

Station : 04210750 - RAU DU PRUNELAY À SAINT-ARMEL

Station : 04210750

Libellé : RAU DU PRUNELAY À SAINT-ARMEL

Réseaux : RD RCO

Localisation : AVAL PONT ENTRE LD LE PETIT PRUNELAIS ET LE VAL

Coordonnées : X = 359591 ; Y = 6776965 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Armel

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1224 - LE PRUNELAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEICHE

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 04210750)

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				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
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
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						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		

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	1	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	3	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													
2021													
2020									13,71	06			
2019	14,5	06	0,2037	06									
2018	14	07	0,2647	07							10,52	07	
2017	14,5	06	0,3288	06									
2016	12,7	07	0,3111	07							10,69	07	
2015													
2014	14,4	06	0,3533	06									
2013	14	06	0,2261	06				21,52	09				
2012	14,4	07	0,4886	07									
2011	14,6	06	0,2781	06									
2010	15,1	07	0,3291	07				30,54	10				
2009	13,8	07	0,3945	07							9,96	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
2024	7,58	77,4	1,5	6,2	16,2	0,17	0,175	0,14	0,26	48,7	7,1	7,55
2023	6,64	70,5	1,9	5,2	17,2	0,25	0,23	0,25	0,21	54	7,3	7,7
2022	6,75	69,6	1,5	4,4	18,1	0,18	0,213	0,06	0,12	41	7,2	7,82
2021	8	82,7	2,6	8,8	16,5	0,16	0,22	0,43	0,17	44	7,2	7,7
2020	8,2	83	1,4	8,08	17,4	0,35	0,253	0,07	0,1	46	7,2	7,6
2019	7,3	72,9	2	11	15,1	0,25	0,25	0,09	0,1	64	7,2	7,7
2018	7,74	75,4	2,3	7,7	19,6	0,26	0,18	0,11	0,16	67	7,3	7,6
2017	7,12	69,2	3	8,2	15,7	0,19	0,17	0,31	0,15	61	7,4	7,9
2016	7,63	72	4	10,5	17,5	0,12	0,15	0,39	0,22	49	7	7,7
2015	8,02	77,4	2,4	5,14	15,7	0,26	0,11	0,05	0,14	47	7,4	7,8
2014	8,12	80,1	2,7	6,14	16,8	0,16	0,123	0,15	0,13	48	7,2	7,8
2013	8,47	88,8	2,6	5,16	15,5	0,113	0,074	0,08	0,12	58,3	7,4	7,7
2012	7,66	79,3	2,6	7,17	16,2	0,121	0,071	0,264	0,15	58,5	7,6	8
2011	7,44	68,7	2,5	6,8	15	0,05	0,068	0,06	0,15	56,1	7,3	7,55
2010	7,04	66,1	2,2	8,12	17	0,12	0,088	0,12	0,14	59,5	7,4	7,55
2009												

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
2024	0,0158	0,0025	0,0037	0,01	0,0366		0,0279	0,064	0,0493	0,046	0,0039	0,0624				
2023	0,0993	0,01	0,0586	0,01	0,3229		0,0171	0,0757	0,0607	0,0421	0,0257	0,01				
2022																
2021	0,018	0,0025	0,0094	0,0027	0,0041	0,01	0,0329	0,0695	0,0591	0,0106	0,005	0,0233	0,05			
2020	0,024	0,0025	0,0919	0,0056	0,1126	0,01	0,8455	0,1211	0,4568	0,0402	0,0346	0,0614	0,05			
2019						0,015		0,0621	0,065							
2018																
2017																
2016																
2015																
2014																
2013																
2012																
2011																
2010																
2009																

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								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2020	Eau conc. max.	Cyperméthrine

Station : 04210750 - RAU DU PRUNELAY À SAINT-ARMEL

Station : 04210750

Libellé : RAU DU PRUNELAY À SAINT-ARMEL

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : AVAL PONT ENTRE LD LE PETIT PRUNELAIS ET LE VAL

Coordonnées : X = 359591 ; Y = 6776965 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Armel

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1224 - LE PRUNELAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA SEICHE

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	3038	134	35	11	4,41	1,15	0,36
2022	3	3	3	3	1872	103	34	10	5,5	1,82	0,53
2021	11	11	11	6	4910	232	42	15	4,73	0,86	0,31
2020	15	15	15	10	7460	320	105	35	4,29	1,41	0,47
2019	7	7	5	4	1881	67	15	6	3,56	0,8	0,32
2018	3	3	3	2	276	27	8	2	9,78	2,9	0,72

