

Station : 04371008 - ILLET A BETTON

Station : 04371008	Libellé : ILLET A BETTON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LIEU-DIT LE PONT ILLET - PONT RD 175
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 356545 ; Y = 6798522 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Betton
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : P12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0111 - L'ILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04205605)

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	Jaune	Jaune
2024	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2023	Orange	Orange	Orange	Bleu
2022	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2021	Jaune	Jaune	Jaune	Orange
2020	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2019	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2018	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2017	Jaune	Vert	Jaune	Bleu
2016	Jaune	Jaune	Jaune	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2022	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2019	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2025	Orange	I2M2		Vert	
2024	Jaune	I2M2			
2023	Jaune	I2M2	Orange	Jaune	
2022	Jaune	I2M2			
2021	Jaune	I2M2	Jaune		
2020	Jaune	I2M2			
2019	Jaune	I2M2	Orange	Jaune	
2018	Jaune	I2M2			
2017	Vert	I2M2		Vert	
2016	Jaune	I2M2		Jaune	

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2025		
2024	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2024	Rouge	
2023	Orange	Bleu	Jaune	Bleu	2023	Bleu	
2022	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2022	Bleu	
2021	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2021	Orange	
2020	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2020	Bleu	
2019	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2019	Bleu	
2018	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2018	Bleu	
2017	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2017	Bleu	
2016	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2016	Orange	

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.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	9	5	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	9	06	0,5277	06							10,5	06	
2024	12,9	06	0,4976	06									
2023	12,8	06	0,2818	06					31,23	06	9,79	06	
2022	12,6	06	0,4649	06									
2021	12,4	06	0,5154	06					21,68	07	9,37	06	
2020	12,6	06	0,3927	06									
2019	13,7	07	0,3396	07					27,5	07	9,71	07	
2018	12,8	07	0,4218	07									
2017	14	07	0,4854	07							10,76	08	
2016	12,3	07	0,3689	08							9,36	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	6,43	63,8	2,3	8,7	16,9	0,1	0,16	0,15	0,09	14	7,1	7,4
2024	6,84	69,7	1,9	9,7	16,48	0,19	0,206	0,1	0,08	13	7	7,46
2023	4,14	42	1,9	12,3	18,9	0,18	0,22	0,11	0,08	17	7,1	7,4
2022	5,6	61,3	2	12,1	20	0,25	0,382	0,12	0,12	14	7,1	7,6
2021	5,87	61,7	3,2	13,7	18,2	0,21	0,2	0,13	0,08	16	7,2	7,5
2020	6,8	69	2,4	11,8	16	0,2	0,3	0,12	0,06	14	7,2	7,6
2019	5,23	54		14,3	17	0,26	0,28			17	7,2	7,5
2018	6,18	65,6	3,4	16,3	19	0,28	0,3	0,18	0,11	18	6,7	7,6
2017	6,5	67	2,6	13	17,3	0,39	0,22	0,18	0,1	17	7,1	8,2
2016	7,22	67,4	2,6	11,4	17,6	0,27	0,45	0,09	0,09	15	6,7	7,8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métabachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0058	0,0025	0,0132	0,0155	0,0221		0,0228	0,088	0,0145	0,0052	0,0025	0,0345					
2023	0,01	0,01	0,014	0,022	0,01		0,01	0,08	0,031	0,01	0,01	0,01					
2022	0,0025	0,0025	0,029	0,0125	0,0025	0,025	0,0052	0,1977	0,0183	0,0088	0,0025	0,01					
2021																	
2020						0,015		0,1288	0,0612								
2019						0,015		0,089	0,025								
2018						0,015		0,14	0,0312								
2017	0,01	0,01	0,021	0,059	0,01	0,015	0,01	0,246	0,059	0,01	0,01	0,014					
2016																	

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								

Station : 04371008 - ILLET A BETTON

Station : 04371008

Libellé : ILLET A BETTON

Réseaux :

RD

Localisation : LIEU-DIT LE PONT ILLET - PONT RD 175

Coordonnées : X = 356545 ; Y = 6798522 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Betton

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0111 - L'ILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

