

## Station : 04093800 - SEMME à DROUX

Station : 04093800

Libellé : SEMME à DROUX

Réseaux :  RCS  RCR

Localisation : MOULIN DU PONT

Coordonnées : X = 556623 ; Y = 6562909 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Droux

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0417 - LA SEMME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE

Type FR : P21

### 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	

## 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 04093800)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Blue	Blue		
2022	Blue	Blue		
2021	Blue	Blue		
2020				
2019	Blue	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													
2024		I2M2													
2023		I2M2													
2022		I2M2													
2021		I2M2													
2020		I2M2													
2019		I2M2													
2018		I2M2													
2017		I2M2													
2016		I2M2													
2015		I2M2													
2014		I2M2													
2013		I2M2													
2012															
2011		I2M2													
2010		I2M2													
2009		I2M2													
2008		I2M2													
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	1	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	13,9	07	0,77	07									
2024	15,5	08	0,7558	08					13,89	07	11,44	08	
2023	16,5	07	0,6999	07									
2022	15,5	07	0,6117	07					8,15	07	11,11	08	
2021			0,6998	06							12,1	07	
2020	14,9	07	0,7987	07					10,12	06			
2019	14,7	07	0,6163	07							11,29	09	
2018	13,8	08	0,802	08									
2017	15,8	08	0,8033	07							10,51	08	
2016	16	09	0,5656	09					9,68	10			
2015	16,4	09	0,5525	09							11,54	07	
2014	15,5	08	0,7954	08					7,77	09			
2013	13,5	07	0,6655	07							12,6	07	
2012	18,9	07							13,66	07			
2011	16,6	06	0,7617	10							11,68	07	
2010	15	06	0,8455	07					13,15	07	11,86	08	
2009	18,6	06	0,8929	09							10,66	07	
2008	15	09	0,7803	07					12,48	07			
2007	19	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
2025	9,2	96,3	1,8	6,2	17,7	0,45	0,066	0,02	0,03	12	7,1	7,9
2024	9,1	96,9	1,8	13	18,7	0,14	0,087	0,03	0,03	12	7,2	8
2023	8,7	91,6	1,7	8,5	18,8	0,22	0,104	0,02	0,03	9,9	7,2	7,8
2022	7	64,1	1,8	6,8	20,8	0,4	0,151	0,07	0,03	11	7	7,8
2021	9,1	96,5	2	10,2	17,7	0,13	0,15	0,038	0,03	11	7,1	7,9
2020	7,5	87,3	2,6	17,8	21,2	0,138	0,13	0,11	0,03	12	7,2	7,9
2019	8,5	94,4	2,1	9,7	19,5	0,162	0,1	0,055	0,03	15	6,9	7,5
2018	8,6	95,3	2	10,4	19,7	0,11	0,11	0,058	0,05	13	7,2	7,6
2017	8,8	96,4	1,3	10,9	19,1	0,135	0,09	0,095	0,05	15	7,3	7,8
2016	9,3	81,5	2,4	9,3	17	0,105	0,07	0,029	0,03	12,1	7,1	7,6
2015	9,2	99,4	2,5	5,5	18,1	0,14	0,1	0,03	0,03	13,1	7,1	7,5
2014	8,8	99	1,9	6,5	19,4	0,17	0,13	0,02	0,04	10,3	7,3	7,6
2013	9	98,2	2,1	10	18,9	0,17	0,14	0,13	0,03	11,8	6,96	7,46
2012	9,65	98,9	2,1	7,8	16,5	0,18	0,09	0,04	0,03	12,5	7,42	7,95
2011	9,7	100	3	11,5	17,1	0,05	0,141	0,04	0,04	10,8	7	7,9
2010	9,4	93	2	12,2	17,2	0,05	0,094	0,04	0,04	13,3	7,3	8
2009	8,6	87	3,4	10,3	20,7	0,05	0,142	0,06	0,05	10,4	6,8	7,7
2008	9,6	97	2,3	7,8	17	0,05	0,106	0,04	0,03	11,3	6,5	7,3
2007	9,7	99	2,6	14,04	16,9	0,12	0,17	0,07	0,07	11	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	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0006		0,25		0	0,3667	0,975	3,49
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0262	0,0167	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0	0,2667	0,6617	1,35
2021	0,0033	0,0025	0,001	0,0012	0,001	0,01	0,0025	0,0257	0,0229	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,5842	0,9217	3,08
2020																	
2019	0,0036	0,0025	0,001	0,0019	0,001	0,01	0,0025	0,0214	0,0171	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,2425	0,905	2,48
2018	0,0029	0,0025	0,001	0,0012	0,001		0,0033			0,0014	0,0012	0,01	0,1167	0	0,5358	0,1047	1,7
2017	0,0042	0,0025	0,001	0,001	0,0019		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,25	0	0,2208	0,6821	1,38
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														3,55	0,5	0,775	2,24
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								