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	434	43	32	0	11	0	0	21	20	0	1	0	0	6	5	0	1	0	0
2022	624	58	41	4	13	0	0	27	21	1	5	0	0	7	6	0	1	0	0
2021	547	60	44	5	11	0	0	17	16	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0
2020	661	69	50	8	11	0	0	39	30	2	7	0	0	13	11	2	0	0	0
2019	424	34	29	3	2	0	0	10	9	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2018	92	19	15	1	3	0	0	6	6	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Chlortoluron (85,71)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Diflufenicanil (71,43)	Tébuconazole (71,43)
2022	Fluopyram (100)	Chlorantranili prole (100)	fluxapyroxade (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	Metconazole (100)	Diflufenicanil (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (90,91)	2-hydroxy atrazine (90,91)	Métazachlore OXA (72,73)	Diflufenicanil (72,73)	Propyzamide (72,73)	Metolachlor OXA (63,64)	Thiafluamide (63,64)	Terbuthylazine (63,64)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	AMPA (86,67)	Metolachlor OXA (80)	Diméthénami de (73,33)	Terbuthylazine (73,33)	Métazachlore OXA (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Métazachlore (66,67)
2019	Fluopyram (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Tritosulfuron (66,67)	Terbuthylazine hydroxy (66,67)	Métaldéhyde (66,67)
2018	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (66,67)	AMPA (66,67)	Fluroxypyr (66,67)	Glyphosate (66,67)	Mésotrione (33,33)	Nicosulfuron (33,33)	Métaldéhyde (33,33)	Epoxiconazole (33,33)

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	Propyzamide (2,39)	Métazachlore (2,2)	Metolachlor ESA (1,315)	Fluroxypyr (0,85)	Metolachlor OXA (0,63)	Métazachlore OXA (0,605)	Triclopyr (0,595)	Diméthénami de (0,59)	Quinmerac (0,585)	Métazachlore ESA (0,525)
2022	Dicamba (8,05)	Terbuthylazine (7,54)	Nicosulfuron (6,12)	Mésotrione (4,102)	Tritosulfuron (2,945)	Métolachlore (1,7)	Métaldéhyde (1)	Prosulfuron (0,796)	Fluroxypyr (0,649)	Dichlorprop (0,575)
2021	Tritosulfuron (0,905)	Métazachlore ESA (0,57)	Dicamba (0,385)	Metolachlor ESA (0,375)	Thiafluamide (0,37)	Chlortoluron (0,35)	Propyzamide (0,325)	Metolachlor OXA (0,21)	Métazachlore OXA (0,207)	Sulfosate (0,2)
2020	Terbuthylazine (18,6)	Mésotrione (11,3)	Nicosulfuron (10,8)	Dicamba (10,1)	Glyphosate (5,83)	Fluroxypyr (2,26)	Prosulfuron (1,44)	Bromoxynil (1,31)	2,4-MCPA (1,22)	Métazachlore (1,03)
2019	Metolachlor ESA (1,23)	Metolachlor OXA (0,635)	Métaldéhyde (0,6)	Métazachlore ESA (0,36)	Mésotrione (0,235)	Métazachlore OXA (0,225)	Glyphosate (0,14)	Fluroxypyr (0,135)	Diméthachlor e-ESA (0,13)	Métazachlore (0,13)
2018	Glyphosate (0,65)	Métolachlore (0,61)	Dicamba (0,205)	Mésotrione (0,185)	Metolachlor ESA (0,16)	AMPA (0,14)	Diméthénami de (0,085)	Fluroxypyr (0,065)	Cyproconazole (0,05)	Linuron (0,05)

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	5,745	29	Avril
2022	36,365	50	Mai
2021	3,135	23	Juin
2020	65,952	43	Juin
2019	3,04	15	Novembre
2018	2,41	16	Juin

