

Station : 04210300 - QUINCAMPOIX À PIRE-SUR-SEICHE

Station : 04210300	Libellé : QUINCAMPOIX À PIRE-SUR-SEICHE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : 70M EN AMONT PONT D32
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 370026 ; Y = 6776637 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Piré-Chancé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1253 - LA QUINCAMPOIX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEICHE

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 : 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 04210300)

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		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		

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	2	1	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	11,3	08	0,2391	08				12,66	05	9	07		
2020	11,7	08	0,2406	08				12,36	06	8,09	09		
2019	12,1	07	0,2636	07									
2018	12,6	08	0,3283	08						9,44	08		
2017	12,8	06	0,3596	06									
2016	12,4	07	0,2357	07						9,06	07		
2015	11	07	0,4147	06									
2014	12,2	06	0,3425	06									
2013	12,2	08	0,5042	08				20,54	09				
2012	14,8	10	0,2892	10									
2011	12,5	06	0,1415	06									
2010	14,1	07	0,2587	07				31,46	10	8,92	07		
2009	9,6	07	0,3632	07						8,06	08		

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	7,79	80,9	1,5	7,1	17,8	0,31	0,236	0,07	0,2	47,4	6,7	7,6
2023	3,52	36,9	3,2	5,6	18,3	0,5	0,48	0,23	0,2	53	7,2	7,5
2022	3,06	33,7	1,5	5,4	19	0,53	0,356	0,19	0,21	39	6,8	7,9
2021	6,79	63,5	2	6,9	18,7	0,399	0,24	0,18	0,16	49	7,1	7,8
2020	5,8	60,2	2,5	8,9	18,7	0,36	1,048	0,17	0,22	48	7	7,4
2019	3,1	30,7	2,5	10,4	17,9	0,65	0,56	0,23	0,24	57	7,2	7,5
2018	6,54	60,7	2,8	6,8	19	0,2	0,13	0,21	0,29	63	7,1	7,8
2017	3,66	38,9	4	8	18,2	0,43	0,33	0,36	0,22	63	7,3	7,8
2016	6,09	52,1	5	7,9	18,3	0,28	0,19	0,21	0,22	45	7,2	7,6
2015	5,95	61,9	3	5,5	19,9	0,28	0,17	0,12	0,16	50	7	7,7
2014	7,26	81,6	3	7,3	18	0,18	0,14	0,12	0,18	47	7,1	7,5
2013	8,36	88,7	3	7,9	18,8	0,23	0,15	0,17	0,23	64	7,2	7,6
2012	8,67	89,1	2	7,3	16,7	0,39	0,17	0,18	0,23	50	7,28	7,94
2011	4,25	45,8	2,2	7,7	18,2	0,53	0,27	0,22	0,2	66	7,1	7,9
2010	6,11	65,5	5	8,5	18,6	0,39	0,2	0,29	0,21	73	6,95	7,65
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	0,0048	0,0025	0,0025	0,015	0,0161		0,039	0,071	0,0276	0,0095	0,0053	0,0316				
2023	0,0236	0,01	0,0314	0,0129	0,01		0,0114	0,1043	0,0621	0,0121	0,01	0,0129				
2022																
2021	0,066	0,0025	0,0129	0,0216	0,0051	0,01	0,0267	0,1464	0,0477	0,0107	0,0081	0,0366	0,05			
2020	0,0589	0,0032	0,0074	0,0084	0,0156	0,01	0,0106	0,1513	0,0481	0,0159	0,0076	0,0473	0,05			
2019						0,015		0,1114	0,0393							
2018																
2017	0,0244	0,01	0,0117	0,0117	0,0111		0,0122	0,1883	0,0394	0,0178	0,01	0,0578				
2016	0,0143	0,01	0,1086	0,0143	0,01		0,0214	0,2986	0,0943	0,01	0,0114	0,0686				
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								

Station : 04210300 - QUINCAMPOIX À PIRE-SUR-SEICHE

Station : 04210300

Libellé : QUINCAMPOIX À PIRE-SUR-SEICHE

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : 70M EN AMONT PONT D32

Coordonnées : X = 370026 ; Y = 6776637 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Piré-Chancé

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1253 - LA QUINCAMPOIX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEICHE

Type FR : TP12-A

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 : 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	2	3039	87	26	4	2,86	0,86	0,13
2022	3	3	3	2	1872	62	10	2	3,31	0,53	0,11
2021	11	11	11	7	4910	351	43	14	7,15	0,88	0,29
2020	15	15	15	8	7460	345	60	12	4,62	0,8	0,16
2019	7	7	6	2	1881	77	20	2	4,09	1,06	0,11
2017	9	9	8	3	595	73	19	5	12,27	3,19	0,84
2016	7	7	4	1	468	63	18	2	13,46	3,85	0,43