### 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	Indéterm.	Bonne	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

#### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Hexachlorocyclohexane gamma

## Station : 04093800 - SEMME à DROUX

Station : 04093800

Libellé : SEMME à DROUX

Réseaux :  RCS  RCR

Localisation : MOULIN DU PONT

Coordonnées : X = 556623 ; Y = 6562909 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Droux

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0417 - LA SEMME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE

Type FR : P21

### 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
2023	6	6	0	0	2698	11	0	0	0,41	0	0
2022	6	6	1	0	3726	21	1	0	0,56	0,03	0
2021	12	12	3	0	5295	80	3	0	1,51	0,06	0
2019	7	7	5	1	3171	73	7	1	2,3	0,22	0,03
2018	12	12	0	0	4536	38	0	0	0,84	0	0
2017	12	12	1	1	4537	21	1	1	0,46	0,02	0,02

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	457	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	9	8	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	23	20	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	28	19	5	4	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
2018	378	16	11	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	379	8	8	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
2023	Atrazine déséthyl (66,67)	Naphtalène (50)	Diflufenicanil (20)	fluxapyroxade (16,67)	Dicamba (16,67)	Triclopyr (16,67)				
2022	Metolachlor ESA (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Naphtalène (50)	Métazachlore ESA (33,33)	AMPA (33,33)	Chlorothalonil SA (16,67)	Metolachlor OXA (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Métolachlore (16,67)	
2021	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone desphényl (91,67)	Metolachlor OXA (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Acétochlore ESA (42,86)	AMPA (42,86)	Dinitroresol (33,33)	Triclopyr (33,33)	Chlortoluron (33,33)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore ESA (85,71)	Chloridazone desphényl (85,71)	Metolachlor OXA (57,14)	AMPA (57,14)	Atrazine (57,14)	Triclopyr (42,86)	Sulfosate (28,57)
2018	Atrazine déséthyl (91,67)	Isoproturon (50)	Diflufenicanil (25)	Métolachlore (25)	Chlortoluron (25)	Diméthénami de (16,67)	Boscalid (8,33)	Terbutylazin e déséthyl (8,33)	Thiafluamide (8,33)	Nicosulfuron (8,33)
2017	Atrazine déséthyl (91,67)	Diméthénami de (16,67)	Métazachlore (16,67)	Chlortoluron (16,67)	3,4-dichloropheny luree (8,33)	1-(3,4-dichloropheny l)-3-methyl-uree (8,33)	Métolachlore (8,33)	Diuron (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
2023	Dicamba (0,054)	Triclopyr (0,022)	Atrazine déséthyl (0,009)	fluxapyroxade (0,008)	Naphtalène (0,0076)	Diflufenicanil (0,001)				
2022	Metolachlor ESA (0,161)	AMPA (0,05)	Chlorothalonil SA (0,036)	Métazachlore ESA (0,034)	Metolachlor OXA (0,032)	Atrazine déséthyl (0,012)	Naphtalène (0,0104)	Métolachlore (0,007)	Diflufenicanil (0,002)	
2021	Chloridazone desphényl (0,13)	Triclopyr (0,111)	Metolachlor ESA (0,097)	AMPA (0,09)	Sulfosate (0,08)	Glyphosate (0,06)	Métazachlore ESA (0,032)	Acétochlore ESA (0,031)	Chlortoluron (0,017)	Bentazone (0,016)
2019	Chloridazone desphényl (0,14)	Metolachlor ESA (0,119)	Sulfosate (0,07)	Acétochlore ESA (0,064)	Glyphosate (0,05)	AMPA (0,04)	Pentachlorob enzene (0,04)	Hexachlorobu tadiène (0,04)	Métazachlore ESA (0,026)	Triclopyr (0,024)
2018	Métolachlore (0,036)	Isoproturon (0,026)	Diméthénami de (0,02)	Atrazine déséthyl (0,019)	Cyproconazol e (0,014)	Nicosulfuron (0,012)	Chlortoluron (0,012)	Méthoxychlor e (0,006)	Propiconazole (0,005)	Boscalid (0,003)
2017	Diuron (0,365)	Chlortoluron (0,034)	Atrazine déséthyl (0,017)	1-(3,4-dichloropheny l)-3-methyl-uree (0,016)	3,4-dichloropheny luree (0,015)	Diméthénami de (0,01)	Métolachlore (0,01)	Métazachlore (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
2023	0,0556	2	Avril
2022	0,251	5	Octobre
2021	0,487	10	Novembre
2019	0,4038	17	Juillet
2018	0,089	6	Juillet
2017	0,413	4	Septembre

