

Station : 04068470 - PETITE SAULDRE à IVOY-LE-PRE

Station : 04068470

Libellé : PETITE SAULDRE à IVOY-LE-PRE

Réseaux : RCS RRP

Localisation : PONT D22 (RD)

Coordonnées : X = 659922 ; Y = 6689490 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ivoy-le-Pré

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0341 - LA PETITE SAULDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRANDE SAULDRE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 : 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 04068550)



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	Vert	Vert	Vert	
2024	Jaune	Vert	Vert	
2023	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2022	Vert	Vert	Vert	Bleu
2021	Vert	Vert	Vert	
2020	Jaune	Vert	Vert	
2019	Jaune	Vert	Vert	
2018	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2017	Orange	Orange	Vert	
2016	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2015	Orange	Orange	Vert	
2014	Orange	Orange	Vert	
2013	Jaune	Vert	Vert	
2012	Jaune	Vert	Vert	
2011	Jaune	Vert	Vert	
2010	Jaune	Vert	Vert	
2009	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2008	Jaune	Vert	Vert	
2007	Jaune	Vert	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu	Rouge	Bleu
2022	Bleu	Bleu		
2021			Rouge	Bleu
2020				
2019			Rouge	Bleu
2018	Bleu	Bleu		
2017				
2016	Rouge	Rouge		
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						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	1	1	0	1	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	14,4	07	0,7785	07							11,45	06	
2024	15,8	06							20,8	10			
2023	17	05	0,7328	05					17,67	09	11,3	07	
2022	15,3	05	0,6204	05					14,33	09	12,14	06	
2021	15,9	06	0,6713	07					15,55	09	10,29	08	
2020	13	06	0,5982	06							11,42	09	
2019	13,6	07	0,6563	09					14,83	09	9,32	05	
2018	14,2	10	0,8659	10					24,22	09	10,6	05	
2017	16,3	07	0,8029	06					32,46	09	10,82	05	
2016	13,6	10							23,49	09	11,45	08	
2015	15,3	06	0,5093	06					27,43	09	10,26	07	
2014	14,5	07	0,6377	07					26,19	09	11	06	
2013	12,1	07	0,7577	07					13,9	09	9,97	07	
2012	12,1	07	0,427	07					19,81	07	9,22	09	
2011	13,5	05	0,6045	07									
2010	11,6	06	0,7931	08					18,53	07	8,93	07	
2009	13,8	07	0,7094	08									
2008	13	07	0,7149	07					18,24	07			
2007	13,5	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	7,9	80,7	3	8,7	16,4	0,17	0,107	0,04	0,04	13	7,3	7,9
2024	7,7	85	2,9	11	19,3	0,11	0,115	0,032	0,04	8,5	7,2	8
2023	7,6	81,8	3	9,6	19	0,1	0,108	0,07	0,04	11	7	7,8
2022	6,2	69,8	1,9	11	19,9	0,11	0,088	0,05	0,09	34	7,4	7,9
2021	8,2	86	2,1	8,4	18,4	0,096	0,17	0,069	0,05	10	7,2	8,1
2020	6,2	62,3	2,4	7,4	16,8	0,113	0,07	0,074	0,04	9,8	7,1	7,7
2019	6,8	74,1	1,4	9,5	19,7	0,11	0,08	0,064	0,05	22	6,5	8,11
2018	6,1	59	1,7	6,7	17,7	0,095	0,07	0,069	0,05	8,6	7,4	7,8
2017	6,1	60,8	2	10,2	21,2	0,107	0,1	0,13	0,04	20	7,5	7,9
2016	8,4	84,1	1,9	8,4	17,8	0,084	0,08	0,059	0,06	9,6	7,4	8,1
2015	7,95	80,6	2,3	4,7	15,2	0,12	0,071	0,04	0,05	10,4	7,5	7,9
2014	8,08	83,5	4	7,2	15,8	0,17	0,15	0,13	0,1	12,2	7,2	7,8
2013	8,61	86,2	1,5	11	14,7	0,13	0,09	0,02	0,15	14,4	7,2	8,3
2012	8,01	82,4	1,2	8,6	18,7	0,11	0,08	0,03	0,05	16,9	7,4	7,92
2011	8,6	90	3,2	8,98	18,8	0,05	0,097	0,06	0,07	17,5	7,5	8
2010	8,2	85	2,7	6,86	15,7	0,05	0,073	0,05	0,07	23,6	7	8,8
2009	7,6	78	2,3	7,64	16,9	0,05	0,062	0,11	0,09	13,4	7,2	7,7
2008	8,2	85	2,2	7,25	14,7	0,05	0,057	0,07	0,08	14,3	6,2	7,9
2007	9,1	81,6	2,2	9,3	15,7	0,087	0,09	0,1	0,06	16	6,94	8,1

