

Station : 04070208 - FOUZON à SEMBLECAY

Station : 04070208

Libellé : FOUZON à SEMBLECAY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D 31 EN AVAL DU BRAS

Coordonnées : X = 600683 ; Y = 6682058 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sembleçay

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0344 - LE FOUZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RENON

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04070208)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue		
2024				
2023	Blue	Blue		
2022	Grey	Grey		
2021				
2020	Red	Red		
2019				
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
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		IBGA												
2024														
2023		IBGA												
2022		IBGA												
2021		IBGA												
2020		IBGA												
2019		IBGA												
2018		IBGA												
2017		IBGA												
2016		IBGA												
2015		IBGA												
2014		IBGA												
2013														
2012		I2M2												
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	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	IBMR	Mois	IPHYGE	
2025	9,1	08			16	08			19,86	09	6,91	07
2024												
2023	14	09			18	09			27,67	06	7,6	07
2022	13,3	08			14	08						
2021	14,3	08			14	08			31,28	06	8,28	08
2020	14	07			17	07						
2019	14	06			13	06			20,14	06	8,76	07
2018	14,3	07			13	07						
2017	14,2	08			14	08			26,18	06	9,53	09
2016	13,5	10			18	10						
2015	14,4	09			16	09			39,14	05	7,94	08
2014	12,2	09			13	09						
2013	14,4	08							45,78	09	8	08
2012	13,1	07	0,3087	07								
2011	14,9	05	0,3266	09					46,96	07	7,88	08
2010	14,5	08	0,2066	09							6,67	08
2009	14,1	07	0,3816	08					54,64	07		
2008	14,1	08	0,2031	08								
2007	14,1	08							41,37	07		

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	5,3	66	1,9	6	25,8	0,18	0,129	0,12	0,12	42	7,8	8,2
2024	8,3	86,2	2,4	7,4	18,8	0,12	0,111	0,1	0,13	41	8,1	8,3
2023	1,2	13	2,5	9,4	22,6	0,31	0,245	0,12	0,17	44	7,2	8,4
2022	5,6	63	3	4,1	20,5	0,07	0,04	0,02	0,06	39	7,6	8,5
2021	6,5	71,5	1,4	3,6	21,1	0,166	0,12	0,097	0,19	50	7,9	8,2
2020	5,6	61,1	2	6,9	20,4	0,105	0,06	0,082	0,17	41	7,7	8,3
2019	6,1	70,1	2,1	6,7	25,2	0,195	0,17	0,12	0,16	52	7,43	8,1
2018	6,5	70,5	1,6	5	21	0,141	0,09	0,064	0,13	38	7,9	8,1
2017	6,3	62,6	1,5	5,9	20,6	0,136	0,11	0,16	0,14	39	7,8	8,2
2016	6,6	74,5	1,8	6,3	20,6	0,112	0,06	0,061	0,1	36,9	8	8,1
2015	7,44	73	1,6	4,4	18,5	0,17	0,077	0,25	0,19	38,3	7,85	8,1
2014	7	67,3	1,9	3,9	19,1	0,15	0,067	0,05	0,18	36,4	8	9,2
2013	6,74	73,3	1	3,6	19,3	0,11	0,08	0,04	0,16	47,8	7,92	8,2
2012	7,7	83	1,6	5,5	19,3	0,17	0,1	0,09	0,19	43,3	7,89	8,23
2011	6,9	69	2	6,56	20,2	0,05	0,081	0,09	0,23	33,9	7,6	8,2
2010	7	78	2,2	6,18	19	0,11	0,099	0,11	0,21	43,2	7,7	8,2
2009	5,6	63	2,5	4,39	20,6	0,11	0,084	0,1	0,17	40,7	7,8	8,3
2008	7,5	83	2,3	5,85	19,6	0,1	0,126	0,11	0,13	45,2	7,1	8
2007	8,7	82,5	1,6	5,8	19,4	0,127	0,07	0,12	0,28	45	7,81	8,28

