

## Station : 04115675 - CORBIONNE à BRETONCELLES

Station : 04115675

Libellé : CORBIONNE à BRETONCELLES

Réseaux :  RCS  RCR

Localisation : PONT D287 EN DIRECTION DE REMALARD (RD)

Coordonnées : X = 542455 ; Y = 6813629 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bretoncelles

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0475 - LA CORBIONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : P9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

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 04115675)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Rouge	Bleu		
2024	Bleu	Bleu		
2023	Rouge	Bleu		
2022	Rouge	Bleu		
2021	Rouge	Rouge		
2020				
2019	Rouge	Bleu		
2018	Rouge	Bleu		
2017	Rouge	Bleu		
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				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		I2M2				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	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	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	15	09	0,6298	09					3,65	09	13,2	09	
2024	14,7	08	0,6299	08									
2023	14,9	07	0,6476	08					4,55	08	10,96	10	
2022	14,8	09	0,7093	09									
2021	15	09	0,6418	09					6,07	08			
2020	15,3	09	0,6733	09							10,08	06	
2019	14,6	08	0,6818	08					9,62	08			
2018	14,4	08	0,73	08							10,67	07	
2017	15,4	08	0,7695	06					3,87	09			
2016	15,3	07	0,7716	07							10,94	07	
2015	15,1	06	0,6943	06					6,68	09			
2014	15,4	07	0,6424	07							10,21	06	
2013	15,2	08	0,7498	08									
2012	14,9	08	0,6519	06							9,75	08	
2011	15,5	09	0,8099	09									
2010	14,9	09	0,7922	09							9,41	07	
2009	15,2	09	0,7427	09					5	07			
2008	15,3	09	0,6941	10									
2007	14,8	10							4,96	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	8,59	89	2,1	5,5	18,7	0,213	0,12	0,055	0,04	19	7,53	8,6
2024	8,59	85,9	2,6	6,3	18	0,138	0,17	0,05	0,09	15	7,63	8,5
2023	9,6	91,1	4,8	4,8	16,4	0,108	0,14	0,15	0,12	21	7,9	8,4
2022	8,6	88	4,3	4,1	17,2	0,246	0,17	0,39	0,1	14	7	8,4
2021	8,4	81	3,3	5,4	16,6	0,116	0,15	0,084	0,07	26	7,63	8,2
2020	8,5	84	3,1	7	17	0,133	0,07	0,053	0,08	26	7,16	8,4
2019	8,2	87	2,9	7,7	18,2	0,123	0,08	0,027	0,06	17	7,6	8,3
2018	8,2	89	2,2	6,7	17,5	0,129	0,09	0,097	0,09	21	7,7	8,1
2017	8,8	86	2	7,2	16,7	0,128	0,11	0,026	0,06	34	7,8	8,2
2016	8,6	70,8	5	8,4	14,6	0,16	0,11	0,093	0,06	17,4	7,9	8,2
2015	8,83	86	2,5	6,05	15,2	0,13	0,123	0,05	0,06	18	7,8	8,1
2014	9,05	87,9	2,3	4,26	15,9	0,1	0,065	0,04	0,05	15	7,8	8,1
2013	8,6	87	2,5	3,52	15,6	0,11	0,128	0,06	0,08	16,4	7,75	8
2012	8,68	88	2,5	5,24	16,4	0,082	0,061	0,1	0,06	21,29	7,55	8,25
2011	8,8	87	2,1	3,48	15,3	0,05	0,059	0,07	0,07	16,3	7,9	8,2
2010	8,95	88,6	2,2	6,12	15,7	0,05	0,088	0,11	0,06	21,5	7,8	8,1
2009	8,55	73,8	2,4	7,65	15,9	0,05	0,092	0,06	0,06	16,5	7,7	8,1
2008	8,7	75	3,8	4,15	13,7	0,06	0,053	0,06	0,07	18,6	7,48	8,1
2007	8,75	83,8	3,7	6,9	15,64	0,08	0,07	0,08	0,09	17,9	7,56	8,23

