

## Station : 04448000 - R GAULT À CHATEAU-RENAULT

Station : 04448000

Libellé : R GAULT À CHATEAU-RENAULT

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : JARDIN COMMUNAL PROCHE DE LA RUE ERNEST BELLANGER

Coordonnées : X = 543159 ; Y = 6723246 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Château-Renault

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1051 - LE GAULT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BRENNE

Type FR : TP9

### 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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

## 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 04448000)

### 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
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2016				
2015				
2011				

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2020					
2019					
2018		I2M2			
2016					
2015					
2011		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques
2021						
2020						
2019						
2018						
2016						
2015						
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
2022													
2021													
2020													
2019													
2018	14,3	08	0,698	08					9,52	06			
2016													
2015	14,9	06							9,52	09			
2011	15,7	08	0,6527	08					17,89	09			

### 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
2022	7,9	91	1,9	1,9	15,5	0,2	0,12	0,025	0,085	39	7,1	8,1
2021	8,6	71	1,9	2,8	14	0,21	0,13	0,052	0,095	58	6,8	7,8
2020	8,7	83	2	2,2	14,8	0,18	0,1	0,026	0,13	31	7,1	7,8
2019	9,1	92	1,2	4,7	20,7	0,289	0,16	0,041	0,08	58	7,5	8,2
2018	8,6	79,8	3,1	9,4	17,6	0,31	0,19	0,082	0,17	43	7,63	8
2016	9	91	4	5,5	14,5	0,34	0,24	0,34	0,1	32,7	7,6	8
2015	8,8		1	1,8	12,3	0,23	0,072	0,05	0,07	35,9	7,85	7,9
2011	7,6	79	2	4,84	18,9	0,22	0,107	0,1	0,11	62,3	6,9	8,5

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022	0,005	0,0005	0,0215	0,01	0,0073	0,01	0,005	0,0545	0,0398	0,01	0,01	0,01					
2021	0,0314	0,0011	0,01	0,01	0,0076	0,0207	0,005	0,0639	0,0657	0,0131	0,01	0,04					
2020	0,005	0,0009	0,013	0,01	0,005		0,005	0,0416	0,02	0,01	0,013	0,01					
2019	0,0167	0,0025	0,002	0,001	0,0063	0,01	0,0025	0,1086	0,0471	0,0119	0,008	0,0983	0,05				
2018	0,0163	0,0025	0,0011	0,0071	0,0174	0,01	0,035	0,1114	0,0957	0,0199	0,0254	0,19					
2016	0,0215	0,0025	0,0044	0,0044	0,0099	0,025	0,005	0,096	0,038	0,0256		0,01					
2015																	
2011																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022								
2021								
2020								
2019								

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

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
2018								
2016								
2015								

## SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène

## Station : 04448000 - R GAULT À CHATEAU-RENAULT

Station : 04448000

Libellé : R GAULT À CHATEAU-RENAULT

Réseaux :

Localisation : JARDIN COMMUNAL PROCHE DE LA RUE ERNEST BELLANGER

Coordonnées : X = 543159 ; Y = 6723246 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Château-Renault

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1051 - LE GAULT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BRENNE

Type FR : TP9

### 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 : Non  
 Pression pesticides : Oui      Pression morphologie : Non  
 Pression macropolluants : Non      Pression continuité : Non  
 Pression micropolluants : Oui

## 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
2022	6	6	4	0	2824	62	7	0	2,2	0,25	0
2021	7	7	6	2	3038	91	19	3	3	0,63	0,1
2020	5	5	1	0	2156	34	1	0	1,58	0,05	0
2019	7	7	6	2	3171	170	26	3	5,36	0,82	0,09
2018	7	7	7	3	2723	180	38	9	6,61	1,4	0,33
2016	4	4	4	3	1196	50	7	5	4,18	0,59	0,42
2015	2	2	1	1	598	15	1	1	2,51	0,17	0,17