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,025	0,0025	0,0025	0,0125	0,0058	0,0167	0,0025	0,0913	0,0483	0,0172	0,0032	0,0233	0,25	0	0,2833	0,9417	2,32
2024																	
2023	0,0742	0,0025	0,0111	0,01	0,007	0,015	0,0025	0,1522	0,0432	0,0148	0,0034	0,0193	0,25	0	0,15	0,6433	1,7
2022																	
2021																	
2020	0,0284	0,0025	0,0034	0,001	0,0062	0,0157	0,0027	0,2429	0,2029	0,0184	0,0033	0,0873	0,05	0	0,0433	0,4479	1,76
2019																	
2018	0,023	0,0025	0,067	0,0022	0,0102		0,0029			0,032	0,011	0,0117	0,1	0	0,045	0,4763	2,37
2017	0,1001	0,0025	0,0086	0,0033	0,0389	0,01	0,0177	0,2329	0,3486	0,0396	0,0089	0,0325	0,25	0	0,0329	0,4008	1,45
2016																	
2015																	
2014	0,0206	0,005	0,0137	0,01		0,01	0,005	0,059	0,0523			0,0157					
2013																	
2012																	
2011	0,2414	0,01	0,0129	0,01				0,2514	0,165			2,5					
2010																	
2009														1,43	0,5	0,4	1,81
2008	0,0614	0,01	0,0129	0,0157	0,0329			0,1643	0,0454			2,15					
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)
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. max.	Aclonifène

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	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04070208 - FOUZON à SEMBLECAY

Station : 04070208

Libellé : FOUZON à SEMBLECAY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D 31 EN AVAL DU BRAS

Coordonnées : X = 600683 ; Y = 6682058 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sembleçay

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0344 - LE FOUZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RENON

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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	
2025	6	6	5	3	3696	100	19	4	2,71	0,51	0,11	
2023	6	6	6	2	3722	90	26	4	2,42	0,7	0,11	
2022	3	3	1	3	1377	31	2	3	2,25	0,15	0,22	
2020	12	12	8	8	5295	291	43	10	5,5	0,81	0,19	
2018	12	12	5	9	4536	208	21	14	4,59	0,46	0,31	
2017	12	12	9	11	4726	283	54	28	5,99	1,14	0,59	
2014	7	7			3320	43			1,3			
2011	7	7			1694	30			1,77			

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	
2025	616	32	27	2	3	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2023	622	37	25	4	8	0	0	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2022	459	15	14	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2020	455	58	41	4	13	0	0	16	15	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2018	378	45	29	3	13	0	0	14	12	0	2	0	0	5	5	0	0	0	0	
2017	406	54	36	4	14	0	0	20	19	1	0	0	0	8	8	0	0	0	0	
2014	476	20	16	2	2	0	0													
2011	242	16	16	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	S- Métolachlore (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Métazachlore OXA (66,67)	Chloridazone desphényl (66,67)	Diméthénami de (66,67)
2023	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	S- Métolachlore (66,67)	AMPA (66,67)	Propyzamide (66,67)	Métolachlore (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)
2022	Quinmerac (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Naphtalène (100)	Propyzamide (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Thiafluamide (66,67)	Chlortoluron (66,67)	Métazachlore (33,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)
2018	Boscalid (100)	Diflufenicanil (100)	Epoiconazole (91,67)	Métolachlore (91,67)	Métazachlore (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Diméthénami de (75)	Chlortoluron (75)	Atrazine (75)	Flurtamone (66,67)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	S- Métolachlore (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)
2014	Métolachlore (100)	Glyphosate (85,71)	Chlortoluron (71,43)	AMPA (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Propyzamide (28,57)	Isoproturon (28,57)	Boscalid (14,29)	Desméthyliso proturon (14,29)
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Acétochlore (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Métazachlore (28,57)	Propyzamide (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Diméthachlore (14,29)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Diflufenicanil (14,29)