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	5	5	5	0	2170	38	7	0	1,75	0,32	0	
2022	6	6	5	3	3744	75	11	3	2	0,29	0,08	
2021	2	2	1	1	1114	15	1	1	1,35	0,09	0,09	
2020	4	4	3	0	1720	30	4	0	1,74	0,23	0	
2019	5	5	2	0	1240	23	2	0	1,85	0,16	0	
2018	4	4	4	1	263	27	12	3	10,27	4,56	1,14	
2017	5	5	5	0	330	35	10	0	10,61	3,03	0	
2016	2	2	1	0	750	27	4	0	3,6	0,53	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	Total	Substances > LQ					Total	Substances > 0,1 µg/l					Total	Substances > SR					
			H	I	F	R	A		H	I	F	R	A		H	I	F	R	A	
2023	434	20	16	1	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	25	21	2	2	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	557	12	11	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2020	430	16	14	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	429	15	14	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	67	20	16	2	2	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	71	19	16	2	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	378	21	18	2	1	0	0	4	4	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
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (60)	Diuron (60)	Métazachlore ESA (40)	Glyphosate (40)	Métazachlore OXA (20)	Terbutylazine hydroxy (20)	AZOXYSTROBINE (20)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diuron (100)	Tébuconazole (83,33)	Métolachlore (83,33)	Mécoprop (66,67)	2,4-MCPA (66,67)	Prosulfocarbe (66,67)	Metolachlor OXA (50)	Diflufenicanil (50)
2021	AMPA (100)	Diméthénamide (100)	Métolachlore (100)	Thiaflumide (50)	Diflufenicanil (50)	Métaldéhyde (50)	Oxadiazon (50)	Glyphosate (50)	Propyzamide (50)	Pendiméthaline (50)
2020	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (75)	Glyphosate (75)	Terbutylazine hydroxy (50)	Diméthénamide (50)	Métolachlore (50)	2,4-MCPA (50)	Metolachlor OXA (25)	Mésotrione (25)
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (80)	Metolachlor OXA (50)	Terbutylazine hydroxy (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Mécoprop (40)	2,4-MCPA (40)	Diuron (40)	Métolachlore (33,33)	Fluroxypyr (20)
2018	AMPA (100)	Imidaclopride (50)	Fluroxypyr (50)	Triclopyr (50)	Diuron (50)	Mésotrione (25)	Nicosulfuron (25)	Clopyralide (25)	Métaldéhyde (25)	Epoxiconazole (25)
2017	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Myclobutanil (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine (100)	Diuron (80)	Triclopyr (60)	2,4-D (60)	Métaldéhyde (40)	Glyphosate (40)
2016	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Triclopyr (100)	2,4-MCPA (100)	Diuron (100)	S-Métolachlore (50)	Dichlorprop-P (50)	Mécoprop-P (50)	Mésotrione (50)

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	Metolachlor ESA (0,32)	AMPA (0,13)	Metolachlor OXA (0,115)	Triclopyr (0,115)	2,4-D (0,07)	Glyphosate (0,06)	AZOXYSTROBINE (0,055)	Tébuconazole (0,05)	Prosulfocarbe (0,045)	Diuron (0,04)
2022	AMPA (0,454)	Metolachlor ESA (0,237)	Mécoprop (0,192)	2,4-MCPA (0,143)	Metolachlor OXA (0,117)	Prosulfocarbe (0,117)	Triclopyr (0,115)	Thiaflumide (0,063)	Métolachlore (0,053)	Diméthénamide (0,045)
2021	AMPA (0,109)	Glyphosate (0,068)	Prosulfocarbe (0,066)	Métaldéhyde (0,063)	Thiaflumide (0,061)	Propyzamide (0,051)	Métolachlore (0,032)	Diuron (0,022)	Diméthénamide (0,019)	Diflufenicanil (0,013)
2020	2,4-D (0,255)	AMPA (0,24)	Glyphosate (0,1)	Metolachlor ESA (0,085)	Prosulfocarbe (0,08)	Diméthénamide (0,06)	Métolachlore (0,055)	Metolachlor OXA (0,04)	2,4-MCPA (0,04)	Diuron (0,04)
2019	AMPA (0,24)	2,4-MCPA (0,14)	Métolachlore (0,055)	Metolachlor ESA (0,05)	Mécoprop (0,04)	Terbutylazine hydroxy (0,035)	Fluroxypyr (0,035)	Diuron (0,035)	Prosulfocarbe (0,035)	2-hydroxy atrazine (0,03)
2018	Métolachlore (10,55)	Mésotrione (4,22)	Diméthénamide (0,825)	Dicamba (0,785)	Nicosulfuron (0,565)	Ethofumésate (0,31)	AMPA (0,18)	Fluroxypyr (0,15)	Triclopyr (0,12)	Lénacile (0,115)
2017	AMPA (0,38)	Diméthénamide (0,19)	Triclopyr (0,17)	Glyphosate (0,13)	2,4-D (0,115)	2,4-MCPA (0,065)	Métolachlore (0,06)	Isoproturon (0,05)	Dichlorprop (0,045)	Fluroxypyr (0,04)
2016	S-Métolachlore (0,46)	Métolachlore (0,46)	Glyphosate (0,37)	AMPA (0,32)	Diméthénamide (0,071)	Mésotrione (0,05)	Nicosulfuron (0,027)	Imidaclopride (0,018)	Dicamba (0,015)	2-hydroxy atrazine (0,014)

