

## Station : 04052750 - COSSON à LA FERTE-SAINT-CYR

Station : 04052750

Libellé : COSSON à LA FERTE-SAINT-CYR

Réseaux :

Localisation : AVAL DE L'AGGLOMERATION

Coordonnées : X = 600084 ; Y = 6729407 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Ferté-Saint-Cyr

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0309A - LE COSSON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CANNE JUSQU'A VINEUIL

Type FR : GM20

### 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 : Non

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 04052770)

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

## 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
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						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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	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	12,8	08	0,4086	08									
2024	12,1	08	0,3016	08					13,33	06			
2023	13	04	0,3908	04									
2022	13,3	04	0,2399	07					21,43	06	8,55	08	
2021	10	08	0,212	08									
2020	12,1	07	0,2465	07					19,82	06	9,3	09	
2019	12,7	07	0,2548	07									
2018	9,7	05	0,3816	05					26,38	07	11	10	
2017	11	10	0,3884	10									
2016	10,3	09							27,57	07	10	09	
2015	12,9	06	0,3908	08									
2014	9,5	10	0,2514	10					22,43	06	9,05	06	
2013	7,9	07	0,2946	07									
2012	12,7	08	0,5098	09					15,54	07	8,92	08	
2011	12,8	05	0,4889	09									
2010	13,4	06	0,3433	08					23,1	07			
2009	13,2	07	0,3425	07							3,17	07	
2008	12	06	0,3419	06					22,52	07			
2007	14,2	07									7,8	06	

## 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	6,9	72,1	2,1	20	20,5	0,56	0,164	0,09	0,11	6,2	7,2	7,9
2024	7	73	3	24	22,5	0,15	0,161	0,11	0,06	4,2	6,3	8
2023	7	73,2	2,8	16	20,2	0,28	0,16	0,39	0,14	6,2	7,3	8,9
2022	6,83	77	1,9	14	20,5	0,22	0,119	0,36	0,08	4,5	7,3	8,29
2021	6,4	62	2,1	20,8	21,3	0,276	0,24	0,14	0,04	4,1	6,9	8,1
2020	7,6	76	5,1	18,8	19,2	0,286	0,22	0,96	0,28	6,6	7,06	7,6
2019	5,3	57,6	3,7	17,1	20,9	0,473	0,25	0,15	0,09	5,7	6,7	7,9
2018	6,8	68,7	2,7	19,6	20,5	0,252	0,16	0,11	0,1	6,1	6,7	8,5
2017	5,2	47,9	4	9,7	21,7	0,371	0,28	0,33	0,1	9,7	7,3	7,6
2016	7,5	77	2,5	17	19,2	0,24	0,12	0,062	0,08	4,7	6,7	7,6
2015	8,12	87,1	2,4	16	18,6	0,33	0,15	0,14	0,22	4,6	6,9	7,5
2014	7,9	76,8	2,4	18	18,3	0,24	0,16	0,1	0,09	3,4	6,9	7,5
2013	7,38	76,7	2	16	16,9	0,35	0,16	0,14	0,07	6,2	7	7,55
2012	7,22	71,1	2,6	16	18,1	0,37	0,18	0,1	0,07	5,9	7,15	8
2011	7,4	82	3,2	16,2	22,3	0,36	0,232	0,17	0,11	6,6	6,9	7,8
2010	6,4	66	3,3	12,3	20,1	0,41	0,21	0,25	0,14	6,8	7	7,7
2009	7,1	79	3,1	13,4	20	0,42	0,218	0,15	0,1	4,8	7,2	8,1
2008	7,9	80	2,9	21	20,7	0,29	0,161	0,16	0,11	6,4	6,9	7,8
2007	8,4	80,8	2,6	17	18,8	0,327	0,24	0,14	0,11	10	7,21	7,75

## 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
2025																	
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,1138	0,0143	0,0009	0,0025	0,0163	0,25	0,7193	1,23	0,1051	6,1
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,0812	0,0025		0,0025			0,002			0,25	0,5286	0,46	0,3663	3,65
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0012	0,0025	0,0013	0,001	0,001	0,0114	0,0025	0,1986	0,0129	0,001	0,0014	0,0117	0,1	0,3793	0,4683	0,0887	6,26
2017																	
2016	0,001	0,005	0,0013	0,0026	0,001	0,01	0,0025	0,135	0,03	0,001	0,0013	0,065	0,25	0,446	0,73	0,0894	5,52
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														2,91	0,5	1,36	3,51
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
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2016	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

### 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		Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04052750 - COSSON à LA FERTE-SAINT-CYR

