

## Station : 04082540 - CLAIN à PAYROUX

<b>Station :</b> 04082540	<b>Libellé :</b> CLAIN à PAYROUX
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> VENDET
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 506255 ; Y = 6571991 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Payroux
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vienne
<b>Type FR :</b> GM20	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0391 - LE CLAIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SOMMIERES-DU-CLAIN

### 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> 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

(évalué à la station représentative 04082540)



### 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				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

## 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													
2022					14	06	0,554	06	21,86	07			
2021													
2020													
2019													
2018													
2017					16	09	0,663	09	19,35	08			
2016					18	08	0,775	08	28,59	07			
2015	15	10	0,6335	08									
2014	16,2	08			16	08	0,685	08					
2013	14,5	10			20	10	0,738	10					
2012													
2011	16,3	07	0,3839	07					25	10			
2010	15	11	0,2748	05									
2009	15,3	07	0,3697	07									
2008													
2007													

## 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	7,8	79	1		19	0,08	0,06	0,03	0,12	40	7,7	8
2022	5,5	61	2		22	0,17	0,09	0,19	0,15	24	7,27	8
2021	7,2	76	3		17	0,15	0,38	0,1	0,08	26	7,3	8,3
2020	5,4	59	3		20	0,2	0,09	0,21	0,14	35	7,2	8,1
2019	5,8	63	0,25	6,3	21	0,15	0,07	0,09	0,1	27	7,4	7,9
2018	5,3	60	2	4,8	21	0,12	0,06	0,31	0,14	43	7,8	8
2017	4,87	52,9			19,9						7,8	8
2016	7,3	70			17,3						7,5	8
2015	5,9	66,5	1	5,1	21	0,11	0,07	0,09	0,12	38	7,7	8
2014	6,8	72	1	4,4	17,8	0,11	0,06	0,11	0,08	27	7,8	8,1
2013	7,55	79	2	5,9	18,5	0,15	0,11	0,26	0,11	30	7,7	7,9
2012	5,8	61	4	6,9	21,5	0,66	0,35	1,3	0,19	28	7,58	8,3
2011	5,4	60	2	3,9	20,5	0,25	0,15	0,24	0,16	34	7,7	7,9
2010	6	66	1	3,5	17,5	0,17	0,08	0,13	0,21	41	7,6	8
2009	5,9	67	1	7	21,5	0,18	0,11	0,13	0,13	30	7,5	8,2
2008	7,5	77	2	4,4	22	0,11	0,07	0,08	0,09	29	7,7	8
2007	7	70	3	8,5	19	0,27	0,24	0,09	0,09	32	7,4	7,8

## 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	0,01	0,015			0,0296	0,02	0,01	0,0282	0,015	0,005	0,01	0,2562	0,025				
2022	0,01	0,01			0,01	0,02	0,01	0,1137	0,015	0,01	0,01	0,025	0,03				
2021																	
2020	0,0787	0,0117			0,0117	0,0383	0,0117	0,0982	0,0175	0,0117	0,0117	0,0292	0,0292				
2019																	
2018																	
2017	0,0347	0,0025	0,0066	0,0091	0,0043	0,01	0,0155	0,1129	0,0243	0,0013	0,0027	0,0371					
2016	0,0097	0,0025	0,0017	0,0056	0,005	0,01	0,0169	0,0586	0,04	0,0014	0,0036	0,1386					
2015	0,06	0,01	0,015	0,015	0,0055	0,0114	0,0071	0,0243	0,025		0,05	0,118					
2014	0,0229	0,005	0,01	0,0143		0,01	0,005	0,0229	0,0214			0,08					
2013	0,0486	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0286	0,0114			0,0643					
2012	0,0293	0,005	0,0186	0,01		0,01	0,005	0,0643	0,0229			0,0371					
2011	0,1	0,01	0,01	0,01				0,0771	0,065			2,5					
2010	0,0129	0,01	0,01	0,01				0,05	0,0629			2,5					
2009																	
2008																	
2007																	

## 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								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04082540 - CLAIN à PAYROUX

Station : 04082540

Libellé : CLAIN à PAYROUX

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : VENDET

Coordonnées : X = 506255 ; Y = 6571991 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Payroux

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0391 - LE CLAIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SOMMIERES-DU-CLAIN

