

## Station : 04057200 - TARDES à SAINT-ORADOUX-PRES-CROCQ

<b>Station :</b> 04057200	<b>Libellé :</b> TARDES à SAINT-ORADOUX-PRES-CROCQ
<b>Réseaux :</b> RCS	<b>Localisation :</b> PONT MENANT - LD CHEZ CANARD
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 650549 ; Y = 6531410 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Oradoux-près-Crocq
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Creuse
<b>Type FR :</b> TP21	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0316 - LA TARDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHAMBON-SUR-VOUEIZE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<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 04057700)



### 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
2025	Yellow	Yellow	Green	Blue
2024	Yellow	Yellow	Green	Blue
2023	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2022	Yellow	Yellow	Green	Blue
2021	Yellow	Yellow	Green	Blue
2020	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2019	Yellow	Yellow	Green	Blue
2018	Yellow	Yellow	Green	Blue
2017	Yellow	Yellow	Orange	Blue
2016	Yellow	Yellow	Green	Blue
2015	Green	Green	Green	Blue
2014	Yellow	Yellow	Green	Blue
2013	Yellow	Yellow	Green	Blue
2012	Yellow	Yellow	Green	Blue
2011	Yellow	Yellow	Green	Blue
2010	Yellow	Yellow	Green	Blue
2009	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2008	Yellow	Yellow	Green	Blue
2007	Green	Green	Green	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue		
2024	Blue	Blue		
2023	Red	Blue		
2022	Red	Blue		
2021				
2020				
2019			Red	Blue
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				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		
2008		I2M2				2008					2008		
2007		I2M2				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
2025	15,9	05	0,6664	05									
2024	14,4	09	0,681	09					19,3	07	11,47	08	
2023	15,6	04	0,6243	04									
2022	15,8	07	0,6648	07					17,88	07	11,94	05	
2021	15,9	09	0,6286	09									
2020	15,1	06	0,545	06					22,02	07	11,21	06	
2019	15,3	06	0,6364	06									
2018	14,1	08	0,7555	08					11,43	07	11,72	06	
2017	15	06	0,659	06									
2016	15,8	07	0,5435	07					12,21	07	11,16	07	
2015	16,1	09	0,5822	09									
2014	14,2	06	0,513	06					11,01	06	11,33	09	
2013	14,4	09	0,604	09									
2012	13,7	07	0,5255	07					16,4	07	11,49	07	
2011	12,9	07	0,5552	07									
2010	17,6	07	0,5136	07					16,22	07	11,38	07	
2009	16,6	07	0,3797	07									
2008	15	07	0,5864	07					9,64	07			
2007	16,5	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
2025	8,8	94,7	1,4	9,3	17,9	0,15	0,117	0,04	0,04	6,8	6,7	8,1
2024	9,2	98	2,3	9,2	16,7	0,12	0,127	0,05	0,03	8,7	6,8	7,6
2023	8,5	95,9	5	15	17,1	0,46	0,213	0,15	0,06	12	7,5	7,8
2022	8,7	90,4	1,5	7,5	18	0,22	0,112	0,04	0,03	7	7,5	7,8
2021	8,1	91	1,4	9,9	18	0,105	0,16	0,17	0,04	8	6,7	8
2020	8,4	91,3	1,9	10	17,6	0,607	0,28	0,25	0,05	9	6,6	8,1
2019	8,7	95	2,3	8,8	16,1	0,285	0,12	0,13	0,07	14	6,7	7,5
2018	8,76	93,8	1,6	10,8	17,4	0,204	0,13	0,075	0,04	9,2	7,1	7,7
2017	9,1	98,1	3,2	9,7	16,3	0,527	0,34	0,46	0,62	18,3	7,2	7,6
2016	9,4	93,4	2,1	7	14,9	0,27	0,09	0,13	0,06	8,5	7,2	7,7
2015	7,95	93,1	4	8,2	19,3	0,23	0,2	0,32	0,09	8,9	7,1	7,55
2014	8,41	97,2	1,6	12	19,3	0,14	0,13	0,07	0,06	8,5	7,05	7,75
2013	9,19	97,3	2,8	9,6	15,5	0,16	0,13	0,06	0,06	11,7	7,1	7,45
2012	9,2	95,8	1,7	8,3	17,9	0,23	0,11	0,13	0,06	8,9	7,25	7,78
2011	7,7	87	1,9	9,2	16,9	0,23	0,13	0,11	0,11	7,5	6,89	7,81
2010	7,9	91	1,4	7,1	19,4	0,15	0,1	0,11	0,12	9,9	7,09	7,6
2009	7,2	69,2	1,7	8,5	19,1	0,168	0,09	0,1	0,08	7,7	7,32	7,86
2008	8,2	72,2	2,8	6,9	16,3	0,269	0,11	0,27	0,11	7,8	7,06	7,6
2007	8,2	75	1,6	8	18,4	0,142	0,1	0,09	0,13	9,5	7,26	8,02