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0078	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0021	0,0025	0,01	0,25	0	0,3333	0,7433	7,57
2022	0,0039	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0039			0,0092			0,25	0,685	0,275	0,615	1,21
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0083	0,0025	0,0013	0,0016	0,002	0,0143	0,0045	0,07	0,03	0,0044	0,0046	0,02	0,1	0,6958	0,2762	0,6642	2,21
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,0019	0,0017	0,01	0,0124	0,055	0,0175	0,0043	0,0086	0,1246	0,25	0,79	0,6125	0,7725	1,44
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														0,7417	0,5	0,4708	1,32
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	Poissons	Mercure et ses composés
2021	Gammares	Mercure et ses composés
2021	Poissons	Mercure et ses composés
2019	Poissons	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2016	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2016	Eau conc. max.	Cyperméthrine

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.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04068470 - PETITE SAULDRE à IVOY-LE-PRE

Station : 04068470

Libellé : PETITE SAULDRE à IVOY-LE-PRE

Réseaux : RCS RRP

Localisation : PONT D22 (RD)

Coordonnées : X = 659922 ; Y = 6689490 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ivoy-le-Pré

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0341 - LA PETITE SAULDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRANDE SAULDRE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 : 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
2023	6	6	6	0	3732	51	14	0	1,37	0,38	0
2022	4	4	0	1	1836	19	0	2	1,03	0	0,11
2018	12	12	7	1	4725	154	17	1	3,26	0,36	0,02
2016	12	12	2	3	4543	83	2	3	1,83	0,04	0,07

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	622	19	15	0	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	11	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	405	44	34	4	6	0	0	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	383	27	14	5	8	0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	1	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Propyzamide (100)	Métazachlore OXA (83,33)	Diflufenicanil (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	Fluopyram (50)	Quinmerac (50)	fluxapyroxade (33,33)	Prosulfocarbe (33,33)
2022	Diflufenicanil (100)	Propyzamide (75)	fluxapyroxade (50)	Thiafluamide (50)	Pendiméthalin e (50)	Quinmerac (25)	Nicosulfuron (25)	Aclonifène (25)	Naphtalène (25)	Métolachlore (25)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Boscalid (91,67)	Propyzamide (91,67)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Diflufenicanil (75)	Imidaclopride (66,67)
2016	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Boscalid (83,33)	Imidaclopride (50)	Glyphosate (50)	Métaldéhyde (41,67)	Cyproconazole (41,67)	Propyzamide (41,67)	Métolachlore (41,67)	Isoproturon (41,67)

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide** **Autre**

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Métazachlore ESA (1,335)	Propyzamide (0,27)	Metolachlor ESA (0,188)	Métazachlore OXA (0,178)	Metolachlor OXA (0,084)	Chlortoluron (0,034)	Bentazone (0,034)	Quinmerac (0,018)	Prosulfocarbe (0,014)	Pendiméthalin e (0,012)
2022	Pendiméthalin e (0,054)	Propyzamide (0,053)	Métolachlore (0,036)	Aclonifène (0,024)	Diflufenicanil (0,019)	Quinmerac (0,016)	Thiafluamide (0,011)	fluxapyroxade (0,01)	Nicosulfuron (0,008)	Chlortoluron (0,008)
2018	Métazachlore ESA (0,677)	Diméthachlor e-ESA (0,337)	Métazachlore OXA (0,276)	Metolachlor ESA (0,183)	Métolachlore (0,149)	AMPA (0,13)	Glyphosate (0,13)	Metolachlor OXA (0,129)	Linuron (0,124)	Métaldéhyde (0,07)
2016	Métaldéhyde (0,395)	AMPA (0,09)	Imidaclopride (0,055)	Propyzamide (0,053)	Métolachlore (0,049)	Nicosulfuron (0,047)	Prosulfocarbe (0,035)	Boscalid (0,034)	Deltaméthrine (0,032)	Cyperméthrin e (0,032)

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	2,0877	16	Décembre
2022	0,129	6	Octobre
2018	1,868	19	Décembre
2016	0,484	9	Juin