Type FR : GM20

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	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
2024	4	4	4	1	204	17	9	2	8,33	4,41	0,98
2022	6	6	6	0	310	19	10	0	6,13	3,23	0
2020	6	6	6	2	312	70	11	10	22,44	3,53	3,21
2017	7	7	7	2	2723	117	18	2	4,3	0,66	0,07
2016	7	7	7	1	2722	113	18	1	4,15	0,66	0,04
2015	7	6	2	1	1834	28	5	3	1,53	0,27	0,16
2014	7	7			2160	35			1,62		
2013	7	7			2174	31			1,43		
2012	7	7			2142	34			1,59		
2011	7	6			1694	19			1,12		
2010	7	4			1694	9			0,53		

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
2024	51	8	7	1	0	0	0	5	4	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	52	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	52	52	31	12	9	0	0	4	4	0	0	0	0	10	7	3	0	0	0
2017	389	35	27	3	5	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	390	30	23	3	4	0	0	8	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	262	16	13	3	0	0	0	4	3	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0
2014	312	13	11	2	0	0	0												
2013	312	12	11	1	0	0	0												
2012	307	14	10	3	1	0	0												
2011	242	10	9	1	0	0	0												
2010	242	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
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (50)</b>	<b>Métaldéhyde (50)</b>	Bentazone (50)	Diméthénami de (25)	<b>Métazachlore (25)</b>	Propyzamide (25)		
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (66,67)</b>	Propyzamide (33,33)	Métolachlore (16,67)					
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (83,33)	<b>AMPA (83,33)</b>	Métolachlore (83,33)	<b>Chlortoluron (33,33)</b>	<b>Thiamethoxa m (16,67)</b>	acide 4- chlorophénox yacétique (16,67)	<b>Boscalid (16,67)</b>	Flupyrsulfuron methyl sodium (16,67)	Flumioxazine (16,67)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Métolachlore (85,71)	Bentazone (85,71)	<b>Métaldéhyde (71,43)</b>	Diméthénami de (71,43)
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Acétochlore ESA (71,43)	<b>Boscalid (71,43)</b>	Métolachlore (71,43)
2015	Atrazine déséthyl (57,14)	<b>AMPA (42,86)</b>	<b>Métaldéhyde (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	<b>Métazachlore (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Isoxaflutole (14,29)	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>	<b>Imidaclopride (14,29)</b>
2014	2-hydroxy atrazine (85,71)	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	<b>Métaldéhyde (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	Mesosulfuron methyle (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Mésotrione (14,29)
2013	2-hydroxy atrazine (71,43)	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	<b>Métaldéhyde (57,14)</b>	<b>AMPA (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Acétochlore (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>
2012	<b>AMPA (100)</b>	<b>Métaldéhyde (57,14)</b>	<b>Chlortoluron (57,14)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	Acétochlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	<b>Epoiconazole (14,29)</b>
2011	Atrazine déséthyl (57,14)	<b>AMPA (42,86)</b>	Diméthénami de (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Atrazine (28,57)	Métolachlore (14,29)	<b>Malathion (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)
2010	Diméthénami de (42,86)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Atrazine déséthyl (28,57)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)					

