	11	11	0	0	0	0	5	4	0	1	0	0
2022	622	35	25	5	5	0	0	8	7	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	433	24	21	1	2	0	0	11	10	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0
2020	614	36	29	4	3	0	0	14	14	0	0	0	0	7	6	1	0	0	0
2019	424	21	20	0	1	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	389	35	26	2	7	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	390	32	23	3	6	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	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	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Diméthénami de (57,14)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (57,14)	fluxapyroxade (42,86)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Tébuconazole (75)	Atrazine (75)	fluxapyroxade (50)	Métazachlore ESA (50)	Metolachlor OXA (50)
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Métazachlore ESA (75)	Acétochlore ESA (75)	Diméthénami de (75)	Prosulfocarbe (75)	Tritosulfuron (50)	Metolachlor OXA (50)
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Fluopyram (57,14)	fluxapyroxade (57,14)	Nicosulfuron (57,14)	Diflufenicanil (57,14)	Diméthénami de (57,14)
2019	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (85,71)	Métazachlore ESA (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)	Terbutylazine hydroxy (66,67)	Nicosulfuron (57,14)	Glyphosate (57,14)	Chlortoluron (57,14)	Bentazone (42,86)
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Prosulfocarbe (100)	Metolachlor OXA (75)	Boscalid (75)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore ESA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Glyphosate (85,71)	Isoproturon (85,71)	Atrazine (85,71)	Metolachlor OXA (57,14)

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	Triclopyr (0,605)	Metolachlor ESA (0,555)	Métolachlore (0,545)	Dicamba (0,455)	Terbutylazine (0,31)	Glyphosate (0,22)	Mésotrione (0,2)	Metolachlor OXA (0,165)	AMPA (0,16)	Métazachlore ESA (0,12)
2022	Metolachlor ESA (0,435)	Nicosulfuron (0,291)	Dicamba (0,29)	Mésotrione (0,208)	Métazachlore ESA (0,202)	AMPA (0,17)	Propyzamide (0,16)	Tébuconazole (0,15)	Métazachlore OXA (0,099)	Metolachlor OXA (0,095)
2021	Tritosulfuron (0,97)	Dicamba (0,685)	Glyphosate (0,45)	AMPA (0,38)	Metolachlor ESA (0,265)	Nicosulfuron (0,255)	Diméthénami de (0,235)	Mésotrione (0,18)	Clopyralide (0,13)	Tébuconazole (0,13)
2020	Diméthénami d-P (3,7)	Diméthénami de (3,69)	Nicosulfuron (1,64)	Glyphosate (1,31)	Terbutylazine (0,929)	AMPA (0,633)	Mésotrione (0,469)	Cyromazine (0,439)	Tritosulfuron (0,378)	Metolachlor ESA (0,289)
2019	Chlortoluron (1,845)	Bentazone (0,605)	Metolachlor ESA (0,28)	AMPA (0,25)	Triclopyr (0,23)	Bromoxynil (0,175)	Glyphosate (0,16)	Metolachlor OXA (0,15)	Prosulfocarbe (0,105)	Tébuconazole (0,095)
2017	AMPA (0,4)	Diméthénami de (0,359)	Glyphosate (0,28)	Metolachlor ESA (0,269)	Prosulfocarbe (0,176)	Métolachlore (0,104)	Metolachlor OXA (0,068)	Acétochlore ESA (0,063)	Métazachlore ESA (0,044)	Cyproconazole (0,044)
2016	Metolachlor ESA (0,425)	Diméthénami de (0,337)	Glyphosate (0,33)	AMPA (0,26)	Métazachlore ESA (0,116)	Prosulfocarbe (0,074)	Metolachlor OXA (0,072)	Métaldéhyde (0,06)	Acétochlore ESA (0,058)	Atrazine déséthyl (0,042)

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	2,61	19	Juillet
2022	1,922	27	Juin
2021	4,25	22	Juin
2020	10,21	17	Juin
2019	2,08	4	Janvier
2017	1,593	29	Mai
2016	1,247	22	Juin