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	37	32	1	4	0	0	13	13	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2022	624	40	32	2	6	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	547	80	58	6	16	0	0	18	17	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0
2020	661	74	57	8	9	0	0	19	17	2	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2019	424	36	29	3	4	0	0	13	11	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	75	35	26	3	6	0	0	11	8	1	2	0	0	4	4	0	0	0	0
2016	73	35	25	4	6	0	0	14	12	1	1	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)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Tébuconazole (57,14)	Glyphosate (57,14)	Chlorothalonil SA (42,86)	Métazachlore OXA (42,86)	Métolachlore (42,86)
2022	Fluopyram (100)	fluxapyroxade (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Tébuconazole (100)	Métolachlore (100)	Métazachlore ESA (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (90,91)	Bentazone (81,82)	Métazachlore OXA (72,73)	Diflufenicanil (72,73)	Tébuconazole (72,73)
2020	Metolachlor ESA (100)	asulame (100)	Métazachlore ESA (93,33)	AMPA (93,33)	Métazachlore OXA (86,67)	Metolachlor OXA (86,67)	2-hydroxy atrazine (86,67)	Diflufenicanil (80)	Diméthénami de (66,67)	Glyphosate (66,67)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Terbuthylazin e hydroxy (66,67)	Métaldéhyde (66,67)	Métolachlore (66,67)	Quinmerac (42,86)
2017	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Difénoconazole (100)	Imazaméthabenz (100)	Oxadixyl	Pyriméthaniil (100)	Hexachlorocy clohexane gamma (100)	AMPA (88,89)	2-hydroxy atrazine (77,78)	Métaldéhyde (55,56)	Métolachlore (55,56)
2016	Thiencarbazone-méthyl (100)	fluxapyroxade (100)	Foramsulfuron (100)	Thiophanate-méthyl (100)	Hexachlorocy clohexane gamma (100)	Deltaméthrine (100)	Isoproturon (85,71)	AMPA (71,43)	Métaldéhyde (71,43)	2-hydroxy atrazine (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	Metolachlor ESA (0,88)	Prosulfocarbe (0,5)	Bentazone (0,29)	Fluroxypyr (0,27)	Métolachlore (0,255)	Métazachlore ESA (0,23)	Metolachlor OXA (0,23)	Dicamba (0,175)	AMPA (0,17)	Métazachlore OXA (0,13)
2022	Thiaflumide (0,702)	AMPA (0,496)	Glyphosate (0,291)	Prosulfocarbe (0,23)	Métolachlore (0,18)	Metolachlor ESA (0,113)	Metolachlor OXA (0,07)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,066)	Métazachlore ESA (0,057)	Mésotrione (0,055)
2021	Métolachlore (2,55)	Atrazine (0,8)	Metolachlor ESA (0,53)	Terbuthylazine (0,44)	Chlortoluron (0,416)	Dicamba (0,41)	Tritisulfuron (0,28)	AMPA (0,27)	Diméthénami de (0,221)	Bentazone (0,215)
2020	Metolachlor ESA (0,85)	Metolachlor OXA (0,467)	Quinmerac (0,359)	Métolachlore (0,337)	Chlortoluron (0,327)	AMPA (0,269)	Métazachlore ESA (0,24)	Thiaflumide (0,234)	Métaldéhyde (0,228)	Diméthénami de (0,192)
2019	Metolachlor ESA (1,385)	Métaldéhyde (0,635)	Metolachlor OXA (0,595)	Mésotrione (0,455)	Dicamba (0,35)	Métazachlore ESA (0,295)	Nicosulfuron (0,245)	Prosulfocarbe (0,245)	Métazachlore OXA (0,205)	AMPA (0,2)
2017	Prosulfocarbe (0,6)	Oxadixyl (0,49)	AMPA (0,31)	Métaldéhyde (0,275)	Thiaflumide (0,265)	Métolachlore (0,245)	Sulcotrione (0,225)	Propyzamide (0,22)	Chlortoluron (0,14)	Glyphosate (0,12)
2016	AMPA (1,35)	2,4-MCPA (0,7)	Métolachlore (0,455)	Métaldéhyde (0,31)	Glyphosate (0,31)	Mésotrione (0,275)	Isoproturon (0,18)	Napropamide (0,16)	Dicamba (0,155)	Bromoxynil (0,155)