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	
2022	481	18	17	0	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	434	26	24	1	1	0	0	11	10	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	432	10	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	51	35	5	11	0	0	15	14	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	389	58	38	4	16	0	0	21	18	1	2	0	0	6	6	0	0	0	0	0
2016	299	25	20	1	4	0	0	5	4	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2015	299	11	11	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (83,33)	<b>AMPA (83,33)</b>	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Propyzamide (66,67)	Metolachlor OXA (33,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Atrazine déisopropyl (71,43)	Metolachlor OXA (57,14)	Propyzamide (57,14)
2020	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (80)	Metolachlor ESA (80)	<b>AMPA (80)</b>	Atrazine déisopropyl (60)	Bentazone (40)	Clethodim (20)	Prosulfocarbe (20)
2019	Métazachlore ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Sulfosate (85,71)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Boscalid (85,71)</b>	Bentazone (85,71)
2016	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (75)</b>	Cyproconazole (75)	Propyzamide (75)	Simazine (75)	Atrazine déséthyl (75)	<b>Imidaclopride (50)</b>	<b>Epoxiconazole (50)</b>
2015	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2-hydroxy atrazine (50)	<b>Diflufenicanil (50)</b>	<b>Métazachlore (50)</b>	Propyzamide (50)	Métolachlore (50)	Isoproturon (50)

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
2022	Métazachlore ESA (0,75)	Metolachlor ESA (0,7)	Métazachlore OXA (0,44)	Metolachlor OXA (0,31)	<b>Glyphosate (0,13)</b>	Atrazine déséthyl (0,097)	Propyzamide (0,09)	<b>2,4-MCPA (0,079)</b>	Fluroxypyr (0,078)	<b>AMPA (0,076)</b>
2021	Métazachlore ESA (2,2)	Métazachlore OXA (1,3)	Metolachlor ESA (0,68)	Metolachlor OXA (0,66)	Propyzamide (0,55)	<b>Glyphosate (0,34)</b>	<b>Métaldéhyde (0,16)</b>	<b>Chlortoluron (0,16)</b>	<b>AMPA (0,13)</b>	Atrazine déséthyl (0,12)
2020	Métazachlore ESA (0,13)	Atrazine déséthyl (0,1)	Clethodim (0,057)	<b>AMPA (0,054)</b>	Bentazone (0,038)	Prosulfocarbe (0,033)	Metolachlor ESA (0,03)	Atrazine (0,022)	Métazachlore OXA (0,02)	Atrazine déisopropyl (0,013)
2019	Métazachlore ESA (2,83)	Métazachlore OXA (2,32)	Metolachlor ESA (1,601)	Metolachlor OXA (1,21)	Chlorothalonil SA (1,1)	<b>Métaldéhyde (0,471)</b>	Diméthachlor e-ESA (0,33)	Propyzamide (0,261)	Quinmerac (0,229)	Thiaflumide (0,211)
2018	Propyzamide (3,66)	Bentazone (2,78)	Métazachlore ESA (2,34)	Métazachlore OXA (1,93)	Métolachlore (1,55)	Metolachlor OXA (1,16)	Diméthénamide (1,12)	Metolachlor ESA (1,02)	<b>Métaldéhyde (1)</b>	Mésotrione (0,86)
2016	Propyzamide (0,69)	<b>AMPA (0,267)</b>	Atrazine déséthyl (0,137)	<b>Imidaclopride (0,117)</b>	<b>Glyphosate (0,111)</b>	Thiaflumide (0,095)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,084)	<b>Diflufenicanil (0,075)</b>	<b>Chlortoluron (0,071)</b>	2-hydroxy atrazine (0,058)
2015	Propyzamide (0,13)	Atrazine déséthyl (0,098)	<b>AMPA (0,064)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Isoproturon (0,028)	Atrazine (0,028)	2-hydroxy atrazine (0,021)	<b>Chlortoluron (0,014)</b>	<b>Diflufenicanil (0,013)</b>	<b>Métazachlore (0,009)</b>

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
2022	2,606	13	Février
2021	5,6847	21	Janvier
2020	0,383	8	Octobre
2019	11,489	41	Décembre
2018	12,93	51	Juin
2016	1,7445	20	Février
2015	0,458	11	Décembre

## Station : 04448000 - R GAULT À CHATEAU-RENAULT

<b>Station :</b> 04448000	<b>Libellé :</b> R GAULT À CHATEAU-RENAULT
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> JARDIN COMMUNAL PROCHE DE LA RUE ERNEST BELLANGER
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 543159 ; Y = 6723246 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Château-Renault
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Indre-et-Loire <b>Région :</b> Centre-Val de Loire
<b>Type FR :</b> TP9	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1051 - LE GAULT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BRENNE

### 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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

## 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
2022		10,9		10,5			8,6		7,9		9,6	8,5
2021	10,8			10,1	10,4		8,6		9,9		8,9	8,6
2020						10,2		8,8		8,7		9,8
2019		11,6		13,7	10,2	10,3	12,6	9,1		10	10,3	11,4
2018		11,5		9,7	10	8,6	9	9,7		11	9,1	10,5
2016		11,8		10,5		9			10,1			