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0303	0,0237	0,0006	0,0025	0,01	0,25	0	0,7667	0,6317	0,8317
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0026			0,25	0	0,85	0,93	1,79
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,064	0,0126	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,68	0,656	1,09
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0078	0,0013	0,0418	0,001	0,02	0,0025	0,0329	0,0386	0,0018	0,001	0,01	0,1167	0	0,5717	0,6358	1,75
2017	0,001	0,0025	0,0164	0,1037	0,001	0,01	0,0025	0,05	0,0986	0,001	0,001	0,01	0,25	0	0,8775	0,9233	1,66
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01					0,5		2,25	2,05		27,2
2008																	
2007												0,5					

## 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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

## Station : 04057200 - TARDES à SAINT-ORADOUX-PRES-CROCQ

Station : 04057200

Libellé : TARDES à SAINT-ORADOUX-PRES-CROCQ

Réseaux : RCS

Localisation : PONT MENANT - LD CHEZ CANARD

Coordonnées : X = 650549 ; Y = 6531410 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Oradoux-près-Crocq

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0316 - LA TARDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHAMBON-SUR-VOUEIZE

Type FR : TP21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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	3	3	0	0	1839	6	0	0	0,33	0	0
2023	6	2	0	1	2729	2	0	1	0,07	0	0,04
2022	5	5	1	0	2931	18	2	0	0,61	0,07	0
2018	12	9	2	0	4725	44	3	0	0,93	0,06	0
2017	12	10	3	0	4726	33	6	0	0,7	0,13	0

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	613	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	457	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2022	622	10	8	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	17	16	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	406	14	12	1	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	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
2024	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (33,33)</b>	Diflufenicanil (33,33)	<b>Glyphosate</b> (33,33)						
2023	<b>Diflufenicanil</b> (16,67)	<b>Isodrine</b> (16,67)								
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (60)</b>	<b>Naphtalène</b> (60)	Atrazine déisopropyl (25)	Chlorothalonil SA (20)	<b>Chlorothalonil</b> -4-hydroxy (20)	Atrazine déisopropyl désoéthyl (20)	<b>Glyphosate</b> (20)	Atrazine désoéthyl (20)	Atrazine (20)
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (57,14)	Atrazine désoéthyl (50)	<b>AMPA (42,86)</b>	<b>2,4-D (41,67)</b>	Diuron (33,33)	<b>Diflufenicanil</b> (16,67)	<b>Oxadiazon</b> (16,67)	Simazine (16,67)	Atrazine (16,67)
2017	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Glyphosate</b> (57,14)	<b>2,4-D (33,33)</b>	Metolachlor OXA (28,57)	Bromacil (16,67)	Diuron (16,67)	Atrazine désoéthyl (16,67)	Diméthénami de (8,33)	Chlorpropham e (8,33)

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
2024	Metolachlor ESA (0,079)	<b>AMPA (0,04)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,022)	<b>Diflufenicanil</b> (0,001)						
2023	<b>Diflufenicanil</b> (0,013)	<b>Isodrine</b> (0,0026)								
2022	<b>AMPA (0,178)</b>	Metolachlor ESA (0,123)	Atrazine désoéthyl (0,043)	Chlorothalonil SA (0,039)	Atrazine déisopropyl désoéthyl (0,038)	<b>Glyphosate</b> (0,023)	Atrazine (0,015)	<b>Chlorothalonil</b> -4-hydroxy (0,008)	<b>Naphtalène</b> (0,007)	Atrazine déisopropyl (0,006)
2018	<b>2,4-D (0,457)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,21)	<b>AMPA (0,12)</b>	<b>Aminotriazole</b> (0,08)	Metolachlor ESA (0,074)	<b>Oxadiazon</b> (0,059)	Atrazine désoéthyl (0,043)	Diuron (0,03)	Atrazine (0,017)	Metolachlor OXA (0,012)
2017	<b>2,4-D (1,18)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,53)	<b>2,4-MCPA</b> (0,186)	<b>AMPA (0,14)</b>	Metolachlor ESA (0,133)	Diméthénami de (0,064)	Chlorpropham e (0,035)	<b>Propargite</b> (0,024)	Metolachlor OXA (0,008)	Bromacil (0,007)

