

## Station : 04082790 - CLOUERE à CHATEAU-LARCHER

Station : 04082790

Libellé : CLOUERE à CHATEAU-LARCHER

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : LE ROSEAU

Station représentative :

Commune : Château-Larcher

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0395 - LA CLOUERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

Type FR : P20

### 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 : Non	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 04082790)

### 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	Vert	Vert	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	Vert
2020	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2019	Grise		Jaune	
2018	Grise		Vert	
2017	Vert	Bleu	Vert	
2016	Grise		Vert	
2015	Vert	Vert	Vert	Bleu
2014	Vert	Vert	Vert	Bleu
2013	Vert	Vert	Vert	Bleu
2012	Jaune	Vert	Jaune	Bleu
2011	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2010	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2009	Vert	Vert	Vert	
2008	Vert	Vert	Vert	
2007	Jaune	Vert	Jaune	

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						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		
2008		I2M2				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	2	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	IBMR	Mois	IPHYGE
2024											
2021			0,6383	05							
2020			0,6179	07							
2019											
2018											
2017			0,6688	07							
2016											
2015	15,4	08	0,5994	08							
2014	15,4	06	0,6986	09				14,44	09		
2013	14,5	07	0,7256	08							
2012	15,4	07	0,6247	07				14,14	09		
2011	16	09	0,6489	09					8,96	07	
2010	15,6	07	0,6519	07					8,56	09	
2009	15,7	07	0,5181	07							
2008	15,4	07	0,4764	08	13	08		14,41	07		
2007	15,6	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	8,7	91			17,3						7,33	8,1
2021	8,52	92			19,5						7,6	8,3
2020	8,7	95,9			20,4						7,35	8,4
2019	8,2	87	1	9,5	22	0,13	0,13	0,04	0,05	26	7,6	8,3
2018	8,1	90	2	5,9	20	0,09	0,05	0,04	0,05	38	8	8,2
2017	7,6	77	0,7	3,3	24	0,09	0,05	0,06	0,13	30	8,1	8,3
2016	8,9	95	1	2,8	20	0,06	0,04	0,02	0,04	31	8	8,5
2015	8,4	91,8	1	2,4	21	0,05	0,04	0,02	0,04	30	8,1	8,3
2014	9,1	95	0,25	3,5	17,9	0,05	0,05	0,04	0,03	33	8,1	8,3
2013	9,08	93,9	0,9	5,5	17,5	0,08	0,05	0,03	0,07	34	8	8,3
2012	7,8	89,5	1	8,1	21,5	0,22	0,21	0,06	0,06	30	8	8,4
2011	8,5	93	1	4	19,5	0,1	0,06	0,06	0,06	32	8	8,3
2010	8,6	93	1	3,7	18,5	0,08	0,05	0,06	0,04	37	8,1	8,3
2009	8,8	95	1	5,1	24	0,14	0,07	0,05	0,09	32	8	8,2
2008	8,8	84	1	3,8	20,5	0,08	0,07	0,06	0,06	35	8	8,2
2007	8,8	93	1	7,9	19	0,29	0,23	0,21	0,18	39	7,8	8,3

## 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	0,0202	0,0025	0,0025	0,01	0,0051	0,0164	0,0129	0,0423	0,016	0,0031	0,0036	0,0833					
2021	0,0036	0,0025	0,0079	0,0069	0,0104	0,01	0,0114	0,0471	0,0171	0,0021	0,0026	0,0869	0,05				
2020	0,031	0,0025	0,0017	0,0017	0,0026	0,0157	0,0035	0,0443	0,0143	0,003	0,0016	0,075	0,05				
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,0171	0,01	0,015	0,015	0,0037	0,01	0,0071	0,03	0,025		0,05	0,0337					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0186	0,01			0,0343					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,03	0,0229			0,02					
2012	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0243	0,0157			0,0214					
2011	0,0129	0,01	0,01	0,01				0,1486	0,0671			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0771	0,0386			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								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Eau conc. moy.	Hexachlorocyclohexane
2024	Eau conc. max.	Hexachlorocyclohexane

## Station : 04082790 - CLOUERE à CHATEAU-LARCHER

Station : 04082790

Libellé : CLOUERE à CHATEAU-LARCHER

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : LE ROSEAU

Coordonnées : X = 491725 ; Y = 6596280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Château-Larcher

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0395 - LA CLOUERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

Type FR : P20

### 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 : 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	3	2	2512	80	20	5	3,18	0,8	0,2
2021	7	7	5	2	3178	161	14	2	5,07	0,44	0,06
2020	7	7	5	1	3178	132	10	2	4,15	0,31	0,06
2015	7	7	1	0	1834	22	1	0	1,2	0,05	0
2014	7	7			2160	25			1,16		
2013	7	7			2173	37			1,7		
2012	7	7			2142	28			1,31		
2011	7	7			1694	16			0,94		
2010	7	7			1694	11			0,65		