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	2,55	14	Décembre
2022	1,511	17	Novembre
2021	5,6404	56	Mai
2020	3,277	45	Décembre
2019	2,915	13	Novembre
2017	1,785	14	Décembre
2016	3,07	24	Juin

Station : 04210300 - QUINCAMPOIX À PIRE-SUR-SEICHE

Station : 04210300	Libellé : QUINCAMPOIX À PIRE-SUR-SEICHE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : 70M EN AMONT PONT D32
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 370026 ; Y = 6776637 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Piré-Chancé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1253 - LA QUINCAMPOIX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEICHE

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 : 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	10,5	9,35	9,96	10,53	8,75	7,79	8,13	7,46	8,25	9,8	8,95	9,81
2023	12,11	13,11	9,88	9,96	7,68	7,08	4,08	6,82	3,25	10,32	9,76	10,13
2022	11,06	11,22	13,58	10,29	4,97	8,15	6,6	3,06	2,21	5,1	6,41	6,43
2021	12,8	11	12,6	11,8	8,1	6,79	7,84	7	5,28	7,2	7,17	8,5
2020	10,9	10,7			8,8	6,7	5,8	4,9	6,25	12,6	6	9,5
2019	10,8	10,83	10,37	10,72	8,04	5,63	5,35	2,55		3,1	9,22	11,17
2018	10,55	12,06	11,45	10,18	10,72		7,62	7,3	5,62	6,54	7,37	9,48
2017	12,55	11,59	12,33	10,58	9,92	4,5	3,66	3,99	7,55	3,23	8,31	10,14
2016	9,39	11,12	12,2	13,54	9,27	7,59	8,51	7,82	4,36	7,83	6,09	9,36

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	89,3	87,9	91,8	90,9	85,2	82,7	87,4	76,1	80,9	93,2	80,9	93
2023	93,4	96,9	90,5	91,4	75,4	74,8	42,7	73,1	36,4	87,5	87,2	87,9
2022	91,4	94,7	120,3	100,5	51,4	85,2	67,5	33,7	23,4	51	59,2	49,3
2021	96	92	101	100	73	64,9	79	75,5	57,2	66	62	72
2020	91	95			81	74	63	50	67	115	60,2	79
2019	84,5	90	92,6	93,6	75,1	56	54,8	26,9		30,7	85,5	90,1
2018	90,7	93,1	97,9	95,8	97		83,9	75	57,3	60,7	67,4	78,1
2017	89,3	93,6	104,1	97,1	93,4	48	38,9	40,7	73,9	31,5	71,2	82,3
2016	82,8	93,3	100,5	125,6	92,9	80,2	87,1	77	48,1	68,9	52,1	74,8

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,7	7,3	3,9	2,8	4,2	3,7	3,2	4,1	5,4	5	7,1	4,9
2023	3,8	3	4,8	3,5	3,9	3,7	4,7	5,6	5,1	5	7,1	5,4
2022	5,4	3,8	4	3,5	3,3	4,2	5		5,5	3,7	3,8	4
2021	3,5	4,8	3,3	3,1	4,4	7,6	6,1	5	6,9	3,2	5,6	10,6
2020	6,5	7,11	6,76		3	4,22	4,6	9,94	8,9	5,86	6,1	7,37
2019	9,5	10,2	5,4	5,6	6,8	7,8	5,8	7,9		8,6	11,3	10,4
2018	5,9	4,3	6,8	6,3	4,9		4	3,9	5,2	6,3	7,5	5,9
2017	4	7,6	7	4,2	6,1	7	8	6,4	5,3	4,8	5,6	9,3
2016	7,9	5,5	4,5	4,2	3,6	3,9	3,8	4,3	5,5	7,6	14,1	4,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	9,3	11,6	10,5	9,4	14,4	18,2	17,8	15,8	14,9	13,4	11,3	9,8
2023	5,1	3,6	11,2	11,7	14,5	18,3	17,2	17,8	21,6	8,9	10,4	9,1
2022	8,3	8,5	10,2	14,8	16,6	16,1	16,3	19,4	19	16,1	12,3	4,7
2021	3,9	7	8,5	8,4	11,4	17,3	16	18,7	19,8	11,6	9,5	10
2020	7,2	9,9			12,4	21,4	18,7	17	18,6	11,8	15,5	6,6
2019	5,4	7,5	9,7	8,8	11,8	14,7	20	17,9		15,2	11,6	6,5
2018	8,2	4,7	7,9	11,8	10,6		20,1	19	16,6	12	12	7,3
2017	2,1	6,9	8,4	12	12,9	19	18,2	16,4	14	14,4	8,9	6,2
2016	9,1	8,4	7,1	11,6	14,8	18,3	16,5	15,2	20,2	10,1	8,6	6,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,31	0,2	0,065	0,11	0,18	0,37	0,25	0,26	0,23	0,15	0,26	0,14
2023	0,1	0,06	0,16	0,15	0,32	0,45	0,5	0,35	1,36	0,29	0,2	0,27
2022	0,16	0,13	0,12	0,187	0,47	0,471	0,23	0,69	0,53	0,12	0,31	0,12
2021	0,114	0,157	0,07	0,096	0,285	0,48	0,399	0,356	0,319	0,143	0,18	0,28
2020	0,227	0,193	0,36		0,202	0,318	0,264	2,5	0,25	0,21	0,318	0,33
2019	0,21	0,28	0,14	0,27	0,34	0,37	0,65	0,8		0,43	0,25	0,38
2018	0,17	0,14	0,15	0,16	0,12		0,17	0,2	0,18	0,16	0,14	0,24
2017	0,18	0,17	0,21	0,22	0,26	0,4	1,3	0,43	0,15	0,21	0,18	0,15
2016	0,17	0,14	0,08	0,06	0,14	0,22	0,21	0,28	0,27	0,18	0,3	0,18