Station : 04210750 - RAU DU PRUNELAY À SAINT-ARMEL

Station : 04210750 Libellé : RAU DU PRUNELAY À SAINT-ARMEL
 Réseaux : RCO Localisation : AVAL PONT ENTRE LD LE PETIT PRUNELAIS ET LE VAL
 RD Coordonnées : X = 359591 ; Y = 6776965 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Saint-Armel
 Exception typologique COD : Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1224 - LE PRUNELAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEICHE
 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	10,39	9,76	10,03	10,67	8,14	6,33	8,66	7,58	7,63	8,39	10,22	10,19
2023	11,76	12,46	10,38	10,25	9,01	8,07	6,57	7,15	6,64	10,18	10,31	10,29
2022	11,3		13,07	8,41	7,28	8,94	9,2	5,66	7,27	7	8,28	12,18
2021	12,5	11,6	12,48	13,3	9,77	8	8,6	8,64	6,13	9,2	8,8	10,38
2020	11,2	10,6			9,5	8	8,2	8,2	8,5	9,3	9,5	10,8
2019	11,51	10,88	10,79	12,11	9,78	9,04	8,78	7,3	7,74	6,15	9,46	11,21
2018	10,62	12,26	11,15	10,69	10,49	8,19	7,74	9,87	7,54	8,18	9,1	10,42
2017	12,26	11,62	11,66	11	10,46	8,7	7,64	6,5	9,06	7,12	8,98	10,89
2016	10,1	10,81	11,35	10,94	9,32	8,66	8,86	8,95	6,75	9,21	7,63	8,76

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	89,1	91,9	91,9	91,3	78,4	64,5	89	80,1	77,4	80,6	92,4	89,3
2023	92,3	94,4	93,9	95,2	87,3	82,3	67,5	75,6	70,5	92,6	91,5	89,02
2022	94,4		117	81,6	74,3	92,4	91,3	62,7	75,9	69,6	78,4	95,7
2021	97	100	102,9	113	87,5	82,7	87	87	66,2	85	74	91,5
2020	94	95			92	82	85	83	84	83	87	91
2019	91,5	92,6	96,7	102,5	90,7	87	86,7	75	72,9	60,4	88,5	91,9
2018	92,6	94,8	95,5	100,2	95,4	86	84,3	108,8	74,8	75,4	82,8	87,2
2017	89,6	95,2	99,2	99,5	97,7	87	79,5	65,3	88,4	69,2	77,5	89,7
2016	90,3	93,2	95,5	102,9	92,2	89,9	90,7	86,5	72,2	81,4	66,7	72

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	1,9	4,2	1,7	1,9	1,6	< 0,5	1,8	1,5	0,7	1,2	1,2	1,6
2022	< 1		< 1	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2021	0,8	0,8	1,3	1,5	1,3	2,6	3,8	0,8	0,6	0,8	1,9	0,9
2020	1,1	0,9			1,4	0,9	0,8	0,7	0,5	0,6	1	3,9
2019	1,8	1,6	1,6	2	5,7	1,7	1,1	1,1	1,3	1,8	1,3	1,5
2018	1,6	1,8	2,3	2,3	< 1,5	3,7	2,2	2	1,5	1,6	1,8	2
2017	2,3	1,9	2,1	1,6	1,7	3	2,3	4,5	1,2	1,2	1,7	2,3
2016	4	2	2	2	8,7	1,2	1,5	1,6	< 1,5	2	3,3	1,3