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,016	0,0025	0,001	0,0013	0,0028	0,01	0,0025	0,0167	0,0508	0,0053	0,001	0,01	0,05	0	0,125	0,8717	2,31
2024														0	0,2158	0,55	7,29
2023	0,0045	0,0025	0,001	0,001	0,0032	0,01	0,0025	0,025	0,112	0,0038	0,0012	0,0118	0,05	0	0,3077	0,52	7,33
2022	0,002	0,0025	0,001	0,0017	0,0057		0,0025			0,0045	0,001	0,01	0,05	0	1,05	0,4264	34,5
2021	0,006	0,0025	0,0011	0,0022	0,0374	0,01	0,003	0,0314	0,0157	0,0066	0,0037	0,0392	0,05	0	0,14	0,5842	2,23
2020																	
2019	0,0011	0,0025	0,0014	0,0017	0,0021	0,0143	0,0025	0,02	0,01	0,0044	0,0019	0,0457	0,0829	0	0,0588	0,2425	2,04
2018	0,0385	0,0025	0,001	0,0042	0,0057		0,0038			0,01	0,005	0,01	0,1167	0	0,1446	0,5804	1,9
2017	0,0396	0,0025	0,001	0,0053	0,0088		0,0028			0,0048	0,0049	0,0133	0,25	0	0,1675	0,2992	0,9817
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,28	0,55	0,3458	1,23
2008																	
2007	0,0221	0,01									0,025	0,3125					

## 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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2021	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2019	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	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	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise

## Station : 04115675 - CORBIONNE à BRETONCELLES

Station : 04115675

Libellé : CORBIONNE à BRETONCELLES

Réseaux :  RCS  RCR

Localisation : PONT D287 EN DIRECTION DE REMALARD (RD)

Coordonnées : X = 542455 ; Y = 6813629 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bretoncelles

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0475 - LA CORBIONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : P9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

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
2025	6	6	4	1	2022	71	8	1	3,51	0,4	0,05
2023	6	6	4	1	2064	76	13	1	3,68	0,63	0,05
2022	6	6	1	1	1943	55	1	2	2,83	0,05	0,1
2021	12	12	9	3	5295	194	26	5	3,66	0,49	0,09
2019	7	7	7	1	3171	115	14	1	3,63	0,44	0,03
2018	12	12	3	6	4536	134	5	8	2,95	0,11	0,18
2017	12	12	1	2	4537	90	3	4	1,98	0,07	0,09

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	337	26	23	2	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2023	345	28	23	3	2	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
2022	324	28	23	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	
2021	455	55	42	6	7	0	0	13	12	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	
2019	453	44	31	6	7	0	0	7	5	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
2018	378	39	24	6	9	0	0	4	3	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	
2017	379	24	19	3	2	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (66,67)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	Metolachlor OXA (50)	Thiafluamide (50)	<b>Métazachlore (50)</b>
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore OXA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Diméthachlor e-ESA (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (83,33)	<b>AMPA (66,67)</b>	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	Thiafluamide (50)
2022	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	<b>Métazachlore (50)</b>	Propyzamide (50)	Pendiméthalin e (50)	Bentazone (50)	Quinmerac (33,33)	Thiafluamide (33,33)	Diméthénami de (33,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Métolachlore (83,33)	<b>AMPA (71,43)</b>
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Quinmerac (71,43)	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	Métolachlore (71,43)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	<b>Diflufenicanil (75)</b>	<b>Chlortoluron (75)</b>	<b>Boscalid (58,33)</b>	Thiafluamide (58,33)	<b>Métazachlore (58,33)</b>	Diméthachlore (50)	Propyzamide (50)	Pendiméthalin e (50)
2017	Atrazine déséthyl (91,67)	Atrazine (91,67)	<b>Boscalid (58,33)</b>	<b>Diflufenicanil (50)</b>	Propyzamide (50)	Thiafluamide (41,67)	<b>Métazachlore (41,67)</b>	<b>Chlortoluron (41,67)</b>	Métolachlore (33,33)	Isoproturon (33,33)