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	0,595	13	Avril
2022	1,333	17	Novembre
2021	0,395	10	Décembre
2020	0,675	10	Juin
2019	0,48	8	Octobre
2018	18,185	19	Mai
2017	0,945	16	Mai
2016	1,856	16	Juin

Station : 04371008 - ILLET A BETTON

Station : 04371008

Libellé : ILLET A BETTON

Réseaux :

RD

Localisation : LIEU-DIT LE PONT ILLET - PONT RD 175

Coordonnées : X = 356545 ; Y = 6798522 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Betton

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0111 - L'ILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique :	Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	Non	Pression hydrologie :	Oui
Pression pesticides :	Oui	Pression morphologie :	Non
Pression macropolluants :	Oui	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	12,76	11,77	11,52	9,7	9,06	7,02	5,52	6,43	7,34	7,58	6,76	10,47
2024	12,47	10,4	10,08	9,98	8,47	6,84	7,96	7	7,36	8,8	10,22	6,6
2023	10,74	11,72	7,09	7,31	9,31	7,54	4,14	6,13	6,37	3,55	9,99	10,42
2022	9,67	11,57	11,76	11,43	9,38	6,55	7,71	5,6	5,56	7,7	8,43	11,12
2021	12,17	9,58	12,68	12,11	9,3	5,2	8,44	7,91	5,87	8,83	8,73	10,84
2020	11,4	9,86	11,17	13,21	8,55	6,8		5,68	7,43	8,18	8,56	10,7
2019	10,8	11,18	10,23	9,94	8,23	5,92	5,2	5,66	7,22	6,1	9,64	11,65
2018	8,91	10,37	13,09	10,39	10,01	4,99	6,9	6,18	6,99	7,82	7,36	9,32
2017	11,64	9,89	11,05	11,61	8,02		5,64	7,27	6,97	7,72	9,6	10,66
2016	10,78	11,01	10,85	10,61	11,99	7,58	8,67	7,22		7,23	6,4	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	93,3	92,8	92,4	86,1	81,3	69,3	61,5	65,6	76,2	68,4	63,8	87,2
2024	94,2	92,3	91,4	89,5	83,4	69,7	79,1	74,5	75	83,8	93,9	56,9
2023	91,6	95,3	63	69	88,8	80,9	42	64,6	66,4	37,1	90,2	89,2
2022	86,5	95,1	103	95,9	87,9	64	86	61,3	59,6	76,5	85	86,7
2021	94,5	85,7	97,2	100,1	84,4	56	86,1	80,3	61,7	85,9	78,5	90,8
2020	94,3	84	93,5	110,6	83,3	69		57,5	71,1	78,2	78,6	83,6
2019	84,5	90,8	90,4	85,2	76,6	59,4	53,7	59,5	69,5	60,3	90	92,1
2018	77,5	88,6	95	94,2	91,6	51,7	73	65,6	71	72,5	67	84,9
2017	95,2	86	92,5	106,7	82,5		59,2	75,7	69,7	71,9	79,3	84,3
2016	90,9	89,3	90,7	93,6	111,5	79,5	89	74,5		67,4	52,5	