## Station : 04093800 - SEMME à DROUX

<b>Station :</b> 04093800	<b>Libellé :</b> SEMME à DROUX
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCR	<b>Localisation :</b> MOULIN DU PONT
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 556623 ; Y = 6562909 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Droux
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Vienne <b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Type FR :</b> P21	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0417 - LA SEMME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE

### 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		12,8		11,8		9,6	9,4	9,2		10,6		11,7
2024		11,9		10,7		10,2		9,1		10,1		11,1
2023	11,9	12,8	12,7	10,8	9,5	8,9	8,7	9,7	8,4	9,8		11,7
2022		12,2		13		9,4	8,6	9,4		7,7	7	13,8
2021	12,8	11,8	11,5	11,8	10,2	9,1	9,3	9,2	8,3	11,2	11,4	11,7
2020		11,8		9,3		9,7	9,1	7,5		10		11,6
2019		13		11,8	10,6	9,8	8,4	8,5	11,02	9	11,2	12,5
2018	12,2	13,1	11,5	10,6	10,7	9,4	8,8	8,6	9,7	9,9	11,2	11
2017	15	11,8	11,5	11,4	11,2	8,8	8,8	9,4	9,4	10,1	12,1	10,2
2016		9,9		11,4		9,9		9,3		10,6		13,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100,2		107,8		100,5	101	96,3		98,6		99,3
2024		101,9		100,4		101,2		96,9		100,5		97,7
2023	102,6	100,4	100,5	101,1	96,7	98,6	95	98,1	91,6	88,8		101,8
2022		99,6		100,9		97,5	97	99,2		75,4	64,1	103
2021	100,6	100,4	100	100,7	100,7	97,1	97	96,5	91,4	100,1	98,8	98
2020		99,9		94,6		97,1	99	87,3		97,3		102,7
2019		101,1		105,3	102,7	99,5	97	94,4	108,5	86,7	106,2	100,5
2018	102	101,9	100,8	100,5	100,2	101	97,1	95,3	98	94,4	99,5	96,9
2017	107,9	100,8	101,8	106,2	106,8	96,3	99	100,5	98,5	96,4	96,4	97,6
2016		81,5		100,8		100,4		98,4		95,1		101,2

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,6		10,2		16,7	17,7	17,1		11,2		7,3
2024		8,6		11,7		14,2		18,7		14,3		9,9
2023	8,8	5,2	4,6	11,8	15,4	18,9	18,3	15,4	18,8	10,5		9,1
2022		6,1		4,3		16,7	20,8	19,5		14,1	10,7	2,8
2021	4,5	6,3	8,2	8,3	13,8	17,7	17	16,5	18,6	9,5	8,6	7,3
2020		7,8		14,9		13,5	18,2	21,2		13,5		8,1
2019		5,1		9,6	12,5	15,5	21,8	19,3	14,3	13,2	11,8	5,6
2018	7,4	4	8,5	11,2	11,6	17,8	19,4	21,5	15,5	12,4	9,1	9,2
2017	1,9	7,8	8,5	11,5	11,6	19,1	20,2	18,2	16,9	13,1	5,4	5,6
2016		6,9		9,7		15,6		17		10,3		3,3