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	628	40	31	5	4	0	0	14	13	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2021	454	52	41	5	6	0	0	5	4	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2020	454	47	38	5	4	0	0	6	5	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	262	12	11	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	8	7	1	0	0	0												
2013	312	14	12	2	0	0	0												
2012	307	11	10	1	0	0	0												
2011	242	5	5	0	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	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Fluopyram (75)	fluxapyroxade (75)	Metolachlor OXA (75)	S- Métolachlore (75)	<b>AMPA (75)</b>	<b>Diflufenicanil (75)</b>
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Dimétachlore (85,71)	<b>Métazachlore (85,71)</b>	Métazachlore OXA (71,43)
2015	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (42,86)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Métolachlore (28,57)	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	Diméthénami de (14,29)	Flurochloridon e (14,29)	<b>Métazachlore (14,29)</b>	Dicamba (14,29)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (71,43)	<b>Métaldéhyde (57,14)</b>	2-hydroxy atrazine (42,86)	<b>AMPA (28,57)</b>	Métolachlore (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Isoproturon (14,29)		
2013	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)	2-hydroxy atrazine (57,14)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	<b>AMPA (42,86)</b>	<b>Imidaclopride (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	2,4-D isopropyl ester (14,29)
2012	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore (42,86)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>AMPA (28,57)</b>	Dimétachlore (14,29)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	Flurochloridon e (14,29)	Métolachlore (14,29)
2011	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>Chlortoluron (14,29)</b>	Bromoxynil (14,29)					
2010	Atrazine déséthyl (71,43)	<b>AMPA (42,86)</b>	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Acétochlore (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>					

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
2024	Metolachlor ESA (0,603)	Propyzamide (0,49)	Dimethenami d-P (0,46)	Diméthénami de (0,46)	Metolachlor OXA (0,39)	Métazachlore OXA (0,3)	Métazachlore ESA (0,295)	Dicamba (0,228)	S- Métolachlore (0,19)	<b>Métaldéhyde (0,19)</b>
2021	Métolachlore (0,663)	Metolachlor ESA (0,366)	<b>Métaldéhyde (0,307)</b>	Dicamba (0,291)	Metolachlor OXA (0,247)	Chloridazone desphényl (0,1)	Tritosulfuron (0,096)	<b>AMPA (0,08)</b>	Quinmerac (0,079)	Diméthénami de (0,069)
2020	Metolachlor ESA (0,432)	<b>Métaldéhyde (0,354)</b>	<b>Chlortoluron (0,193)</b>	Metolachlor OXA (0,169)	Propyzamide (0,15)	Métazachlore ESA (0,124)	Chloridazone desphényl (0,09)	Thiaflumide (0,074)	Métazachlore OXA (0,07)	<b>AMPA (0,06)</b>
2015	Métolachlore (0,126)	Diméthénami de (0,1)	Dicamba (0,096)	<b>Métaldéhyde (0,086)</b>	<b>AMPA (0,07)</b>	Flurochloridon e (0,07)	Atrazine déséthyl (0,061)	<b>Chlortoluron (0,06)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	Isoproturon (0,04)
2014	<b>Métaldéhyde (0,07)</b>	Isoproturon (0,06)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	<b>AMPA (0,04)</b>	2-hydroxy atrazine (0,03)	Diméthénami de (0,03)	Métolachlore (0,03)		
2013	<b>AMPA (0,1)</b>	Métolachlore (0,1)	Isoproturon (0,1)	Atrazine déséthyl (0,08)	Acétochlore (0,07)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)	<b>Métaldéhyde (0,06)</b>	Diméthénami de (0,05)	<b>Imidaclopride (0,04)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)
2012	Acétochlore (0,33)	<b>Métaldéhyde (0,09)</b>	Atrazine déséthyl (0,08)	<b>AMPA (0,07)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Flurochloridon e (0,04)	<b>Glyphosate (0,03)</b>	Terbutylazin e hydroxy (0,02)	Métolachlore (0,02)	Dimétachlore (0,01)
2011	<b>AMPA (0,39)</b>	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Atrazine déséthyl (0,08)	Bromoxynil (0,06)	<b>Chlortoluron (0,03)</b>					
2010	<b>AMPA (0,12)</b>	<b>Glyphosate (0,12)</b>	Terbutylazin e hydroxy (0,07)	Atrazine déséthyl (0,05)	Acétochlore (0,02)					