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
2025	Métazachlore ESA (0,445)	<b>Glyphosate (0,25)</b>	Propyzamide (0,216)	Metolachlor ESA (0,186)	Métazachlore OXA (0,136)	Diméthachlor e-ESA (0,109)	<b>Chlortoluron (0,082)</b>	Metolachlor OXA (0,062)	Thiafluamide (0,045)	Aclonifène (0,037)
2023	Métazachlore ESA (0,87)	<b>Glyphosate (0,612)</b>	Métazachlore OXA (0,398)	Metolachlor ESA (0,356)	Propyzamide (0,179)	Metolachlor OXA (0,137)	Diméthachlor e-ESA (0,065)	<b>AMPA (0,04)</b>	Métolachlore (0,04)	Thiafluamide (0,029)
2022	Propyzamide (0,148)	Diuron (0,032)	Thiafluamide (0,027)	Métolachlore (0,023)	Atrazine déséthyl (0,023)	Dicamba (0,022)	<b>Métazachlore (0,018)</b>	Prosulfocarbe (0,015)	Quinmerac (0,013)	<b>Diflufenicanil (0,011)</b>
2021	Métazachlore ESA (1,75)	Métazachlore OXA (1,03)	Quinmerac (0,472)	Metolachlor ESA (0,422)	<b>Métaldéhyde (0,287)</b>	Métolachlore (0,259)	Diméthénami de (0,243)	Diméthachlor e-ESA (0,224)	<b>Métazachlore (0,216)</b>	Propyzamide (0,216)
2019	Métazachlore ESA (2,79)	Métazachlore OXA (1,22)	Metolachlor ESA (1,17)	Diméthachlor e-ESA (0,609)	Metolachlor OXA (0,56)	<b>Métaldéhyde (0,249)</b>	<b>Imidaclopride (0,142)</b>	Metolachlore (0,094)	Quinmerac (0,081)	Thiafluamide (0,064)
2018	Tribenuron-Méthyle (0,467)	<b>Chlortoluron (0,171)</b>	Propyzamide (0,114)	<b>Tébuconazole (0,107)</b>	Métolachlore (0,082)	<b>Naphtalène (0,0775)</b>	<b>Imidaclopride (0,058)</b>	Thiafluamide (0,042)	<b>2,4-D (0,037)</b>	Atrazine déséthyl (0,034)
2017	Propyzamide (1,18)	<b>Chlortoluron (0,412)</b>	Thiafluamide (0,172)	Prosulfocarbe (0,093)	<b>Imidaclopride (0,083)</b>	<b>Métazachlore (0,054)</b>	<b>Métaldéhyde (0,04)</b>	Atrazine déséthyl (0,04)	<b>2,4-D (0,037)</b>	Isoproturon (0,036)

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	1,387	18	Février
2023	2,209	22	Décembre
2022	0,265	13	Février
2021	4,659	26	Décembre
2019	7,063	33	Novembre
2018	0,873	17	Avril
2017	2,106	19	Décembre

## Station : 04115675 - CORBIONNE à BRETONCELLES

<b>Station :</b> 04115675	<b>Libellé :</b> CORBIONNE à BRETONCELLES
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCR	<b>Localisation :</b> PONT D287 EN DIRECTION DE REMALARD (RD)
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 542455 ; Y = 6813629 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Bretoncelles
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Orne <b>Région :</b> Normandie
<b>Type FR :</b> P9	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0475 - LA CORBIONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,3		11,5		8		9,3	8,59	10,4		10,9
2024		10,4		10,5		9,3		8,59		8,7		10,3
2023	10,8	10,7	11	10,2	11,8	10,7	10,7	9,6	8,2	10,5		11,1
2022		10,6		10,4		10,9		8,8	8,6	10,2	10,2	11,5
2021	10,2	10	10,6	11,1	9,8	9,1	9	8,6	8,27	8,9	10,7	10,6
2020		10,8		9,3		8,7		8,6	9,01	8,5		11,3
2019				11,5	10,7	8,7	8,2	8,8		9,3	10,1	12,1
2018	11,4	12,3	10,4	10,2	9,7	9,5	8,2	8,3	8,2	9,4	10,7	12,1
2017	11,5	11,2	11,2	10,5	9,4	7,7	8,8	8,8	8,9	8,9	10,7	11,5
2016		8,6		10,5		9,6		9,3		9,6		12