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
2025	Metolachlor ESA (0,626)	Métazachlore ESA (0,56)	Propyzamide (0,51)	Métazachlore OXA (0,233)	Metolachlor OXA (0,173)	AMPA (0,15)	Chlortoluron (0,108)	Glyphosate (0,075)	Métaldéhyde (0,06)	Thiafluamide (0,049)
2023	Métazachlore ESA (2,808)	Propyzamide (1,7)	Metolachlor ESA (0,924)	Métazachlore OXA (0,904)	Metolachlor OXA (0,581)	Thiafluamide (0,537)	Chlortoluron (0,429)	AMPA (0,283)	Prosulfocarbe (0,181)	S- Métolachlore (0,13)
2022	Propyzamide (0,33)	Thiafluamide (0,118)	Métolachlore (0,023)	Isoproturon (0,023)	Diflufenicanil (0,022)	Atrazine déséthyl (0,02)	Quinmerac (0,012)	Chlortoluron (0,01)	Atrazine (0,009)	Naphtalène (0,008)
2020	Chlorothalonil SA (1,1)	Métolachlore (1,07)	Metolachlor ESA (0,833)	Métaldéhyde (0,786)	Sulfosate (0,66)	Métazachlore ESA (0,654)	Aclonifène (0,502)	Glyphosate (0,46)	Métazachlore OXA (0,458)	Metolachlor OXA (0,413)
2018	Propyzamide (2,75)	Thiafluamide (0,725)	Métolachlore (0,725)	Dicamba (0,542)	Flurtamone (0,532)	Clethodim (0,493)	Terbutylazin e (0,473)	2,4-MCPA (0,465)	Prosulfocarbe (0,437)	Tébuconazole (0,241)
2017	Propyzamide (2,38)	Prosulfocarbe (1,44)	Glyphosate (1,4)	Thiafluamide (0,809)	AMPA (0,61)	Métazachlore ESA (0,568)	Metolachlor ESA (0,562)	Métolachlore (0,557)	Chlortoluron (0,449)	Isoproturon (0,44)
2014	Propyzamide (0,23)	Isoproturon (0,141)	AMPA (0,135)	Métolachlore (0,093)	Glyphosate (0,091)	Chlortoluron (0,059)	Métaldéhyde (0,05)	2,4-MCPA (0,036)	Métazachlore (0,031)	Imidaclopride (0,026)
2011	Chlortoluron (1,6)	Glyphosate (0,45)	AMPA (0,4)	Isoproturon (0,25)	Acétochlore (0,1)	Carbétamide (0,1)	Ethofumésate (0,09)	Métolachlore (0,06)	Diflufenicanil (0,05)	Métazachlore (0,05)

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
2025	2,576	25	Février
2023	9,193	28	Décembre
2022	0,52	10	Décembre
2020	5,913	35	Décembre
2018	4,512	18	Décembre
2017	5,538	28	Janvier
2014	0,755	13	Décembre
2011	2,4	8	Décembre

Station : 04070208 - FOUZON à SEMBLECAY

Station : 04070208	Libellé : FOUZON à SEMBLECAY
Réseaux : RCS RCO	Localisation : PONT D 31 EN AVAL DU BRAS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 600683 ; Y = 6682058 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Sembleçay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre Région : Centre-Val de Loire
Type FR : P9	Masse d'eau : FRGR0344 - LE FOUZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RENON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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		11,6		10,2		8,3	5,3	7,2		8,6		10,8
2024		10,9		10,2		10,1		8,3		8,4		
2023		12,3		12,4		9,1	8,27	4	1,2	7,4		12,4
2022		16,4						5,6		10,1		12,1
2021		10,5		10,4	7,9	6,6	6,4	6,5	8,1	9,3		12,7
2020	12	10,7	9,9	7,4	6,4	7	5,9	5,6	4,3	9,2	9,9	11,7
2019		12,7		7,1		6,1	6,38	6,9		7,7		9,9
2018	10,6	12	12	9,4	8,2	7,6	6,4	7,2	7,2	8,5	6,8	12,4
2017	12,5	11,3	10,6	10,1	6,3	6,8	6,6	5,3	6,7	6,5	10,4	10,6
2016		10,1		10,1		8,6		6,6		9		11,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94,6		95		84,6	66	78,7		80,9		88,8
2024		94,4		98,2		102,3		88,1		86,2		
2023		93,1		114,1		102,6	86	58,3	13	72,1		94,3
2022		140,2						63		94,8		95,9
2021		92,5		97,5	76,9	75,2	71,5	68,5	82,2	81,1		96,6
2020	100,7	92	90,8	75,4	68,8	75,3	65,9	61,1	46,3	85,3	91,7	96,7
2019		99,9		71,5		70,8	70,1	72,5		77,8		87,9
2018	94,3	94,7	96,3	96,8	85,4	81,4	73	75,5	70,5	74,7	60,2	95,1
2017	98,6	95,1	91,1	90,2	68,5	76	72	62,2	69	62,6	83,8	82,7
2016		86,3		93,5		90,7		74,5		82,5		91,6