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	<b>Métaldéhyde (1,2)</b>	Metolachlor ESA (0,74)	Bentazone (0,72)	Diméthénami de (0,25)	Metolachlor OXA (0,14)	<b>Métazachlore (0,092)</b>	<b>AMPA (0,04)</b>	Propyzamide (0,016)		
2022	Metolachlor ESA (0,59)	<b>AMPA (0,32)</b>	Metolachlor OXA (0,17)	Métolachlore (0,047)	Propyzamide (0,039)					
2020	Metolachlor ESA (0,95)	<b>Chlortoluron (0,39)</b>	Metolachlor OXA (0,33)	<b>AMPA (0,21)</b>	Flupyrsulfuron methyl sodium (0,1)	Isoxaflutole (0,1)	Glufosinate (0,1)	<b>Cyperméthrin e (0,1)</b>	Métolachlore (0,099)	acide 4-chlorophénoxyacétique (0,05)
2017	Metolachlor ESA (0,571)	Metolachlor OXA (0,289)	<b>Chlortoluron (0,2)</b>	<b>AMPA (0,18)</b>	Métazachlore ESA (0,132)	Métolachlore (0,128)	Métazachlore OXA (0,125)	<b>Nicosulfuron (0,091)</b>	Bentazone (0,068)	<b>Métaldéhyde (0,06)</b>
2016	S-Métolachlore (0,83)	Métolachlore (0,83)	Metolachlor ESA (0,64)	<b>Métaldéhyde (0,58)</b>	Metolachlor OXA (0,28)	Métazachlore ESA (0,213)	Diméthénami de (0,139)	<b>AMPA (0,11)</b>	<b>Glyphosate (0,1)</b>	Métazachlore OXA (0,068)
2015	Isoproturon (0,38)	<b>Chlortoluron (0,35)</b>	<b>Métaldéhyde (0,335)</b>	Métolachlore (0,238)	Dicamba (0,086)	<b>Imidaclopride (0,077)</b>	<b>AMPA (0,05)</b>	Bentazone (0,04)	Diméthénami de (0,03)	<b>Nicosulfuron (0,02)</b>
2014	<b>Métaldéhyde (0,22)</b>	Mésotrione (0,07)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Mesosulfuron methyle (0,06)	Métolachlore (0,06)	<b>Chlortoluron (0,06)</b>	2-hydroxy atrazine (0,05)	Isoproturon (0,05)	<b>AMPA (0,04)</b>	Diméthénami de (0,04)
2013	Mécoprop (0,32)	<b>Chlortoluron (0,28)</b>	<b>Métaldéhyde (0,25)</b>	Diméthénami de (0,18)	<b>AMPA (0,09)</b>	Métolachlore (0,09)	Acétochlore (0,07)	Isoproturon (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Triclopyr (0,03)
2012	Acétochlore (0,82)	Isoproturon (0,2)	<b>AMPA (0,17)</b>	Flurochloridon e (0,17)	Métolachlore (0,12)	<b>Chlortoluron (0,11)</b>	<b>Métaldéhyde (0,1)</b>	<b>2,4-MCPA (0,07)</b>	<b>Imidaclopride (0,05)</b>	<b>Glyphosate (0,05)</b>
2011	<b>Chlortoluron (0,62)</b>	Isoproturon (0,36)	<b>Glyphosate (0,19)</b>	<b>AMPA (0,13)</b>	Atrazine déséthyl (0,05)	<b>Malathion (0,04)</b>	Atrazine (0,03)	Métolachlore (0,02)	Diuron (0,02)	Diméthénami de (0,01)
2010	<b>Glyphosate (0,29)</b>	Isoproturon (0,05)	Atrazine déséthyl (0,04)	<b>Chlortoluron (0,02)</b>	Diméthénami de (0,01)					

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
2024	2,782	7	Septembre
2022	0,799	3	Décembre
2020	2,078	52	Mars
2017	1,505	23	Juillet
2016	3,787	23	Juin
2015	1,1691	7	Novembre
2014	0,52	10	Août
2013	0,67	4	Mars
2012	1,58	11	Avril
2011	0,99	3	Décembre
2010	0,37	4	Décembre

## Station : 04082540 - CLAIN à PAYROUX

<b>Station :</b> 04082540	<b>Libellé :</b> CLAIN à PAYROUX
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> VENDET
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 506255 ; Y = 6571991 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Payroux
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vienne
<b>Type FR :</b> GM20	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0391 - LE CLAIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SOMMIERES-DU-CLAIN

### 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> 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES 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
2024						7,8	8	7,8	8,7			10,2
2022			10,2			5,5	7,5	5,6	8			10
2021			11			7,5	8	7,2	8,4			9,4
2020			12,2			8,1	7	7,3	5,4			10,2
2019			10,5			6,3	5,8	6,5	6,9			9
2018			11,1			7,4	7	5,3	7,7			9,5
2017				10,7	9,1	7,7	6,7	4,87	7,2	9	7,5	9,5
2016				11,1	11,7	8,9	9,6			7,3	7,7	10,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						79	81	79	87			103
2022			98			61	86	62	81			84
2021			107			76	83,2	83,4	83			92
2020			107			92	77	80	59			90
2019			92			71	63	66	69			84
2018			95			76	77	60	78			80
2017				100	85	84,1	70	52,9	76	91,8	66,2	70,7
2016				109,9	111,8	92	101			70,2	70	79