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101		101		86,8		92	89	99		94
2024		98		95		94		85,9		90		93
2023	104,6	101,4	97	91,1	94,6	96,9	101,4	97,1	90	94		97
2022		88		89				92,4	89,6	96,2	96,4	96,8
2021	82	80	93	94,9	92	91,6	91	89	85,1	81	89,6	93
2020		93		90		86		92	87,6	84		96
2019				102	101	87	88	91,8		94	88	95
2018	97	97	94	95	94	96	88	89	89	93	92	96
2017	94	95	95	98	93	84	92	88	89	86	90	96
2016		70,8		97,4		92		91		93		94

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,4		13		18,7		19,5	16,57	13,5		8,9
2024		10,8		11		15		18		16		10,3
2023	11	10,1	12	8,9	14,7	14,7	16,4	15,8	19	10		9,6
2022		7,9		8,6		17,2		17		12	11,3	7,4
2021	6,5	5,9	10,3	8	12,2	15,7	15	16,6	17,5	11,8	7,6	6,9
2020		7,6		12,1		14,3		17	13,4	14,1		6,9
2019				9,8	12,2	14,7	18,2	16,5		14,8	8,7	4,9
2018	7,3	6,2	9,5	11,1	13,4	15,6	19,6	17,5	15,6	14,6	8,9	5
2017	6,5	6,9	7,9	12,3	13,3	18,6	16,7	15,5	14,5	13	7,5	6,6
2016		6,5		11		13		14,6		9,1		5,4

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,089		< 0,02		0,047		0,075		< 0,02		0,213
2024		0,083		0,064		0,12		0,103		0,076		0,138
2023	0,094	0,13	0,059	0,108	0,058	0,07	0,105	< 0,02	0,058	0,103		0,108
2022		0,071		0,074		0,087		0,087		0,058	0,069	0,246
2021		0,075		0,031		0,085		0,116		0,084		0,101
2020		0,133		0,046		0,098		0,119		0,113		0,066
2019				0,116		0,123		0,11		0,116		0,082
2018	0,104	0,119	0,142	0,1	0,089	0,114	0,08	0,101	0,065	0,081	0,09	0,129
2017		0,08		0,069		0,128		0,092		0,057		0,117
2016		0,16		0,05		0,12		0,088		0,115		0,094

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,04		0,09		0,06		0,05		0,1
2024		0,1		0,17		0,1		0,12		0,1		0,12
2023	0,09	0,12	0,08	0,17	0,14	0,05	0,07	0,13	0,1	0,08		0,12
2022		0,14		0,1		0,17		0,11		0,11	0,05	0,15
2021		0,09		0,05		0,12		0,13		0,14		0,15
2020		0,06		0,05		0,06		0,07		0,07		0,06
2019				0,06		0,08		0,05		0,06		0,05
2018	0,04	0,11	0,09	0,07	0,07	0,08	0,03	0,05	0,03	0,04	0,06	0,07
2017		0,05		0,04		0,08		0,03		0,05		0,11
2016		0,11		0,02		0,07		0,03		0,04		0,04

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

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,043		0,01		0,022		0,005		0,055		0,049
2024		0,05		0,044		0,004		0,038		0,011		0,042
2023	0,063	0,15	0,05	0,15	0,004	0,15	0,094	0,037	0,017	0,06		0,056
2022		0,082		0,013		0,026		0,024		0,012	0,007	0,39
2021		0,07		0,018		0,053		0,021		0,014		0,084
2020		0,052		0,015		0,026		0,012		0,011		0,053
2019				0,027		0,022		0,021		0,012		0,01
2018	0,099	0,082	0,097	0,076	0,022	0,048	0,006	0,011	0,006	0,032	0,075	0,093
2017		0,025		0,012		0,021		0,026		< 0,004		0,024
2016		0,093		0,014		0,062		0,015		0,021		0,033