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,7		12,5		16,5	25,8	19,7		12,9		6,7
2024		8,5		13,6		16,3		18,8		16,1		
2023		3,9		11,9		21,4	16,8	22,6	20,4	14,7		6,2
2022		8,1						20,5		14,5		5
2021		9,2		12	13,8	21,8	20,7	21,1	16,5	9		8,3
2020	7,8	8,8	11,7	15,6	19,1	18,7	20,4	18,9	18,9	10,9	11,2	6,6
2019		5		14,8		25,2	19,3	18,5		15,8		9,3
2018	10,1	5,3	6,1	17	17,3	18,3	21,2	17,3	14,8	9,9	10,6	4,2
2017	5,1	7,7	8,7	10,2	18,5	20,6	19,6	22,8	16	13,6	6,2	5,5
2016		8,5		12,1		17,2		20,6		10,9		4,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,18		< 0,01		0,17		0,085		0,057		0,1
2024		0,1		0,03				0,12		0,11		
2023		0,07		0,028		0,2		0,1		< 0,01		0,31
2022		0,04								0,05		0,07
2021		0,084		< 0,02		0,166		0,123		0,031		0,049
2020		0,073		0,105		0,081		0,054		< 0,02		0,072
2019		0,043		0,079		0,195		0,034		0,027		0,191
2018	0,132	0,112	0,07	0,046	0,112	0,161	0,141	0,085	0,05	0,045	0,031	0,089
2017		0,078		0,026		0,136		0,068		0,031		0,047
2016		0,104		0,077		0,112		0,081		0,053		0,046

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,129		0,027		0,058		0,064		0,034		0,058
2024		0,111		0,036		0,049		0,06		0,064		
2023		0,028		0,026		0,076		0,068		0,035		0,245
2022		0,026								0,028		0,04
2021		0,09		0,04		0,12		0,09		0,05		0,07
2020		0,06		0,04		0,06		0,03		0,03		0,05
2019		0,03		0,04		0,1		0,03		0,05		0,17
2018	0,15	0,09	0,04	0,03	0,04	0,05	0,06	0,05	0,04	0,02	0,03	0,05
2017		0,03		0,02		0,11		0,06		0,04		0,04
2016		0,06		0,06		0,04		0,04		0,03		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		< 0,01		0,06		0,02		0,02		0,09
2024		0,1		0,011		0,02		0,02		0,04		
2023		0,12		0,01		0,01		0,07		0,04		0,07
2022		0,01								0,02		0,01
2021		0,058		0,03		0,097		0,065		0,028		0,021
2020		0,033		0,082		0,03		0,034		0,078		0,058
2019		0,015		0,12		0,015		0,079		0,017		0,055
2018	0,14	0,064	0,048	0,031	0,057	0,05	0,031	0,046	0,006	0,006	0,02	0,021
2017		0,16		< 0,004		0,046		0,068		0,025		0,064
2016		0,004		0,061		0,04		0,041		< 0,004		0,019