Station : 04374001 - RAU DE LA PLANCHE AUX MERLES à DOMALAIN

Station : 04374001 Libellé : RAU DE LA PLANCHE AUX MERLES à DOMALAIN
 Réseaux : Localisation : ENTRE LES LIEUX-DITS LE BAS PRINCÉ ET LA BLOSSERIE
 Coordonnées : X = 383974 ; Y = 6771973 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Domalain
 Exception typologique COD : Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR2233 - LA PLANCHE AUX MERLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE CARCRAON
 Type FR : TP12-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 : Oui Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non 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
2024	10,26	9,42	11,6	7,73	8,98	8,24	8,49	8,76	7,18	8,57	9,52	9,91
2023	11,42	12,03	10,44	10,31	8,79	7,31	7,2	7,27	2,6		9,04	10,42
2022	10,98	11,01	11,89	9,4	8,34	9,1	8,43	3,4				9,99
2021		9,64	11,46	13,11	10,38	8,33	8,46	7,28		9,87	9,18	9,7
2017		10,9		11,3	8,9	5,9						9,7
2016		10,8		10,5	8,9	8,3	8,2	7,9		8,5	10,6	11,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	88,9	88,9	105,9	67,2	86,3	85,1	87	83,9	75,1	83,8	83,2	88
2023	91,2	94,9	92,7	97,4	86,7	82,5	74,8	77,7	33,1		82,9	91,8
2022	90,8	90,4	107,1	99,4	84	83,6	83,4	35,5				75,2
2021		86,8	100,8	108,3	94	85	85,5	74,8		88,8	85,2	88,2
2017		94		103	85	64						82
2016		91		95	87	80	85	85		79	90	86

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,4	9,2	3,1	2,4	3,3	4,3	2,9	3,3	9,1	3,8	8,1	4,9
2023	3,7	2,9	4,3	3,6	3,6	3,6	5,3	10,5	2,7		5,7	3,7
2022	4,3	4,7	3,6	2,8	2,5	4,7	4,4	7				5,3
2021	3,2	17,1	3,1	3,1	3,6	7,7	8	5,6		8,9	9,5	16,3
2020	9,5	6,85	7,85	2,35	5,75	22		12,2	2,49	17,4	5,87	9,8
2019	10,6	7,7	7,7	5,2	3,7	6,5	7,5			14,6	13,2	13
2018				6,4	4	16,2	4	4,2	5	8,2	12	5,6
2017	8,2	15	9,7	3,2	10	10,4	9,1		18		11,5	14,3
2016	9,5	7	8,4	3,8	4,1	12	3,8		23,9	6,8	14,6	4,9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	9,7	11,5	10,5	10,3	13,5	17,1	16	13	16,2	14,15	11,2	10,2
2023	6,4	6	12,1	12,3	17,1	21	16,7	17,7	27,8		11,4	10,2
2022	8,2	8,7	10,8	17,5	15,4	14	14,2	15,3				3,8
2021		10,1	10,4	7,6	10,7	16,3	15,5	16,4		11,4	12	10,4
2017		9,1		11,3	13,5	25						8,7
2016		7,8		9,1	14,2	13,6	16,9	19,7		12,2	8,3	3,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,5	0,37	0,11	0,15	0,2	0,33	0,33	0,43	0,6	0,37	0,36	0,19
2023	0,18	0,16	0,21	0,26	0,45	0,62	0,8	1,1	0,36		0,34	0,26
2022	0,18	0,2	0,16	0,27	0,24	0,15	0,28	3,47				0,55
2021	0,15	0,4	0,14	0,22	0,22	0,49	0,48	0,58		0,3	0,33	0,44
2020	0,28	0,29	0,51	0,13	0,49	1,3		2,6	0,18	2,4	0,49	0,53
2019	0,23	0,45	0,27	0,3	0,28	0,44	1,6			1,4	1,7	0,6
2018				0,2	0,23	0,66	0,36	0,5	0,67	0,67	0,65	0,42
2017	0,5	0,6	0,54	0,23	0,62	3,33	1,6		1,7		1,7	0,58
2016	1,7	0,53	0,28	0,358	0,69	1,38	0,7		1,5	0,972	0,68	0,624

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,264	0,286	0,076	0,139	0,128	0,216	0,251	0,287	0,409	0,26	0,254	0,149
2023	0,14	0,11	0,17	0,26	0,43	0,35	0,58	0,61	0,34		0,16	0,19
2022	0,32	0,152	0,2	0,155	0,218	0,347	0,377	1,09				0,335
2021	0,096	0,59	0,23	0,14	0,16	0,29	0,29	0,4		0,32	0,51	0,58
2020	0,36	0,197	0,406	0,0743	0,21	0,786		0,874	0,48	1,09	0,179	0,48
2019	0,29	0,35	0,29	0,44	0,35	0,4	0,97			0,71	0,77	0,47
2018				0,14	0,1	0,48	0,2	0,27	0,4	0,59	0,49	0,18
2017	0,32	0,68	0,65	0,29	0,45	1,72	0,69		2		1,85	0,38
2016	0,97	0,38	0,3	0,19	0,44	0,82	0,48		0,8	0,49	0,45	0,29