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						0,6	< 0,5	1	0,9			< 0,5
2022			1			2	< 0,5	< 0,5	0,8			< 0,5
2021			2			2	0,6	< 0,5	3			< 0,5
2020			< 0,5			< 0,5		3	< 0,5			< 0,5
2019			< 0,5			< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5
2018			0,8			2	< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			3,6			3,8	2,9	2,4	2,2			6,3
2018			4,5			3,3	2,4	2,5	2,5			4,8

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						19	18	17	14			8
2022			9			21,8	22	20	14			7
2021			11			17	17	17	14			9
2020			9			19	19	20	19			10
2019			9			21	18	16	15			11
2018			8			19	20	21	18			8
2017				12,4	12	19,6	19,9	19	18,2	16,7	9,6	3,6
2016				13,6	13,2	16,6	17,3			13,7	10,4	5,3

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						0,06	0,08	0,06	0,06			0,05
2022			0,03			0,16	0,12	0,11	0,17			0,05
2021			< 0,02			0,15	0,02	0,07	0,09			0,08
2020			< 0,02			0,04	0,09	0,16	0,2			0,06
2019			0,02			0,12	0,13	0,15	0,09			0,06
2018			< 0,02			0,08	0,07	0,1	0,12			0,03

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						0,06	0,03	0,04	0,05			0,04
2022			0,04			0,09	0,06	0,06	0,08			0,05
2021			0,02			0,38	0,13	0,05	0,06			0,07
2020			0,01			0,05	0,05	0,08	0,09			0,05
2019			0,04			0,07	0,05	0,07	0,05			0,06
2018			0,04			0,05	0,04	0,06	0,06			0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						0,03	0,02	0,02	0,03			0,03
2022			0,08			0,1	0,06	0,08	0,19			0,04
2021			0,02			0,05	0,02	0,04	0,05			0,1
2020			0,02			< 0,01	0,04	0,21	0,17			0,04
2019			0,05			0,07	0,09	0,08	0,07			0,03
2018			0,03			0,1	0,05	0,16	0,31			0,05

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						0,05	0,05	0,04	0,12			0,04
2022			0,03			0,15	0,06	0,05	0,07			0,03
2021			0,02			0,05	0,05	0,05	0,06			0,08
2020			0,02			0,07	0,08	0,14	0,12			0,06
2019			0,05			0,1	0,09	0,06	0,08			0,04
2018			0,05			0,09	0,07	0,14	0,1			0,09

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						22	29	28	40			19
2022			16			16	21	17	19			24
2021			23			7,4	23	26	25			18
2020			35			30	27	21	18			29
2019			27			23	19	19	18			24
2018			24			22	21	18	16			43

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,8	8	7,9	7,7			7,7
2022			8			7,9	7,27	7,9	8			7,8
2021			8,3			7,5	7,7	7,9	8			7,3
2020			8,1			7,2	8,1	7,9	7,8			7,6
2019			7,8			7,7	7,8	7,9	7,9			7,4
2018			7,8			7,9	7,9	8	7,8			7,9
2017				8	7,9	7,9	7,9	7,98		7,9	7,8	7,8
2016				8	8	7,8	8			8	7,9	7,5

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,8	8	7,9	7,7			7,7
2022			8			8	7,9	7,9	8			7,8
2021			8,3			7,5	7,7	7,9	8			7,3
2020			8,1			7,2	8,1	7,9	7,8			7,6
2019			7,8			7,7	7,8	7,9	7,9			7,4
2018			7,8			7,9	7,9	8	7,8			7,9
2017				8	7,9	7,9	7,9	7,98		7,9	7,8	7,8
2016				8	8	7,8	8			8	7,9	7,5

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						3	2	2	3			
2022						< 10	< 10	< 10	< 10			
2021						18	16	< 10	< 10			
2020						< 10	< 10	< 10	< 10			
2019						< 10	< 10	< 10	< 10			
2018						< 10	< 10	< 10	< 10			

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						16	11	9	8,5			8,4
2022			7			12	4	11	6			7
2021			5			180	22	12	7			6
2020			4			7	7	7	7			13
2019			22			14	5	6	3			16
2018			19			8	7	7	5			18

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			14			7	3	2,5	1,9			22
2018			15			5,3	3	5,7	2,4			18