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,2	6,2	6,3	10	10,9	14,7	20,9	16,8	16,9	11,2	12,6	7,4
2024	4,1	9,9	10	10,6	14	16,48	15,2	18,4	16,4	13,1	12,2	8,24
2023	9	7	9,5	11,41	13,3	19	18,9	18,1	17,6	15,1	11,6	9,6
2022	9,9	7,5	9,9	7,9	13,1	15,4	21	20	18,7	15,6	15,8	5,1
2021	4,8	10,8	6,6	7,5	10,9	19	16	16,1	18,2	14	10,1	7
2020	7,8	9	7,4	7,8	14,1	16		16,2	13,6	13,6	12	5,3
2019	5,4	6,6	9	8,1	11,6	15	17	17,6	14	15,1	11,8	5,5
2018	9	8,2	1,2	10,1	11,1	16,9	21,2	18,5	16,2	12,5	10,2	11,1
2017	7	8,8	7,4	12,4	17,2		18	17,3	15,7	12,6	8,2	7,4
2016	7,4	6	7,5	9,9	12,6	17,9	16,9	17,6		12,7	7,3	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,03	0,17	0,1	0,1	0,05	0,1	0,09
2024	0,07	0,16	0,07	0,11	0,14	0,18	0,18	0,12	0,19	0,2	0,11	0,18
2023	0,14	0,1	0,1	0,1	0,18	0,18	0,1	0,18	0,15	0,06	0,12	0,11
2022	0,25	0,11	0,11	0,13	0,41	0,152	0,14	0,17	0,25	0,15	0,18	0,086
2021	0,14	0,16	0,09	0,07	0,11	0,2	0,25	0,18	0,17	0,21	0,1	0,17
2020	0,11	0,16	0,12	0,08	0,13	0,19		0,18	0,22	0,2	0,17	0,08
2019	0,22	0,12	0,09	0,11	0,12	0,1	0,26	0,23	0,23	0,28	0,19	0,11
2018	0,23	0,16	0,16	0,11	0,53	0,28	0,18	0,17	0,15	0,15	0,11	0,17
2017	0,13	0,19	0,18	0,15	0,3		0,32	0,41	0,39	0,3	0,18	0,17
2016	0,19	0,24	0,17	0,13	0,08	0,24	0,25	0,3	0,23	0,2	0,17	0,27

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,09	0,08	0,08	0,08	0,13	0,13	0,18	0,13	0,16	0,08	0,13	0,12
2024	0,08	0,175	0,206	0,1	0,17	0,15	0,15	0,11	0,196	0,375	0,11	0,159
2023	0,15	0,08	0,23	0,22	0,22	0,18	0,19	0,18	0,18	0,15	0,17	0,19
2022	0,48	0,22	0,08	0,203	0,334	0,21	0,14	0,13	0,17	0,14	0,382	0,102
2021	0,11	0,16	0,18	0,05	0,09	0,166	0,27	0,12	0,12	0,18	0,11	0,2
2020	0,09	0,23	0,2	0,06	0,25	0,3		0,23	0,21	0,24	0,14	0,35
2019	0,5	0,12	0,07	0,13	0,15	0,13	0,15	0,16	0,15	0,28	0,17	0,2
2018	0,23	0,25	0,3	0,14	2,3	0,23	0,12	0,14	0,16	0,12	0,11	0,22
2017	0,1	0,22	0,18	0,12	0,2		0,2	0,22	0,31	0,15	0,15	0,13
2016	0,79	0,45	0,14	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14	0,11	0,11	0,09	0,11

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11	0,11	0,18	0,04	0,09	< 0,01	0,08	0,04	0,06	0,03	0,05	0,15
2024	0,1	0,06	0,05	0,07	0,1	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,04	0,08
2023	0,07	0,05	0,06	0,14	0,09	0,11	0,08	0,08	0,05	0,04	0,07	0,06
2022	0,13	0,09	0,08	0,07	0,06	0,1	0,12	0,09	0,11	0,05	0,1	0,12
2021	0,09	0,09	0,04	0,03	0,09	0,14	0,09	0,06	0,07	0,13	0,05	0,09
2020	0,06	0,11	0,13	0,07	0,12	0,07		0,07	0,05	0,06	0,06	0,07
2018	0,1	0,19	0,09	0,09	0,11	0,09	0,09	0,18	0,07	0,04	0,04	0,1
2017	0,05	0,1	0,18	0,05	0,18		0,1	0,07	0,07	0,05	0,08	0,12
2016	0,07	0,07	0,09	0,05	0,04	0,07	0,08	0,09		0,08	0,08	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,06	0,09	0,06	0,09	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,16
2024	0,06	0,08	0,05	0,07	0,11	0,07	0,04	0,02	0,03	0,03	0,07	0,07
2023	0,08	0,08	0,04	0,07	0,08	0,08	0,03	0,03	0,02	0,02	0,08	0,05
2022	0,06	0,09	0,06	0,04	0,05	0,08	0,03	0,02	0,05	0,03	0,12	0,14
2021	0,05	0,04	0,03	0,02	0,05	0,12	0,08	0,03	0,02	0,06	0,02	0,06
2020	0,05	0,05	0,06	0,03	0,06	0,03		0,02	0,02	0,03	0,05	0,05
2018	0,06	0,08	0,05	0,04	0,09	0,11	0,06	0,03	< 0,03	0,01	0,08	0,12
2017	0,06	0,13	0,07	0,05	0,08		0,03	0,02	0,02	0,02	0,06	0,1
2016	0,09	0,04	0,1	0,03	0,04	0,05	0,04	0,01		0,03	0,09	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	17	14	14	11	9,6	9,1	4,8	4	4,3	4,2	2,9	14
2024	16	13	11	9,5	8,9	10	9,5	6,9	7,2	7,4	12	10
2023	19	17	11	8,1	7,1	7,6	5,5	7,8	2,9	4,8	14	11
2022	9,3	14	14	11	10	5,4	5,6	2	4,4	5,5	11	21
2021	16	6,9	11	8,7	8,8	7,6	11	4,8	5,1	10	4,1	16
2020	14	6,8	9	15	5,7	8,8		3,6	4,2	4,7	9,6	10
2019	17	18	13	10	6,7	7,6	5,8	2,2	2,5	3,6	16	14
2018	13	11	18	8,8	8,9	11	6,6	9,1	7,1	3,1	5,6	26
2017	14	17	16	11	6,9		5,2	3,7	3,3	3,6	4,4	19
2016	18	13	15	11	7,4	9,8	8	4,9		5,3	15	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	7,2	7,3	7,4	7,2	7,4	7,3	7,2	7,1	7,2	7	7,3
2024	7	7	7,3	7	7,3	7,2	7,3	7,3	7,4	7,2	7,6	7,3
2023	7,3	7,1	7,35	7,1	7,4	7,3	7,26	7,2	7,2	7,3	7,2	7,1
2022	7,1	7,7	7,5	7,6	7,5	7,3	7,4	7,3	7,2	7,1	7,1	7,1
2021	7,4	7,3	7,5	7,6	7,5	7,3	7,3	7,3	7	7,2	7,2	7,2
2020	7,4	7,2	7,2	7,9	7	7,3		7,4	7,5	7,3	7,4	7,6
2019	7,2	6,9	7,5	7,2	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,5
2018	6,7	7	6,9	7,6	7,3	6,4	7,5	7,3	7,3	7,2	7,2	7,3
2017	8,6	7,4	7,4	7,7	7,1		7,3	7,1	7,3	7,9	7,4	6,7
2016	7,1	7,1	7	6,7	7,8	7,6	7,4	6,7		7,5	7,5	