Station : 04052750

Libellé : COSSON à LA FERTE-SAINT-CYR

Réseaux :

Localisation : AVAL DE L'AGGLOMERATION

Coordonnées : X = 600084 ; Y = 6729407 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Ferté-Saint-Cyr

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0309A - LE COSSON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CANNE JUSQU'A VINEUIL

Type FR : GM20

### 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 : Non

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	3	3	3	1	1835	25	6	1	1,36	0,33	0,05
2023	5	5	1	0	2243	23	1	0	1,03	0,04	0
2022	3	3	3	1	1866	23	9	1	1,23	0,48	0,05
2018	12	12	7	0	4725	106	15	0	2,24	0,32	0
2016	12	12	3	0	4543	50	5	0	1,1	0,11	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	16	14	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2023	457	13	10	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	12	10	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	405	33	22	5	6	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	383	22	16	3	3	0	0	4	3	1	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	Propiconazole (100)	S-Métolachlore (66,67)	<b>AMPA (66,67)</b>	Métolachlore (66,67)	2,6-Dichlorobenzamide (33,33)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Simazine-hydroxy (33,33)
2023	<b>Diflufenicanil (100)</b>	S-Métolachlore (60)	Métolachlore (60)	2,6-Dichlorobenzamide (40)	Imidaclopride (40)	Propyzamide (40)	2-hydroxy atrazine (20)	Fluroxypyr (20)	Diméthénamide (20)	Dichlorophenol-2,4 (20)
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore ESA (66,67)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	<b>Naphtalène (66,67)</b>	Propyzamide (66,67)	Métolachlore (66,67)	<b>Propiconazole (33,33)</b>	Pendiméthalin e (33,33)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor ESA (85,71)	Bentazone (85,71)	<b>Propiconazole (83,33)</b>	Métolachlore (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Diuron (58,33)	2,6-Dichlorobenzamide (50)
2016	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlore (66,67)	<b>Propiconazole (58,33)</b>	Imidaclopride (50)	Atrazine (33,33)	<b>Glyphosate (25)</b>	<b>Boscalid (16,67)</b>	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>	Isoproturon (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)

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	<b>AMPA (0,274)</b>	Metolachlor ESA (0,244)	Metolachlor OXA (0,158)	Métazachlore ESA (0,089)	<b>Métaldéhyde (0,037)</b>	Prosulfocarbe (0,036)	Pendiméthalin e (0,031)	2-hydroxy atrazine (0,027)	S-Métolachlore (0,025)	Métolachlore (0,025)
2023	<b>2,4-D (0,366)</b>	S-Métolachlore (0,047)	Métolachlore (0,047)	Fluroxypyr (0,033)	Métribuzine (0,023)	<b>Dichlorophenol-2,4 (0,022)</b>	2-hydroxy atrazine (0,02)	<b>Propiconazole (0,012)</b>	Diméthénamide (0,01)	<b>Imidaclopride (0,008)</b>
2022	<b>AMPA (0,486)</b>	Metolachlor ESA (0,264)	Metolachlor OXA (0,166)	Métazachlore ESA (0,111)	Pendiméthalin e (0,055)	<b>Propiconazole (0,024)</b>	<b>Naphtalène (0,0161)</b>	Métolachlore (0,013)	Prosulfocarbe (0,012)	Propyzamide (0,007)
2018	Metolachlor ESA (0,612)	<b>AMPA (0,44)</b>	Metolachlor OXA (0,379)	Métazachlore ESA (0,138)	Métazachlore OXA (0,092)	Diméthachlore-ESA (0,067)	Métolachlore (0,049)	<b>Méthylphénol-2 (0,039)</b>	<b>Métaldéhyde (0,03)</b>	<b>Glyphosate (0,03)</b>
2016	<b>AMPA (0,27)</b>	S-Métolachlore (0,221)	Métolachlore (0,221)	<b>Perméthrine (0,111)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>	<b>Oxadiazon (0,033)</b>	<b>Métaldéhyde (0,03)</b>	Isoproturon (0,02)	Méfenpyr diethyl (0,019)	<b>Imidaclopride (0,016)</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
2024	0,771	8	Octobre
2023	0,514	8	Août
2022	0,9571	6	Octobre
2018	1,477	16	Décembre
2016	0,469	5	Mai

## Station : 04052750 - COSSON à LA FERTE-SAINT-CYR

<b>Station :</b> 04052750	<b>Libellé :</b> COSSON à LA FERTE-SAINT-CYR
<b>Réseaux :</b> RCS	<b>Localisation :</b> AVAL DE L'AGGLOMERATION
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 600084 ; Y = 6729407 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> La Ferté-Saint-Cyr
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loir-et-Cher <b>Région :</b> Centre-Val de Loire
<b>Type FR :</b> GM20	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0309A - LE COSSON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CANNE JUSQU'A VINEUIL