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		91		108								
2021	89			90	99		86		97		79	71
2020						104		89		84		83
2019		100,3		128	103,8	115,9	138,8	96,5		96,6	92	98,7
2018		92,4		88,7	98,5	90	94,5	102,9		102,7	79,8	96,4
2016									91			

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		1,9		1			1,1		< 0,5		0,9	< 0,5
2021	1,9			< 0,5	1,7		1,9		1,2		< 0,5	1,2
2020						0,88		0,52		2		2
2019		1		1,1		0,9		1,2		0,6		0,6
2018		0,9		0,9		1,4		0,5		1,8		3,1
2016		3		1		0,8			4			

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		1,8		1,2			0,9		1,7		1,9	1,4
2021	2,8			1,6	1,9		2,3		1,1		1,6	2,6
2020						1		1		2,2		1,4
2019		2,1		2,2		1,1		1		1,6		4,7
2018		3,4		2,7		9,4		1,5		1,4		7,7
2016		5,5		1,6		1,1			0,9			

## TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,4		15,5			15,4		11,8		10,4	9,8
2021	5,8			8,8	11,5		14		13		8,8	7,8
2020						14,8		14,6		12,5		7,1
2019		8,1		12,5	15,5	20,7	19,9	17,1		13,1	8,6	9
2018		4,9		10,8	14,4	16,5	16,3	17,6		11,8	8,7	10
2016		6,9		9		14,5			13,5			

## NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,15		0,2								
2021	0,17			0,07	0,21		0,21		0,17		0,19	0,18
2020						0,18		0,16		0,18		0,16
2019		0,131		0,113		0,289		0,218		0,239		0,265
2018		0,168		0,099		0,306		0,175		0,144		0,31
2016		0,34		0,13		0,22			0,21			

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,07		0,08			0,12		0,086		0,092	0,087
2021	0,07			0,04	0,1		0,13		0,08		0,09	0,09
2020						0,08		0,07		0,08		0,1
2019		0,08		0,04		0,12		0,08		0,11		0,16
2018		0,09		0,04		0,19		0,07		0,06		0,16
2016		0,24		0,049		0,066			0,069			

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		< 0,05		< 0,05								
2021	0,048			< 0,05	0,031		0,052		< 0,05		0,015	< 0,05
2020						0,016		< 0,025		0,026		< 0,025
2019		0,027		0,005		0,032		< 0,004		0,012		0,041
2018		0,051		0,015		0,082		0,018		0,009		0,027
2016		0,34		< 0,05		< 0,05			< 0,05			

Nitrites (mg(NO2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,063		0,073			0,057		0,035		0,05	0,085
2021	0,055			0,078	0,095		0,053		0,032		0,064	0,075
2020						0,042		0,023		0,13		0,034
2019		0,04		0,08		0,07		0,02		0,03		0,05
2018		0,02		0,06		0,17		0,02		0,02		0,04
2016		0,1		0,07		0,04			0,03			

Nitrates (mg(NO3)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		39		28			26		27		27	29
2021	58			33	29		18		28		28	47
2020						31		29		28		29
2019		45		32		28		28		26		58
2018		37		31		43		30		27		42
2016		22,8		32,7		32,1			30,2			

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,9		8,1			7,1		7,6		7,5	7,6
2021	7,4			7,8	7,5		7		7,4		7,3	6,8
2020						7,8		7,3		7,1		7,6
2019		7,9		8,2	7,9	7,7	8,1	8,1		7,8	7,9	7,5
2018		7,9		7,9	8	7,63	7,8	8		7,9	7,8	7,8
2016		7,6		8		7,8			8			

### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016		2		1		1			1			

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		9,6		8			14		5		2	9
2021	6			3,2	6		28		9,2		8	6,8
2020						2,8		6		3,8		11
2019		7,5		3,4		4,6		5,6		4,6		26
2018		14		4		27		5,3		2,7		150
2016		35		5,4		11			6,8			

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		5,4		2,8			11		4,4		3,7	1,9
2021	7,1			1,9	3,7		22		2,1		2,7	8,1
2020						4,7		5,6		3		4
2019		9,3		2,3		5		1,6		4,1		37,8
2018		25		2,7		32		2,9		0,8		86,6