Station : 04068470 - PETITE SAULDRE à IVOY-LE-PRE

Station : 04068470	Libellé : PETITE SAULDRE à IVOY-LE-PRE
Réseaux : RCS	Localisation : PONT D22 (RD)
RRP	Coordonnées : X = 659922 ; Y = 6689490 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Ivoy-le-Pré
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Cher
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Région : Centre-Val de Loire
Type FR : P9	Masse d'eau : FRGR0341 - LA PETITE SAULDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRANDE SAULDRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,1		100,2		80,7	82	86,8		84,8		93,3
2024		99,4		101,6		93		85		88		
2023	97,3	92,8	94,8	92,1	88,7	91,7	81,8	92,3	74,4	91,4		94
2022		103			102	69,8				97,9	95,7	90,7
2021		90,8		86	91	90,7	83,7	91,3	89,1	89,4		93,4
2020		96		88	81,3	85,2	62,3	79,1	61,1	85,4		86,3
2019		98,5		93	96,1	80,3	76	74,1		95,1		97
2018	94,1	98,2	103	99,7	90,1	87,8	75,6	73,4	71,3	43	72,2	97,3
2017		94,8		92,6		70		76,3		60,8		81,09
2016	89,6	84,8	101,1	109,2	97,4	106,7	91,7	83,4	84,1	85,6	86,9	90,5

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

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		4,4		5,1		3,7		3,4		8,7
2024		7,3		7,5		6,4		5,3		11		
2023	7,8	4,6	8,2	6,7	16	9,6	6,2	5,7	6,8	5,1		7,3
2022		4,9				5,6				6,9	11	5,7
2021		8,4		4,9		6,9		4,9		5,9		8,3
2020		7,4		4,1		4,2		7,4		5,6		4,9
2019		1		4,5		9,5		4,7		5,7		9,2
2018	9,3	6,7	5,9	5,5	5,3	6,7	5,3	4,4	4,5	6,5	6,4	6,2
2017		5,2		5,4		5,6		5,1		5,5		10,2
2016	5,9	10	4,9	8,4	4,8	6,8	6,9	5,5	5,1	6,6	7,4	4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,2		10,4		15,6	16,4	16,4		10,8		9,3
2024		6,9		13,3		15,7		19,3		14,3		
2023	5,2	1,8	9	10,7	13,8	18,1	19,3	15,4	19	12,3		5,4
2022		5,9			14,5	19,9				15,2	12,2	3,4
2021		7,6		15	12,4	15,6	18,4	18,6	15,7	10,4		5,2
2020		5,8		9,4	15,4	15,4	19,4	16,4	16,8	9,6		6,3
2019		3,9		6,9	10,9	17,1	19,7	14,6		13,6		8,5
2018	6,8	4,4	5,6	10,8	23,5	15,9	17,7	17,7	15,5	15,7	8,9	1,9
2017		7,9		7,4		21,2	17	16		13,6		6,2
2016	3,5	8,5	4,5	11,2	12,4	17	17,8	14,6	18,4	9,9	6,4	5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,021		0,17		0,046		< 0,01		0,04
2024		0,04		0,02		0,11		0,11		0,1		
2023	0,06	0,02	0,08	0,04	0,1	0,02	0,11	0,06	0,04	0,04		0,04
2022		0,06				0,11				0,06	0,09	0,05
2021		0,055		0,023		0,089		0,096		0,059		0,054
2020		0,04		0,027		0,089		0,113		0,03		< 0,02
2019		0,029		0,025		0,108		0,11		0,062		0,094
2018	0,07	0,048	0,029	0,031	0,085	0,095	0,12	0,078	0,058	0,051	0,027	0,043
2017		0,042		0,049		0,107		0,096		0,033		0,048
2016		0,042		0,035		0,084		0,078		0,038		0,035

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,035		0,025		0,107		0,056		0,019		0,046
2024		0,034		0,045		0,067		0,063		0,115		
2023	0,043	0,016	0,044	0,029	0,108	0,118	0,068	0,044	0,039	0,036		0,047
2022		0,043				0,082				0,048	0,088	0,028
2021		0,12		0,07		0,17		0,09		0,08		0,1
2020		0,06		0,03		0,07		0,05		0,01		0,02
2019		0,03		0,01		0,08		0,04		0,04		0,08
2018	0,08	0,06	0,03	0,03	0,05	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
2017		0,02		0,03		0,1		0,04		0,03		0,09
2016		0,08		0,03		0,03		0,05		0,02		0,02

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		0,04
2024		0,03		0,032		0,02		0,01		0,01		
2023	0,07	< 0,01	0,44	0,02	0,06	0,04	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01		0,05
2022		0,05				0,03				0,02	0,03	0,03
2021		0,06		0,036		0,069		0,026		0,012		0,045
2020		0,038		0,074		0,053		0,026		0,007		0,053
2019		0,013		0,045		0,064		0,054		0,028		0,06
2018	0,098	0,056	0,052	0,039	0,067	0,03	0,061	0,069	0,037	0,009	0,022	0,018
2017		0,029		0,053		0,044		0,025		< 0,004		0,13
2016		0,059		0,02		0,049		0,012		0,013		0,049