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	7,2	7,3	7,4	7,2	7,4	7,3	7,2	7,1	7,2	7	7,3
2024	7	7	7,3	7	7,3	7,4	7,3	7,3	7,42	7,2	7,6	7,46
2023	7,3	7,1	7,4	7,19	7,4	7,6	7,3	7,2	7,2	7,3	7,2	7,1
2022	7,1	7,7	7,5	7,6	7,5	7,6	7,4	7,3	7,2	7,1	7,1	7,1
2021	7,4	7,3	7,5	7,6	7,5	7,3	7,3	7,3	7	7,2	7,2	7,2
2020	7,4	7,2	7,2	7,9	7	7,3		7,4	7,5	7,3	7,4	7,6
2019	7,2	6,9	7,5	7,2	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,5
2018	6,7	7	6,9	7,6	7,3	6,4	7,6	7,3	7,3	7,2	7,2	7,3
2017	8,6	7,4	7,4	7,7	7,4		8,2	7,1	7,3	7,9	7,4	6,7
2016	7,1	7,1	7	6,7	7,8	7,6	7,4	7,4		7,5	7,9	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	14	30	12	6,8	12	15	11	10	25	5,7	9	11
2024	14	44	125	17	25	80	15	8,5	49	211	18	44
2023	28	11	78	79	42	19	25	16	17	19	25	42
2022	180	8,5	7,2	93	103	41	25	18	29	25	202	14
2021	10	30	8,8	5,2	11	85	93	14	10	40	10	46
2020	9,8	48	17	4,4	170	31		9	13	13	11	10
2019	210			43	25				21	12		
2018	42	89	140	24	1220	40	16	14	11	8,3	16	33
2017	3,6	82	32	6,4	45		18	12	59	8	10	13
2016	200	63	13	8	9,2	22	15	16	14	7	4	4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	14	13	12	8,3	13	15	9,8	11	18	9,7	7,8	13
2024	16	22	9,8	19	20	15	15	5,5	13	16	10	26
2023	26	13	15	31	30	17	16	16	15	13	29	55
2022	167	11	8,9	8,2	12	34	19	18	26	24	36	15
2021	13	41	12	6,5	8,4	18	44	15	10	33	13	42
2020	11	67	19	6,8	61	15		2,9	7,4	9,2	11	11
2018	80	68	12	18	18	56	16	8,3	12	9,8	12	47
2017	4,6	12	21,6	4,6	14,4		8,4	7,2	6	6,6	5	15
2016	29	41	19	11	8,7	18	16	17		6,9	4,9	