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,02		0,04		0,02		0,04		< 0,01
2024		0,04		0,09		0,08		0,04		0,02		0,04
2023	0,12	0,1	0,05	0,1	0,07	0,06	0,03	0,09	0,04	0,04		0,13
2022		0,1		0,05		0,06		< 0,01		0,02	< 0,01	0,09
2021		0,05		0,03		0,06		0,05		0,03		0,07
2020		0,03		0,05		0,03		0,02		0,05		0,08
2019				0,06		0,05		0,04		0,04		0,05
2018	0,06	0,06	0,05	0,09	0,04	0,04	0,01	0,03	0,01	0,01	0,09	0,1
2017		0,06		0,06		0,06		0,03		0,05		0,06
2016		0,04		0,04		0,06		0,02		0,02		0,05

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15		13		14		15		12		19
2024		14		12		14		13		13		15
2023	29	14	12	13	11	12	12	12	11	11		21
2022		13		12		11		14		13	9,9	13
2021		17		13		12		14		18		26
2020		15		13		14		14		12		26
2019				13		13		12		12		17
2018	22	15	14	15	13	16	13	14	13	11	12	21
2017		27,7		12		11,3		11		9,9		34
2016		17,4		12,1		13,5		13		13,4		12,7

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8,6		7,7		8,3	7,37	8,1		8
2024		8,1		7,8		8,3		7,63		8,5		8,3
2023	8,1	8,4	7,9	8,2	8,1	8,2	8,2	8,3	8,3	7,8		8
2022		8		8,1		8		8,2	7,73	7	8,4	8,2
2021	8,1	8	7,5	8,1	8	8,1	8	8,1	7,63	8,2	8	7,8
2020		7,8		7,8		7,16		7,5	7,93	7,8		8,2
2019				7,9	8,3	7,8	7,9	7,6		7,9	7,7	8,1
2018	8,3	7,9	8	8,1	7,9	7,8	7,63	7,9	7,9	8	8	8,1
2017	8	8,1	8	8	8	7,8	7,9	7,7	8,2	8,1	8,2	7,9
2016		8		8		7,9		7,9		7,9		8,2

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8,6		8,2		8,3	7,53	8,1		8,9
2024		8,1		7,8		8,3		8		8,5		8,3
2023	8,1	8,4	7,9	8,2	8,1	8,2	8,4	8,3	8,3	7,8		8
2022		8		8,1		8		8,2	7,73	7	8,4	8,2
2021	8,1	8	7,5	8,1	8	8,1	8	8,1	8,3	8,2	8	7,8
2020		7,8		7,8		8,4		7,5	7,93	7,8		8,2
2019				7,9	8,3	7,8	7,9	8,03		7,9	7,7	8,1
2018	8,3	7,9	8	8,1	7,9	7,8	7,7	8	7,9	8	8	8,1
2017	8	8,1	8	8	8	7,8	7,9	7,7	8,2	8,1	8,2	7,9
2016		8		8		7,9		7,9		7,9		8,2

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		11		19		6,4		8,9		10
2024		22		34		7,2		14		16		31
2023	27	24	18	33	22	34	13	22	18	6,5		24
2022		35		12		38		12		11	12	7,7
2021		15		3,9		23		94		27		20
2020		20		7,7		17		9,9		20		34
2019				8		25		14		14		11
2018	24	44	34	39	18	28	11	9	14	10	12	11
2017		29		12		21		13		15		110
2016		71		9,1		52		11		7,7		5,1

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17		14		15		16		13		12
2024		12		16		10		18		12		19
2023	16,7	17	16	19	17	9	13	6	17	16		16,7
2022		25,4		12		19,6		10,9		10,1	4	9,9
2021		8,5		3,3		8,8		8,2		15,9		24,6
2020		10,1		4,3		10,1		10		19,2		7,6
2019				2,8		20,7		14,1		6,4		2,7
2018	9,1	30,4	30,8	17,7	6,9	8,3	7,4	4	2,8	4,3	4,7	4,8
2017		8,1		8,3		7,2		6,2		4,7		60,4
2016		61,3		4,3		32,6		4,6		4,2		4,2