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,06	0,13	< 0,05	0,08	0,09	0,1	0,07	0,1	0,13	0,05	0,07	0,16
2023	0,12	0,1	0,1	0,19	0,17	0,28	0,21	0,03	0,88		0,09	0,07
2022	0,08	0,21	0,11	0,12	0,19	0,03	0,1	0,02				0,35
2021	0,09	0,25	0,06	0,05	0,19	0,3	0,18	0,16		0,2	0,33	0,12
2020	0,12	0,13	0,06	< 0,05	0,14	0,12		0,58	0,33	0,07	0,12	0,06
2019	0,18	0,62	0,35	0,07	0,18	0,28	2				0,13	0,07
2018				0,12	0,13	0,13	0,11	0,18	0,23	0,34	0,55	0,24
2017	0,3	0,19	0,44	0,13	0,15	0,22					0,14	0,062
2016	0,43	0,19	0,19	0,18	0,52	1,4	0,71		0,94	0,58		0,088

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,11	0,1	0,07	0,14	0,2	0,24	0,26	0,27	0,16	0,12	0,4	0,23
2023	0,14	0,14	0,24	0,16	0,33	0,9	0,35	0,09	0,96		0,14	0,13
2022	0,46	0,17	0,15	0,32	0,3	0,68	0,05	0,72				0,22
2017		0,2		0,27		0,63						0,19
2016		0,11		0,2		1				0,5		0,17

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	59,8	35,8	37,4	50,9	46,5	46,5	40,6	36,6	30,7	50,9	43,6	44
2023	66	57	37	49	40	34	23	9,4	58		53	53
2022	43	45	46	36	38,5	36	8	62				32
2021	61,6	32	55	51	43	40	32	27		21	19	35
2020	53	47	48	56	36	43		98	88	7,8	27	35
2019	38	51	40	48	40	35	28				49	75
2018				53	52	15	60	50	56	< 0,5	6,8	47
2017	33	52,9	32	43,5	39	11,5					11	39
2016	46	57,1	42	48	44	38,4	43		86	17,2		30,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,2	7,3	7,3	7,26	7,1	7,2	6,5	6,3	7,1	7,1	7	7,32
2023	7,3	7,4	7,5	7,3	7,2	7,4	7,4	7,6	6,8		7,1	7,1
2022	7,3	7,4	7,5	7,6	7,4	7,2	7,18	7,1				7,3
2021		7	7,3	7,6	7,4	7,5	7,4	7,3		7,2	7,4	7,5
2017		7,3		7,6	7,6	7,4						7,3
2016		7,3		7,4	7,4	7,6	7,5	7,1		7,7	7,8	7,8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,4	7,68	7,32	7,5	7,33	7,5	7,48	7,47	7,3	7,27	7,2	7,4
2023	7,3	7,4	7,5	7,3	7,4	7,5	7,5	7,6	7		7,1	7,2
2022	7,3	7,5	7,5	7,6	7,6	7,2	7,4	7,1				7,42
2021		7	7,3	7,6	7,4	7,6	7,4	7,4		7,2	7,4	7,7
2017		7,3		7,6	7,6	7,5						7,3
2016		7,3		7,4	7,4	7,6	7,5	7,1		7,7	7,8	7,8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	67	80	27	73	27	74	108	69	91	86	70	35
2023	39	36	29	50	130	20	39	12	92		5,6	25
2022	51	70	130	32	70	177	114	632				277
2021	27	230	23	31	25	140	99	73		150	170	100
2020	99	50	150	15	13	50		32	140	38	10	170
2019	89	88	74	51	24	150	46			57	31	110
2018				25	13	79	29	25	81	110	13	5,7
2017	38	380	260	32	93	71	20		78		64	59
2016	98	120	100	40	110	120	94		150	39	56	21

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		46		24,5	123	266		390				23,2
2017		17,4		12,5		1,4						4,1
2016		9,2		8,8		8,4				32		22,8