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	0,141	3	Août
2023	0,013	1	Décembre
2022	0,324	3	Août
2018	1,017	16	Juillet
2017	2,117	7	Mai

## Station : 04057200 - TARDES à SAINT-ORADOUX-PRES-CROCQ

<b>Station :</b> 04057200	<b>Libellé :</b> TARDES à SAINT-ORADOUX-PRES-CROCQ
<b>Réseaux :</b> RCS	<b>Localisation :</b> PONT MENANT - LD CHEZ CANARD
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 650549 ; Y = 6531410 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Oradoux-près-Crocq
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Creuse <b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Type FR :</b> TP21	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0316 - LA TARDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHAMBON-SUR-VOUEIZE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,4		11	9,8	8,8		9		10,3		11,5
2024			11,6		11,1		9,7	9,2	9,3	10,7		12,3
2023	13	11,8	11,4	10,3	9,9	8,9	8,5	8,3	9,4	10,2		10,5
2022		12,8		15,9	9,52		9	9		8,7	10,6	12,4
2021		10,8		10,8	10,9	9,3	9,1	9,1	8,1	10		11,8
2020		10,5		9,9	9,7	8,9	8,7	8,4	9,6	9,6		11,8
2019		13,8	12	11,1	10,3	8,23		9,4		9,2	10,94	11,9
2018	11,3	13,3	12,2	10,9	10,9	8,76	8,8	8,6	10,2	10,3	10	10,7
2017	13,8	12	11,9	10,9	10,9	8,6	9,1	9,7	9,3	10,5	11,5	12,9
2016		10,5		10,9		9,8		9,4		11,6		13,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98,3		99,1	99	95,3		100,6		94,7		100,8
2024			102		103,3		99,8	100	98	100,7		101,1
2023	101,8	99,8	101,2	100	97,8	98,6	93,2	95,9	99,6	101,3		100,2
2022		98,7		101,7	107		103	99,7		90,4	99,1	102,2
2021		97,7		98,9	102	98,7	96,3	96,3	91	98,9		97,3
2020		96,7		94,2	97,4	99,3	97,4	91,3	95,5	96,1		97
2019		102,3	102	100	100,1	95		97,4		92,8	96,7	99
2018	98,5	101,7	101,1	100,7	99,1	93	98,1	95	102,4	96,1	93,8	99
2017	99,7	99,7	101,2	100,1	99,4	96	99,3	101,9	99,2	99	98,1	98,7
2016		93,4		100,5		100,1		98,5		95,9		100,7

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,1		1,2		0,9		1,4		0,7		1,1
2024			1,2		1,1		2,3	0,7		1,3		0,6
2023	1,1	2,8	1	1,1	2	1,3	0,8	5		4		1,3
2022		0,9		1,5				0,8		0,9	1,4	1
2021		1,4		1		1,2		1,4		1		1,1
2020		0,9		1,6		1,9		< 0,5		1,7		1,9
2019		1,2		2,1		2,1		0,7		2,3		2,1
2018	0,8	< 0,5	1,3	1,1	1,4	1,3	1,3	0,9	1,5	2,2	0,7	1,6
2017		1,4		3,2		0,7		< 0,5		1,3		1,6
2016		2,1		1,6		1		1,2		1,7		1,4