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,19	0,236	0,055	0,057	0,127	0,287	0,107	0,116	0,145	0,121	0,182	0,11
2023	0,09	0,08	0,17	0,24	0,22	0,24	0,33	0,22	0,75	0,48	0,14	0,31
2022	0,27	0,09	0,13	0,096	0,238	0,188	0,172	0,52	0,356	0,134	0,234	0,061
2021	0,1	0,13	0,27	0,11	0,24	0,2	0,22	0,14	0,2	0,14	0,18	0,25
2020	1,2	0,184	0,35		0,11	0,16	0,17	1,05	0,131	0,158	0,2	0,437
2019	0,56	0,31	0,1	0,34	0,23	0,2	0,26	0,34		0,39	1,1	0,35
2018	0,11	0,11	0,21	0,11	0,11		0,12	0,13	0,11	0,07	0,08	0,11
2017	0,1	0,16	0,13	0,13	0,16	0,24	0,48	0,33	0,15	0,17	0,1	0,3
2016	0,29	0,13	0,06	0,05	0,08	0,12	0,16	0,13	0,16	0,09	0,19	0,11

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,05	0,34	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,07	0,07
2023	0,09	0,06	0,33	0,03	0,11	0,07	0,07	0,09	0,23	0,01	0,08	0,06
2022	0,16	0,11	0,07	0,1	0,13	0,16	0,15		0,63	0,19	0,07	0,07
2021	0,18	0,1	0,05	0,07	0,17	0,066	0,1	0,057	0,28	0,088	0,06	0,074
2020	0,12	0,1			0,066	0,067	0,1	0,17	0,13	0,14	0,043	0,39
2019	0,12	0,16	0,08	0,07	0,15	0,03	0,09	0,23		0,08	0,24	0,13
2018	0,12	0,13	0,21	0,38	0,19		0,07	0,05	0,07	0,08	0,05	0,1
2017	0,14	0,13	0,05	0,1	0,11	0,17	0,36	0,45	0,14	0,1	0,14	0,27
2016	0,21	0,12	0,05	0,02	0,12	0,1	0,07	0,08	0,15	0,08	0,26	0,1