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

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	3,4883	34	Juillet
2021	2,26	31	Juin
2020	1,926	32	Décembre
2015	0,519	8	Juin
2014	0,23	5	Décembre
2013	0,39	8	Mai
2012	0,57	6	Avril
2011	0,58	3	Septembre
2010	0,35	4	Décembre

## Station : 04082790 - CLOUERE à CHATEAU-LARCHER

Station : 04082790

Libellé : CLOUERE à CHATEAU-LARCHER

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : LE ROSEAU

Coordonnées : X = 491725 ; Y = 6596280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Château-Larcher

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0395 - LA CLOUERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

Type FR : P20

### 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 : Non 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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				9,6	9	9,35	8,7			9,7	11	11,2
2021				12,2	9,8	8,52	8,9			10,2	11,9	10,3
2020					9,6	9,3	8,7			10	10,4	11
2019			12,1			8,2	8,4	9,2	9			9,5
2018			11,7			9,1	8,9	8,1	9,5			11,4
2017			10,2			8,3	8,6	7,6	12,7			11,2
2016			11,8	10,6		9	8,9	9	10	10,5		13,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				95,9	91,1	94,1	91			92,9	98,1	94,7
2021				111	96,7	93	92,6			96,5	99	92
2020					98,3	95,9	96			96,1	98,8	98
2019			108			93	92	95	91			87
2018			100			93	98	90	101			94
2017			110			99	92	77	132			95
2016			114	101,7		95	99	96	100	101,3		107

Année	DBO <sub>5</sub> (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			< 0,5			0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5			1
2018			< 0,5			2	< 0,5	< 0,5	0,6			< 0,5
2017			< 0,5			0,5	0,7	0,7	0,6			< 0,5
2016			< 0,5			< 0,5	0,6	< 0,5	< 0,5			1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			2,8			2,2	1,9	1,5	1,4			9,5
2018			4,8			1,9	1,6	1,4	1,3			5,9
2017			2,6			1,6	1,7	1,5	1,2			3,3
2016			2			2,8	2	1,4	1,3			1,2

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				15	15,4	15,7	17,3			13,7	10	8
2021				11,2	14,7	19,5	16,8			12,5	7,3	7,3
2020					15,8	16,1	20,4			13,1	12,4	9,3
2019			10			22	20	17	16			10
2018			8			19	20	20	18			7
2017			11			24	18	17	16			7
2016			13	12,9		20	20	19	16	13,7		7

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			< 0,02			0,06	0,07	0,04	0,07			0,13
2018			0,03			0,05	0,09	0,02	0,02			0,07
2017			0,03			0,09	0,08	0,07	0,02			0,04
2016			0,04			0,06	0,04	0,04	0,04			< 0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			0,02			0,04	0,04	0,02	0,02			0,13
2018			0,04			0,03	0,03	0,02	0,01			0,05
2017			0,03			0,05	0,03	0,04	0,02			0,03
2016			0,02			0,04	0,03	0,02	0,02			0,01

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			0,01			0,04	0,04	0,02	0,02			0,02
2018			0,03			0,01	0,02	0,01	0,01			0,04
2017			0,01			0,03	0,03	0,03	< 0,01			0,06
2016			< 0,01			0,02	0,02	0,02	0,01			0,01

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			0,02			0,05	0,04	0,02	0,02			0,03
2018			0,02			0,02	0,02	0,02	0,02			0,05
2017			0,03			0,04	0,02	0,02	0,03			0,13
2016			0,02			0,03	0,02	0,02	0,02			0,04

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			26			24	21	21	24			13
2018			24			29	25	27	25			38
2017			29			24	22	23	25			30
2016			29			31	31	30	31			29

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				8,1	8	7,33	7,8			7,9	8,1	8,1
2021				7,6	8	7,98	8,1			8,3	8,2	8
2020					7,35	8,1	8,1			8,2	8,2	8,3
2019			8,3			8,1	8,2	8,2	8,2			7,6
2018			8			8,2	8,2	8,1	8,1			8
2017			8,1			8,3	8,3	8,1	8,2			8,2
2016			8,5	8		8,1	8,1	8,1	8,2	8,2		8,3

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019						< 10	< 10	< 10	< 10			
2018						< 10	< 10	< 10	< 10			
2017						< 10	< 10	< 10	< 10			
2016				7,6		2,7	7,9	0,8	< 10	0,5		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			7			11	10	4	4			27
2018			15			6	5	4	< 2			12
2017			16			8	8	11	3			5
2016			9			10	4	2	< 2			< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				2,2	10,1	5,27	8,4			10,4	3,8	19,2
2019			3,7			3,4	3,2	1,8	1,6			50
2018			11			3,2	1,7	2,4	0,93			10
2017			6,7			3,1	5,1	6,2	1,6			3,4
2016			5,2			2,2	3,4	1,3	1,7			1,4