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,5		4,1		6,5		5,5		6,2		9,3
2024		5		5,5		9,2		6,1		7,4		4,4
2023	5,8	4,8	7,5	5,7	7	7	5,7	14		15		7,6
2022		4,7		7,5				6,2		5,5	7	6,3
2021		7,2		4,8		5,4		9,9		8,5		5,6
2020		6,8		4,4		6,9		6,1		10		5,8
2019		4,9		4,8		7,1		5,9		8,4		8,8
2018	5,8	4	4,9	5,5	6,8	10,8	6,2	5,6	6,1	5,4	6,1	12,1
2017	4,8	7,8	8,4	7,7	8,6	9,6	10,8	5,4	5,8	8,9	9,7	8,1
2016		6,3		5		7		6,5		5,2		6,2

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,4		7,9	13,1	16,2		17,9		9,1		6,4
2024		7,7		9,6		13,4		16,7	13,8	9,8		4,7
2023	2,6	1,9	7,4	12,6	11,9	17,1	16,5	19,2	14,7	7,8		7
2022		2,2		2,6	18		15,6	17		13,7	8,9	3,9
2021		7,1		7,8	8,9	14,1	14,2	14,3	18	11,6		3,7
2020		8,9		9,9	12,1	17,6	16,7	15,8	10,9	11,1		4
2019		1	5,8	9,5	11,9	18,5		14,2		12,5	6,3	6,5
2018	6,3	1,7	3,9	8,8	8,4	14,8	17,4	19,8	12,3	9,5	9	8,9
2017	0,1	4,5	5,8	8,8	8	17,4	16,3	14,4	15,4	10,2	7,3	2,3
2016		6,5		8,5		13,1		14,9		4,4		1,9

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,056		0,044		0,14		0,13		0,15		0,05
2024		0,06		0,02		0,08		0,12		0,07		0,06
2023	0,09	0,1	0,059	0,07	0,09	0,15	0,46	0,12		0,08		0,06
2022		0,06		0,05				0,22		0,14	0,13	0,09
2021		0,045		0,034		0,105		0,079		0,07		0,101
2020		0,052		0,05		0,132		0,607		0,071		0,077
2019		0,054		0,086		0,1		0,195		0,285		0,044
2018	0,051	0,019	0,055	0,045	0,054	0,081	0,13	0,204	0,198	0,233	0,093	0,081
2017		0,052		0,527		0,083		0,218		0,082		0,065
2016		0,075		0,04		0,061		0,17		0,27		0,065

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,042		0,044		0,099		0,117		0,074		0,053
2024		0,049		0,056		0,127		0,095		0,054		0,041
2023	0,048	0,049	0,043	0,05	0,075	0,077	0,213	0,143		0,097		0,046
2022		0,039		0,044				0,112		0,065	0,064	0,049
2021		0,15		0,08		0,16		0,13		0,14		0,14
2020		0,03		0,04		0,09		0,28		0,09		0,07
2019		0,03		0,04		0,1		0,11		0,12		0,04
2018	0,02	0,03	0,02	0,05	0,06	0,1	0,1	0,14	0,1	0,13	0,07	0,06
2017		0,05		0,34		0,08		0,1		0,06		0,04
2016		0,05		0,02		0,02		0,08		0,09		0,03

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		0,02		0,04		< 0,01		0,02
2024		0,04		0,026		0,05		0,02		0,05		0,03
2023	0,07	0,08	0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	0,15		0,05		0,03
2022		0,04		0,01				0,01		0,01	< 0,01	0,03
2021		0,046		0,051		0,045		0,028		0,032		0,17
2020		0,054		0,051		0,036		0,013		0,028		0,25
2019		0,055		0,13		0,05		0,041		0,046		0,051
2018	0,026	0,047	0,079	0,051	0,064	0,068	0,052	0,027	0,024	0,029	0,039	0,075
2017		0,069		0,46		0,051		0,035		0,012		0,013
2016		0,13		0,052		0,053		0,017		0,032		0,041