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	2,7	5,3	2,6	1,9	3,2	3,2	2	1,6	6,2	3,5	6,4	4,3
2023	3,4	3	4,4	3	2,9	2,1	2,1	5,2	2	1,7	5,7	4,4
2022	4		3,1	2,9	2,5	2,1	1,6	2,8	5,2	2	4,4	2,9
2021	2,7	2,9	2,6	2,4	3,9	7,8	8,8	4	20,6	2,4	5,5	9,3
2020	9	5,41	5,62		2,1	6,15	2	5,1	7,4	6,95	5,7	8,08
2019	9,4	7,6	4,4	6,9	10,3	8,1	2,4	4,2	2,8	12,6	9,6	11
2018	4,7	3,4	6,2	6,5	3,9	14,5	3,1	3,8	2,5	4,2	7,7	5,4
2017	2,8	5,7	4,5	2,9	4,2	7,5	3,7	9,8	3,2	3,2	4,8	8,2
2016	10,5	4,3	3,4	3,3	2,8	2,7	2,6	1,9	2,6	1,8	11,9	2,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	9,2	11,4	10,1	9	13,6	16,3	16,2	15,8	14,9	13,75	11,1	10,8
2023	6	4,5	10,6	12	14	16,7	16,3	17,2	19,5	10,7	10,1	9,9
2022	8,6		10,6	14,9	15,6	14,8	15,1	19,6	18,1	15,5	12,9	5,6
2021	5,2	9,3	7,5	8,8	13	16,5	15,8	16,2	19	12,3	12	10,1
2020	7,5	10,2			14,6	19,3	17,4	15,7	14,5	11	11,9	7,6
2019	6	8,5	9,6	7,6	11,5	13,1	15,1	16,4	12,9	14,7	12,1	7,1
2018	8,8	4,7	7,9	11,5	10,8	17	19,6	20	15,4	11,7	11,8	7,8
2017	3,2	7,4	8,7	11,3	12,6	15	17,1	15,7	14	14,2	9,1	6,8
2016	9,7	9,5	8	12,2	14,2	17,5	16,5	14,3	18,6	10,2	9,5	7,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,2	0,099	< 0,015	0,026	0,149	0,14	< 0,1	0,095	0,17	0,11	0,14	0,065
2023	0,08	0,25	0,09	0,14	0,13	0,1	0,15	0,25	0,25	0,07	0,05	0,09
2022	0,08		0,05	0,047	0,29	0,103	0,069	0,17	0,17	0,119	0,18	< 0,1
2021	0,12	0,057	0,05	0,023	0,09	0,15	0,234	0,12	1,3	0,048	0,07	0,13
2020	0,16	0,18	0,15		0,089	0,21	0,085	0,86	0,12	0,22	0,094	0,35
2019	0,14	0,16	0,07	0,09	0,32	0,14	0,09	0,12	0,08	0,18	0,14	0,25
2018	0,09	0,08	0,14	0,09	0,07	0,32	0,12	0,26	0,1	0,11	0,03	0,07
2017	0,07	0,11	0,08	0,1	0,11	0,19	0,17	0,46	0,12	0,09	0,08	0,11
2016	0,15	0,08	0,05	0,05	0,09	0,12	0,09	0,11	0,11	0,1	0,09	< 0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,177	0,085	0,024	0,03	0,048	0,12	0,048	0,041	0,114	0,121	0,175	0,068
2023	0,06	0,22	0,14	0,23	0,11	0,08	0,13	0,15	0,31	0,05	0,06	0,1
2022	0,23		0,06	0,04	0,213	0,047	0,032	0,072	0,077	0,054	0,122	0,026
2021	0,05	0,07	0,22	0,07	0,09	0,14	0,18	0,07	0,87	0,05	0,06	0,17
2020	0,19	0,0787	0,17		0,05	0,192	0,05	0,297	0,06	0,132	0,07	0,253
2019	0,14	0,14	0,05	0,17	0,25	0,09	0,04	0,05	0,05	0,16	0,13	0,38
2018	0,07	0,07	0,18	0,09	0,08	0,25	0,09	0,13	0,07	0,05	0,027	0,04
2017	0,07	0,17	0,07	0,08	0,15	0,15	0,1	0,32	0,07	0,07	0,05	0,13
2016	0,17	0,11	0,04	0,04	0,07	0,15	0,07	0,07	0,07	0,04	0,1	0,07

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,14	0,09	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	0,15
2023	0,25	0,99	0,06	0,03	0,05	0,05	0,04	0,07	0,02	0,03	0,05	0,05
2022	0,06		0,03	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
2021	0,036	0,024	0,02	0,43	0,07	0,057	0,057	0,041	0,89	< 0,004	0,35	0,043
2020	0,07	0,025			0,037	0,025	0,019	0,023	0,022	0,013	0,028	0,12
2019	0,04	0,06	0,04	0,09	0,45	0,05	0,05	0,04	0,02	0,04	0,05	0,05
2018	0,11	0,04	0,07	0,05	0,11	0,19	0,06	0,07	0,05	0,05	0,04	0,05
2017	0,1	0,04	0,05	0,04	0,08	0,08	0,12	0,51	0,04	0,03	0,03	0,31
2016	1,4	0,17	0,18	0,12	0,39	0,05	0,04	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,2	0,1	0,31	0,06	0,08	0,26	0,04	0,03	0,07	0,07	0,1	0,17
2023	0,21	0,2	0,15	0,16	0,33	0,16	0,1	0,11	0,08	0,07	0,08	0,06
2022	0,12		0,07	0,07	0,08	0,12	0,06	1,62	0,06	0,08	0,08	0,06
2021	0,06	0,06	0,05	0,11	0,15	0,17	0,12	0,06	0,05	0,03	1	0,13
2020	0,05	0,05			0,11	0,08	0,06	0,05	0,03	0,05	0,05	0,1
2019	0,06	0,07	0,08	0,16	0,1	0,08	0,09	0,05	0,02	0,04	0,07	0,05
2018	0,16	0,09	0,09	0,12	0,12	0,19	0,07	0,08	0,06	0,06	0,03	0,06
2017	0,13	0,08	0,05	0,07	0,12	0,1	0,09	0,15	0,05	0,09	0,07	0,25
2016	0,22	0,35	0,19	0,15	0,16	0,11	0,07	0,06	0,07	0,03	0,07	0,1