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,1	0,15	0,05	0,09	0,17	0,11	0,05	0,03	0,06	0,12	0,2	0,21
2023	0,14	0,11	0,2	0,12	0,3	0,15	0,05	0,06	0,04	0,02	0,18	0,11
2022	0,2	0,31	0,14	0,15	0,21	0,14	0,07		0,12	0,07	0,04	0,21
2021	0,16	0,16	0,11	0,16	0,25	0,13	0,09	0,04	0,06	0,05	0,03	0,14
2020	0,2	0,15			0,13	0,12	0,07	0,08	0,07	0,09	0,24	0,19
2019	0,22	0,17	0,18	0,24	0,24	0,18	0,1	0,06		0,02	0,47	0,18
2018	0,21	0,23	0,22	0,31	0,21		0,11	0,11	0,07	0,03	0,05	0,29
2017	0,11	0,18	0,13	0,12	0,18	0,22	0,06	0,02	0,03	0,02	0,04	0,33
2016	0,22	0,16	0,11	0,09	0,27	0,19	0,09	0,06	0,05	0,01	0,18	0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	54,9	28,9	31,2	47,4	36,4	40	28,9	19,4	22,5	46,1	34,7	37
2023	62	53	35	41	33	20	9,9	7,9	0,7	1,1	50	45
2022	39	39	37	21,7	21,9	3,3	2,7		0,9	< 0,5	1,8	19,9
2021	58,5	49	48	38	28	19	15	11	5,3	9,1	5,8	24
2020	50	48	24		33	26	10	17	7,3	11	18	33
2019	36	54	41	36	24	14	7,9	1,3		0,74	57	69
2018	63	69	44	47	40		44	20	12	4,9	3,4	37
2017	17	63	37	24	25	15	1,4	0,82	3,7	1	3,8	63
2016	30	48	45	41	35	29	29	23	2,2	3,4	8,1	10

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,35	6,6	7,3	7,52	7,3	7,5	6,6	6,7	7,2	7,3	7,2	7,37
2023	7,5	7,4	7,4	7,4	7,3	7,5	7,4	7,3	7,2	7,4	7,3	7,2
2022	7,5	7,9	7,9	7,52	7,3	7,23	7,14	7	7,18	7,02	6,8	6,7
2021	7,3	7,2	7,1	7,4	7,4	7,4	6,4	7,1	7,1	7,2	7,2	7,4
2020	7,2	7,4			7,1	7,3	7,4	6,34	7	7,1	7,2	7,4
2019	7,5	7,3	7,5	7,6	7,4	7,4	7,3	7,2		7,2	7,3	7,5
2018	7,6	7,5	7,4	7,4	7,8		7,4	6,8	7,2	7,2	7,1	7,4
2017	7,8	7,7	7,9	7,7	7,6	7,4	7,3	6,8	7,3	7,3	7,4	7,7
2016	7,2	7,2	7,3	7,7	7,1	7,5	7,5	7,6	7,3	7,5	7,2	7,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,4	7,77	7,48	7,6	7,46	7,6	7,52	7,46	7,33	7,37	7,33	7,4
2023	7,5	7,4	7,7	7,5	7,5	7,5	7,5	7,3	7,3	7,4	7,3	7,4
2022	7,5	7,9	7,9	7,52	7,5	7,4	7,3	7	7,2	7,2	7,2	7,35
2021	7,3	7,2	7,8	7,4	7,9	7,7	7,6	7,7	7,6	7,2	7,3	7,9
2020	7,2	7,4			7,1	7,7	7,4	7,2	7,3	7,1	7,2	7,4
2019	7,5	7,3	7,5	7,6	7,4	7,4	7,3	7,2		7,2	7,3	7,5
2018	7,6	7,5	7,4	7,4	7,8		7,4	7,8	7,2	7,2	7,1	7,4
2017	7,8	7,7	7,9	7,7	7,6	7,7	7,3	6,8	7,3	7,3	7,4	7,7
2016	7,2	7,2	7,3	7,7	7,1	7,5	7,5	7,6	7,3	7,5	7,2	7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	14	74	14	8	19	66	8	8	28	30	41	22
2023	14	5,9	45	58	19	9,5	15	11	18	29	17	82
2022	23	10	6	7	21	11	10	19	14	12	26	3
2021	25	20	6,7	6,1	33	14	13	6,2	110	7,3	8,4	54
2020	44	47	75		9,7	18	7,3	34	18	23	12	300
2019	290	79	7,5	14	19	7,6	4,3	7,4		39	32	85
2018	24	23	38	19	9,7		12	32	11	7,8	4,6	3,8
2017	3,2	20	10	7,2	13	15	8,4	14	15	6,4	5,9	110
2016	150	20	13	6,6	7,7	13	7,7	11	12	6,4	27	2,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	14,7	17,9	4,1	3,1	26,1	12,9	4,8	5,4	39,2	14,6	4,1	5,6
2020	22,6	10			3,2	3,1	3,7	11,1	7,1	17,2	8,4	27,9
2019	8	17	7,5	5	18	5,9	4,8	8,1		5,3	13	11
2018	14	15	25	11	8,4		8,9	7,8	11	1,8	3,9	5,1
2017	3,9	38,3	6,6	3,4	4,4	7,8	4,6	7,8	7,8	4,9	4,1	84
2016	68	18	11	3,5	5,7	8,9	7,3	8,6	11	7,4	20	2,8