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,9		10		7,3		6,9		7,9		10,1
2024		10,1		8,8		8,2		7	7	8,3		10,7
2023				9,2		7,8		7		8,8		10,5
2022		11,2		9,5				6,83		10,8		11,1
2021		10		9,8	9,3	6,4	7,2	9,2	9	7,4		12,8
2020		10,6		8,4	8,3	7,6	6	9,1	7,71	9,4		11,5
2019		11,3		9,7		7	7,3	5,3		8,2		10,5
2018	10,8	11,7	12,9	9	8,7	8	7,9	6,8	7,3	3	11	11,1
2017		10,3		10,2		7,2		6		5,2		9,8
2016	10,6	12,1	11,6	10,3	9,2	6,7	8,3	7,5	7,8	9,8	10,6	12,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		91,7		89,1		75,3		74		72,1		88,9
2024		91,1		85,8		84,7		73	74	81		88,6
2023				88		86		73,2		82,8		85,4
2022		94,9		94				77		100,1		88,2
2021		83		88,6	88,4	72,8	77,9	96,3	87,7	62		93
2020		92,3		82,5	84	78,5	65,9	103,3	76	82,7		96,7
2019		90,8		86,8		76,6	81	57,6		75		94,8
2018	90,2	93,8	102,7	89,2	90,5	89	75,2	72,5	76,8	30	82,6	93,1
2017		86,5		91,6		83		67,1		47,9		79,87
2016	77	94,8	96,5	90,7	88,1	71,2	89,8	82,9	85,3	88,2	87,8	96,4

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		14		0,28		5,7		6,4		13
2024		16		24		22		8,6		11		21
2023				16		8,4		7,1		4,8		14
2022		14								5,2		10
2021		20,8		10,4		13,2		11,8		7,4		11,6
2020		18,8		15		7,7		12,2		5,8		8,2
2019		7,2		10,2		17,1		5		6,3		15,2
2018	14,3	19,9	19,6	14,8	14	16,2	10,8	5,6	4,7	4,8	10,6	8,9
2017		9,7		9,1		7,3		6,1		6		9,7
2016	10	15,7	10,9	17	16,5	30,3	15	9,9	6,5	5,1	8,8	8,7

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,4		10,9		16,5		20,5		11		9,9
2024		10,4		14,2		16,7		22,5	17,6	13,8		7,5
2023				13		20,2		17,5		13,4		6,4
2022		7		14,7				20,5		12,3		5,8
2021		6,6		10,7	12,7	21,3	18,7	17,3	14,3	8		2,4
2020		8,9		13,9	16,8	16,3	19,2	20,7	15,1	9,9		6,1
2019		6,3		9,5		18,6	20,9	19,5		11		9,4
2018	7	6,2	5,7	14,8	20,1	20,5	21,1	17,7	16,7	12,2	3,1	6,4
2017		7,6		10,2		21,7		20,5		13,8		5,6
2016	2,7	5,3	7,1	9,6	13	17,5	18,8	19,8	19,2	10,4	7,7	4

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1		0,088		0,56		0,14		0,15		0,12
2024		0,08		0,09		0,13		0,14		0,15		0,12
2023				0,11		0,25		0,18		0,13		0,28
2022		0,12								0,22		0,18
2021		0,101		0,075		0,276		0,185		0,142		0,141
2020		0,087		0,247		0,22		0,286		0,268		0,246
2019		0,116		0,123		0,252		0,382		0,473		0,13
2018	0,139	0,08	0,064	0,154	0,181	0,139	0,177	0,252	0,116	0,315	0,159	0,164
2017		0,218		0,078		0,284		0,371		0,348		0,182
2016		0,067		0,06		0,149		0,24		0,234		0,141

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,093		0,103		0,128		0,112		0,091		0,164
2024		0,121		0,129		0,114		0,117		0,122		0,161
2023				0,094		0,142		0,128		0,099		0,16
2022		0,098								0,119		0,096
2021		0,17		0,14		0,24		0,19		0,08		0,2
2020		0,09		0,22		0,12		0,17		0,14		0,13
2019		0,15		0,09		0,16		0,16		0,25		0,11
2018	0,11	0,09	0,07	0,14	0,16	0,1	0,14	0,16	0,11	0,14	0,09	0,08
2017		0,14		0,06		0,28		0,22		0,15		0,1
2016		0,08		0,07		0,07		0,12		0,1		0,08