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	57,6	28,2	47,4	46,5	33,3	41,6	42,6	44,7	19,1	48,7	37,5	36,4
2023	54	49	31	39	35	37	37	23	26	31	51	58
2022	39		41	32,2	27,3	36,9	44,3	10,9	19,7	35	22,4	39,3
2021	56,2	40	42	41	37	37	24	32	41	38	32	44
2020	46	46	30		43	41	49	45	45	41	32	34
2019	42	52	39	38	18	33	42	34	28	15	64	73
2018	60	67	44	39	39	98	44	21	44	30	8,1	41
2017	40	61	36	34	33	25	33	20	28	27	29	82
2016	28	44	42	41	40	38	41	57	45	49	29	44

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,2	7,4	7,3	7,49	7,4	7,3	7,5	6,8	6,6	7,1	7,3	7,4
2023	7,5	7,3	7,3	7,5	7,4	7,6	7,4	7,5	7,3	7,5	7,3	7,3
2022	7,5		7,9	7,82	7,5	7,55	7,55	7,2	7,4	7,3	6,8	6,9
2021	7,3	7,4	7,2	7,6	7,5	7,5	7,4	6,8	7,2	7,5	7,4	7,5
2020	7,1	7,4			7,6	7,3	7,6	7,2	7,6	7,6	7,5	7,5
2019	7,5	7,3	7,6	7,7	7,5	7,1	7,6	7,4	7,6	7,2	7,4	7,5
2018	7,6	7,4	7,5	7,4	7,8	6,9	7,5	7,4	7,5	7,5	7,3	7,6
2017	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8	7,7	7,5	7,1	7,4	7,6	7,7	7,7
2016	7,1	7,2	7,1	7	7	7,7	7,6	7,7	7,5	7,9	7,4	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,4	7,8	7,38	7,7	7,4	7,49	7,55	7,51	7,53	7,4	7,33	7,48
2023	7,5	7,3	7,7	7,5	7,7	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,3	10,3
2022	7,5		7,9	7,82	7,9	7,7	7,7	7,64	7,51	7,56	7,69	7,63
2021	7,3	7,4	7,5	7,6	7,5	7,5	7,7	7,5	7,8	7,5	7,5	8,1
2020	7,1	7,4			7,6	7,4	7,6	7,2	7,6	7,6	7,6	7,5
2019	7,5	7,3	7,6	7,7	7,5	7,7	7,6	7,4	7,6	7,2	7,4	7,5
2018	7,6	7,4	7,5	7,4	7,8	6,9	7,5	7,4	7,5	7,5	7,3	7,6
2017	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8	8,1	7,5	7,1	7,4	7,6	7,7	7,7
2016	7,1	7,2	7,1	7	7	7,7	7,6	7,7	7,5	7,9	7,4	7,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	68	33	9	8	4	12	3	< 2	11	26	31	14
2023	6,9	45	34	35	12	2,5	6,4	11	68	2,6	5,5	16
2022	7		2,6	4	26	3	< 2,06	5	3	12	10	< 2
2021	6	5,1	4	12	4,2	19	30	15	140	< 2	3,6	51
2020	82	23	51		3,6	41	14	< 2,1	< 2,1	8,4	6	150
2019	42	26	6,6	8,2	34	7,8	< 2	4,3	< 2	4	6,2	130
2018	7,2	13	32	14	4,8	120	6,2	8,2	< 2	< 2	3,4	< 2
2017	< 2	7,5	13	11	3,2	8,8	6,2	83	3,6	2,6	2,9	20
2016	71	12	6	3,4	3,8	6,3	2,2	4,4	3,2	< 2	16	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	4,3	3,8	2,8	2,4	2,1	3,5	8,1	7	3	2,9	0,9	5,5
2020	20,2	7,7			2,1	1,9	1,3	1,1	0,9	1,1	9,3	38,6
2019	3,1	6,2	6,2	2,1	24	2,6	1,3	1,6	0,52	4,8	4,5	4,5
2018	4	5,8	21	8,3	4	43	6,5	5,3	2,1	15	2,1	2,6
2017	2,8	9,3	7,2	4,3	1,9	7,2	2,6	81	1,3	1,7	3,4	27
2016	63	11	6,1	2,7	3,1	6,5	4,5	2,7	2,8	1,8	36	1,3