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,07		0,1		0,07		0,1		0,12
2024		0,13		0,09				0,09		0,11		
2023		0,05		0,08		0,1		0,17		0,03		0,16
2022		0,06								0,06		0,06
2021		0,1		0,07		0,19		0,08		0,03		0,07
2020		0,06		0,17		0,07		0,01		0,04		0,14
2019		0,04		0,16		0,01		< 0,01		0,09		0,14
2018	0,07	0,06	0,08	0,13	0,13	0,07	0,08	0,05	0,07	< 0,01	0,24	0,06
2017		0,14		0,09		0,07		0,08		0,09		0,07
2016		0,07		0,1		0,06		0,07		0,05		0,07

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		33		42		32		42		36		37
2024		28		41				25		40		
2023		44		26		14		0,85		6,5		37
2022		39								13		27
2021		50		29		42		19		22		33
2020		41		29		19		4,2		20		34
2019		50		21		15		0,6		5,7		52
2018	46	38	37	34	35	29	23	18	21	13	16	33
2017		39		37		15		9,1		12		24
2016		32,2		27,5		29,8		36,3		31,6		36,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,2		8	7,9	7,8		7,9		8,2
2024		8,2		8,3		8,3		8,1		8,1		
2023		8,4		8,1		8,2	8,03	7,5	7,2	7,9		8,2
2022		8,5						7,6		7,9		8,3
2021		8,1		8,2	8	8,2	7,9	7	8	8,1		8,3
2020	8,1	8	8,1	8	8	7,3	8,2	7,7	7,7	7,9	8,1	9,2
2019		8,1		7,9		7,6	7,43	7,7		7,8		8
2018	8	8	8,1	8,1	8	8	8	7,9	8	7,9	7,8	7,9
2017	8	8,2	7,9	8,2	7,9	8	7,9	7,8	7,8	7,7	7,9	7,9
2016		8		8		8		8		8,1		8,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,2		8	7,9	8		7,9		8,2
2024		8,2		8,3		8,3		8,1		8,1		
2023		8,4		8,1		8,2	8,03	7,5	7,2	7,9		8,2
2022		8,5						7,6		7,9		8,3
2021		8,1		8,2	8	8,2	7,9	8	8	8,1		8,3
2020	8,1	8	8,1	8	8	7,3	8,3	7,7	7,7	7,9	8,1	9,2
2019		8,1		7,9		7,6	7,43	7,7		7,8		8
2018	8	8	8,1	8,1	8	8	8,1	7,9	8	7,9	7,8	7,9
2017	8	8,2	7,9	8,2	7,9	8	7,9	8	7,8	7,7	7,9	7,9
2016		8		8		8		8		8,1		8,1

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				3,9	3,8	2,3	2,6	2,2	2,1	1,6		
2020				3	4,7	2,2	1,6	1,9	3,2	31,5		
2017				1,2		1,5		3,5		1,9		
2016				7,7		2,5		0,8		1,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100		8,6		11		7,2		6,9		10
2024		6		17		5,6		3,5		24		
2023		7,7		3,5		2,2		2,1		11		143
2022		5,9								6,3		6,1
2021		26		2,1		17		9		4,2		< 2
2020		28		7,1		10		6,8		5,6		5,7
2019		11		12		16		13		17		87
2018	85	56	14	6,8	14	9	15	13	6,9	5,5	3,5	6,7
2017		6,9		5,3		9,5		11		7,5		8
2016		62		25		25		7,1		4,3		3,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		82,4		14,9		16,4		7,42		11,1		15,2
2024		62,9		18,6		6,87		3,64		21,6		
2023		11,6				5,21		4,71		9,49		32,1
2022		5,6										10,3
2021		29,1		0,6		3,7		8,1		4,9		2,1
2020		20,4		6,7		3,7		3,3		4,6		4,1
2019		9,2		10,6		17,7		23,5		17,3		82,4
2018	40,1	31,5	9	4,1	2,9	2,1	10,4	0,5	1,5	1,7	1,9	6,5
2017		5,8		5,8		8,5		10,6		5,1		7,4
2016		48,3		18,7		12,2		5,4		3,5		2,7