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,09		0,09		0,09		0,06		0,07
2024		0,1		0,05		0,08		0,11		0,05		0,1
2023				0,05		0,12		0,08		0,04		0,39
2022		0,36								0,05		0,06
2021		0,062		0,032		0,14		0,036		0,011		0,097
2020		0,092		0,96		0,061		0,018		0,025		0,033
2019		0,11		0,037		0,12		0,13		0,15		0,066
2018	0,11	0,056	0,064	0,1	0,079	0,085	0,086	0,11	0,043	0,028	0,065	0,19
2017		0,15		0,01		0,038		0,33		0,036		0,091
2016		0,048		0,03		0,06		0,062		0,028		0,054

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,05		0,11		0,03		0,02		0,05
2024		0,05		0,03		0,04		0,04		0,05		0,06
2023				0,03		0,04		0,03		0,03		0,14
2022		0,08								0,02		0,05
2021		0,03		< 0,01		0,04		0,01		< 0,01		0,02
2020		0,03		0,28		0,02		< 0,01		0,04		0,03
2019		0,06		0,01		0,08		0,05		0,09		0,05
2018	0,06	< 0,01	< 0,01	0,03	0,09	0,19	0,04	0,1	0,01	< 0,01	0,01	0,08
2017		0,04		0,02		0,02		0,1		0,01		0,06
2016		< 0,01		< 0,01		0,02		0,08		0,03		0,02

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

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,9		7,5		7,2		7,8		7,7
2024		6,3		7,1		7,2		7,3	7,1	7,4		8
2023				7,4		7,6		7,3		7,6		7,7
2022		7,3		7,4				8,29		7,7		7,7
2021		7,3		7,3	6,9	7,2	7,1	7,4	7,8	7,2		8,1
2020		7,1		7,2	7,3	7,2	7,1	7,6	7,06	7,6		7
2019		7,2		7,8		7,9	7,1	7,4		7,1		6,7
2018	7,1	7,6	8,5	7,7	6,6	7,4	7,8	7,8	7,2	6,7	7,9	8
2017		7,5		7,6		7,5		7,3		7,3		7,5
2016	7,8	7,1	7,4	6,7	7,4	6,8	7,5	7,4	7,6	6,5	7,2	7,6

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,9		7,5		7,4		7,8		7,7
2024		6,3		7,1		7,2		7,7	7,1	7,4		8
2023				8,9		7,6		7,3		7,6		7,7
2022		7,3		7,4				8,29		7,7		7,7
2021		7,3		7,3	6,9	7,2	7,1	8	7,8	7,2		8,1
2020		7,1		7,2	7,3	7,2	7,3	7,6	7,3	7,6		7
2019		7,2		7,8		7,9	7,1	7,4		7,1		6,7
2018	7,1	7,6	8,5	7,7	9	7,4	7,8	7,8	7,2	7,8	7,9	8
2017		7,5		7,6		7,5		7,3		7,4		7,5
2016	7,8	7,1	7,4	6,7	7,4	6,8	7,5	7,4	7,6	6,5	7,2	7,6

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				11,7	13,3	10,2	18,2	25,6	20,6	7,9		
2020				20,8	13,7	7,3	14,1	16,1	7,4	3,4		
2019				8,5		20,2		8		4,7		
2018			6,5	11,4	11,2	16,9	26,6	11	47,4	5,1		
2017				16		81,3		20,8		7,3		
2016				13,6		19,1		29,7		6,9		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		29		27		20		23		18		44
2024		51		32		35		24		27		56
2023				4,5		33		15		14		19
2022		31								10		14
2021		28		14		31		28		4,9		24
2020		40		26		14		19		9		10
2019		86		13		35		14		12		46
2018	41	23	28	17	23	19	42	9,6	25	10	7,7	9,9
2017		13		13		19		20		12		14
2016		58		37		18		17		10		9,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		71,4		48,8		41,7		20,3		24,3		91,2
2024		34,6		49,6		39,5		44,3		35,6		67,5
2023				29,3		27,7		18		12,8		27,3
2022		34								10,6		18,7
2021		47		11,4		7,1		11,9		6,3		17,3
2020		25,1		24,1		3,8		23,5		7,1		14,5
2019		71,4		18,9		42,1		17,1		14,7		41,8
2018	54,3	36,3	26,7	22,2	10,8	14,6	30,3	12,6	15,8	4,3	6,7	6,2
2017		15,2		11		9,5		14,4		7,1		22,1
2016		43,2		23,7		25		15,8		6,2		11,4