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,072		0,055		0,45		0,074		0,088		0,053
2024		0,06		0,07		0,14		0,09		0,13		0,1
2023	0,12	0,08	0,038	0,052	0,16	0,22	0,22	0,19	0,15	0,11		0,07
2022		0,08		0,06		0,4		0,17		0,09	0,12	0,12
2021		0,044		0,03		0,13		0,128		0,086		0,068
2020		0,048		0,055		0,106		0,138		0,077		0,076
2019		0,049		0,032		0,115		0,162		0,154		0,053
2018	0,065	0,056	0,053	0,057	0,089	0,1	0,145	0,11	0,078	0,04	0,053	0,065
2017		0,059		0,039		0,135		0,134		0,052		0,055
2016		0,059		0,043		0,105		0,095		0,04		0,069

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,062		0,042		0,066		0,05		0,047		0,051
2024		0,048		0,058		0,068		0,07		0,087		0,062
2023	0,061	0,039	0,028	0,05	0,091	0,104	0,107	0,1	0,074	0,055		0,064
2022		0,047		0,058		0,151		0,071		0,052	0,051	0,038
2021		0,06		0,1		0,13		0,08		0,07		0,15
2020		0,05		0,07		0,08		0,09		0,06		0,13
2019		0,04		0,03		0,1		0,08		0,1		0,04
2018	0,06	0,03	0,05	0,04	0,19	0,11	0,07	0,09	0,04	0,02	0,05	0,07
2017		0,03		0,03		0,08		0,09		0,03		0,08
2016		0,07		0,04		0,05		0,04		0,02		0,03

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		0,02
2024		0,01		0,016		0,03		0,02		0,01		0,03
2023	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	< 0,01		0,02
2022		0,07		0,01		0,01		0,01		0,01	0,01	0,01
2021		0,027		0,017		0,038		0,024		0,014		0,027
2020		0,019		0,094		0,048		0,048		0,11		0,031
2019		0,019		0,029		0,055		0,031		0,021		0,03
2018	0,056	0,056	0,04	0,03	0,13	0,044	0,058	0,036	0,041	0,008	0,051	0,042
2017		0,019		0,019		0,076		0,031		0,006		0,095
2016		0,007		0,018		0,005		0,029		0,009		0,011

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

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

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

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				13,6		17,5		16,9		3,3		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		68		9,4		3		7,4		8,6
2024		9,8		20		20		6		11		8,4
2023	3,6	4,3	2	20	116	6,2	5,9	6,5	2,4	4		23
2022		4,8		8,8		47		2,7		7	< 2	< 2
2021		12		10		26		8		3,1		8,6
2020		9,6		31		52		2,8		9,1		66
2019		8,2		6,7		17		6,5		4,7		14
2018	13	8,4	13	18	96	26	11	6	< 2	< 2	< 2	7
2017		6,2		7,3		12		5,3		4,6		14
2016		100		25		16		4,6		2,5		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18,5		8,23		9,47		4,85		7,6		10,1
2024		12		19,8		19,3		3,2		16		15,2
2023	9,43	13,6	4,92	12,3	13,7	10,3	8,19	9,29	3,8	18,3		15,6
2022		7,2		9,05		29,2		6,45		3,26	5,85	3,63
2021		8,1		5,3		6		5		2,8		9,4
2020		4,8		37		15,7		3,9		8,5		24,4
2019		7		6,7		27,7		5		6,1		6,7
2018	9,5	7,3	8,1	9,8	22	12	8	4,3	1,7	1	1,6	5,7
2017		4,2		4,6		1,4		3		3		7,6
2016		55,8		10,8		10,7		3,7		3,7		3,8