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		0,04		0,02		0,01		0,01
2024		0,03		0,02		0,03		0,03		0,03		0,02
2023	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,06		0,05		0,02
2022		0,03		0,02				0,01		< 0,01	0,01	0,02
2021		0,01		0,03		0,03		0,03		0,03		0,04
2020		0,03		0,03		0,04		< 0,01		0,03		0,05
2019		0,03		0,06		0,04		0,02		0,07		0,02
2018	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,04	0,03	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,04
2017		0,02		0,62		0,03		< 0,01		< 0,01		0,03
2016		0,03		< 0,01		0,02		0,06		0,03		0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,8		6,7		4,3		5		5,7		6,6
2024		8,7		8,1		4,5		5,8		6,3		8,3
2023	9,3	10	8	6,8	5,1	5,1	11	3,5		9		12
2022		7		5,4				5,3		4,1	1,9	5,3
2021		8		6,5		4,9		3,7		3,5		5
2020		9		5,3		4,2		6,2		6,6		5,3
2019		14		6,8		3,2		4,4		3,9		14
2018	12	9,2	9	5,3	4,3	3	4,2	5,9	3,1	4,9	3,4	5,9
2017		8,2		18,3		4,1		6,1		2,3		6,6
2016		6,5		7,5		5,5		5,9		5,8		8,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,5	7,2	7,7		8,1		6,7		7,4
2024		7,5		6,9		7,4		6,8	7,3	7,5		7,5
2023	7,6	7,7	7,5	7,6	7,5	7,5	7,6	8,2	7,8	7,5		7
2022		7,5		7,5	7,8		7,5	7,5		7,6	7,8	7,5
2021		6,7		8	6,9	8	7	6,8	6,8	6,8		7,1
2020		7		8,1	7,5	6,6	7,3	7,7	7,7	6,8		6,9
2019		7,5	7,3	7,2	6,7	7,3		6,9		6,6	7,2	6,7
2018	6,2	7,1	7,4	7,4	7,5	7,27	7,7	7,5	7,7	7,7	7,9	7,5
2017	7,2	7,3	7,2	7,4	7,2	7,3	7,5	7,8	7,6	7,3	7,5	7,4
2016		7,4		7,3		7,5		7,7		7,6		7,2

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,5	7,2	7,7		8,1		6,7		7,4
2024		7,5		6,9		7,4		7,6	7,3	7,5		7,5
2023	7,6	7,7	7,5	7,8	7,5	7,5	7,6	8,2	7,8	7,5		7
2022		7,5		7,5	7,8		7,5	7,5		7,6	7,8	7,5
2021		6,7		8	6,9	8	7	6,8	7,5	6,8		7,1
2020		7		8,1	7,5	7,4	7,3	7,7	7,7	6,8		6,9
2019		7,5	7,3	7,5	6,7	7,4		6,9		6,6	7,2	7,3
2018	6,2	7,1	7,4	7,4	7,5	7,4	7,7	7,6	7,7	7,7	7,9	7,5
2017	7,2	7,3	7,2	7,4	7,2	7,6	7,5	7,8	7,6	7,3	7,5	7,4
2016		7,4		7,3		7,5		7,7		7,6		7,2

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				6,9	9,3	7,9	4,9	3,2	6,8	5,6		
2020				6,2	6,8	4,9	3,2	2,1	3,1	7,1		
2019				4,7		11,1		5,1		6,6		
2017				7,1		7,6		7		4,3		
2016				6,4		5,4		6,6		6,3		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		8,6		15		5,1		6,1		18
2024		15		13		35		9,1		12		8,5
2023	8,6	5,3	11	11	16	15	16	37		11		8,6
2022		7,8		9,5				5,9		7,3	4,3	6,5
2021		34		13		26		16		5,2		14
2020		8,2		6		11		4,8		23		8,4
2019		3,4		8		32		6		4,8		8,8
2018	11	5,9	7,4	13	7,9	22	15	12	5,4	5,4	2,7	8,7
2017		23		11		32		53		7,5		5,7
2016		17		16		18		32		4,4		5,1

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15,7		9,22		13,8		11,2		7,9		21,6
2024		14		8,9		18,5		9,5		11,2		7,3
2023	6,2	6,46	9,51		15	13,8	12	27,8	8,35	10,5		10,5
2022		10		9,85						5,92	6,13	6,35
2021		15,4		12,7		15,8		2,7		14,6		12,5
2020		5,2		3,7		3,8		5,2		16		4,9
2019		5,3		2,4		31		5,3		6,3		2
2018	5,4	1,7	2,3	5,4	8,2	12	11,4	4,8	3,9	5,6	0,8	6,7
2017		8,9		2,2		10,3		7,1		7,4		4,4
2016		8,8		7		7,6		9,7		4,1		3,1