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,03		0,04		0,01		0,02		0,03
2024		0,04		0,04		0,03		< 0,01		0,03		
2023	0,04	0,01	0,05	0,02	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01	0,02		0,03
2022		0,04				0,09				0,04	0,05	0,09
2021		0,03		0,02		0,05		0,02		0,01		0,02
2020		0,04		0,03		0,03		< 0,01		< 0,01		0,03
2019		0,02		0,02		0,03		0,03		0,05		0,02
2018	0,03	0,01	0,02	0,03	0,07	0,03	0,04	0,02	0,01	< 0,01	0,02	0,05
2017		0,03		0,03		0,04		< 0,01		< 0,01		0,02
2016		0,01		0,03		0,06		< 0,01		< 0,01		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,5		7,2		5		3,9		4,1		13
2024		8,5		6,8		6,8		5,3		8,2		
2023	7,9	7,5	11	5,5	2,9	2,1	6,4	6	2,7	3,9		11
2022		9,8				5				9,5	34	17
2021		6,7		4,7		4,5		5,2		6,9		10
2020		9,8		7,6		3,5		2,8		7,7		6,1
2019		22		8,1		3,9		2,1		7,4		12
2018	7,4	8,6	8	7	7	5,9	6,3	3,4	2,3	< 0,5	3	25
2017		15,9		7,5		3,6		3,6		1,3		20
2016		8,9		4,9		6		5,3		3,8		9,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,7		7,4	7,6	7,3		7,9		7,6
2024		8		7,7		7,8		7,7		7,2		
2023	7,7	7,8	7,4	7,7	7,8	7,8	6,37	7,6	7	7,8		7,4
2022		7,8			7,9	7,6				7,5	7,4	7,7
2021		7,7		7,7	7,5	7,4	7,2	7,54	7,2	7,5		7
2020		7,3		7,3	7,1	7,4	7,6	7,5	6,8	7,7		7,1
2019		7,4		7,8	8,11	7,6	7,5	7,4		7,4		6,5
2018	7,4	7,6	7,5	7,8	7,07	7,7	7,7	7,7	7,4	7,5	7,5	8,1
2017		7,7		7,8		7,5		7,5		7,5		7,9
2016	8,1	7,1	7,7	8	8	7,6	7,8	7,5	7,8	7,9	7,4	8,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,7		7,4	7,6	7,3		7,9		7,6
2024		8		7,7		7,8		7,8		7,2		
2023	7,7	7,8	7,4	7,7	8,1	7,8	7,2	7,6	7	7,8		7,4
2022		7,8			7,9	7,7				7,5	7,4	7,7
2021		7,7		8,1	7,8	7,4	7,7	8,1	7,2	7,5		7
2020		7,3		7,3	7,1	7,7	7,6	7,5	7,61	7,7		7,1
2019		7,4		7,8	8,11	7,6	7,5	7,4		7,4		6,5
2018	7,4	7,6	7,5	7,8	7,6	7,7	7,7	7,7	7,4	7,6	7,5	8,1
2017		7,7		7,8		7,85		7,5		7,5		7,9
2016	8,1	7,1	7,7	8	8	7,6	7,8	7,5	7,8	7,9	7,4	8,4

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				10,1	6,2	6	3	3	8,4	1,6		
2020				7,2	4,8	3,2	2,2	1,6	1,2	1,3		
2017				8,1		11,5		3,3		1,3		
2016				12,9		4,7		4,2		1,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		6,6		18		3,4		2,1		8,3
2024		16		9		7		3,2		65		
2023	13	2,2	29	5,3	36	18	3,3	2	4,1	3,6		10
2022		7,5				18				3,8	21	2,8
2021		16		7,7		15		2,7		2,7		11
2020		13		3,6		9,5		33		< 2		2,8
2019		2,9		3,7		11		4,6		3,6		14
2018	16	8,9	8	6,7	24	10	4,6	2,6	2	< 2	< 2	< 2
2017		4,4		7,4		9,5		5,8		3,8		14
2016		27		17		12		8,3		2,5		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20,9		22,7		76,3		19,4		12,3		21,5
2024		26,6		22,9		14		18,4		75,5		
2023	20,8	6,16	34,8	7,65	39,4	18	8,25	5,17	5,34	7,6		20,7
2022		13				20,8				8,04	21,7	4,68
2021		27,5		5,4		8,1		5,1		4,9		23,6
2020		18,1		4,6		8,5		3,2		2,9		2,8
2019		6		5,4		16,4		1		4		18,9
2018	33	16,5	9,9	5	22,6	10	5,4	2,1	1,1	0,5	1,4	1,2
2017		5,5		11,4		5,2		7,5		1,7		26
2016		42,5		18,5		10,2		5,2		1,8		2,7