

## Station : 04025100 - NIEVRE à COULANGES-LES-NEVERS

Station : 04025100

Libellé : NIEVRE à COULANGES-LES-NEVERS

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT AMONT D977 - AU LD LE PONT ST OURS

Coordonnées : X = 715913 ; Y = 6658052 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Coulanges-lès-Nevers

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0224 - LA NIEVRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS GUERIGNY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P10

### 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 : Non
Pression pesticides : Oui	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 04025100)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Vert	Bleu		
2024	Vert	Bleu		
2023	Vert	Bleu		
2022	Vert	Bleu		
2021	Vert	Bleu		
2020	Vert	Bleu		
2019	Vert	Bleu		
2018	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2017	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2016	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2015	Vert	Bleu		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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						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	15,1	07	0,6711	07					22,05	10	9	07	
2024	15,5	08	0,6333	08									
2023	15,1	08	0,5137	08					35,62	10	10,31	07	
2022	15,5	06	0,7399	08					27,58	09			
2021	15,6	08	0,7099	08									
2020	15,3	08	0,6857	08							10,38	07	
2019	14,9	08	0,7288	08					24,46	09			
2018	15,1	08	0,8267	08							9,85	08	
2017	14,8	07	0,6032	07					29,63	09			
2016	13,8	07	0,7253	07							10,49	07	
2015	15,5	06	0,6448	06					25,86	09			
2014											10,24	08	
2013	15,7	08	0,7435	07					30,68	09			
2012	16	07	0,619	07							9,42	07	
2011	14,3	06	0,6021	08					31,72	07			
2010	15,4	07	0,7817	07							10,28	08	
2009	14,9	07	0,6437	07					38,68	07			
2008	14,9	07	0,6789	07							9	07	
2007	15,2	07							27,51	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	7,9	82	5	2,6	20,8	0,19	0,044	0,09	0,04	18	7,8	8,2
2024	7,3	84	1,2	5,4	21,1	0,09	0,088	0,03	0,03	16	8	8,4
2023	7,3	80,8	2,4	3,6	20,6	0,09	0,06	0,06	0,03	19	7,7	8,5
2022	7,5	85,1	2	4,4	20,6	0,1	0,068	0,05	0,05	20	7,8	8,2
2021	7,72	84,4	2,8	2,6	19,4	0,09	0,064	0,06	0,05	19	7,81	8,2
2020	7,02	77,7	1,9	2,8	20,2	0,09	0,093	0,03	0,05	23	7,9	8,2
2019	6,1	71,6	1,4	3,4	22,4	0,12	0,068	0,1	0,07	20,4	7,9	8,2
2018	7,3	79	1,9	1,7	18,4	0,07	0,026	0,04	0,05	11,8	7,9	8,2
2017	7	77,1	1,5	2,7	21,7	0,08	0,058	0,04	0,06	22,9	7,36	8,25
2016	8,5	87,1	1,4	3,1	17,3	0,08	0,045	0,02	0,03	12,5	8	8,2
2015	8	83,2	2	2,9	16,6	0,07	0,043	0,02	0,03	11,6	7,95	8,2
2014	7,56	81,6	1,2	2,5	17,9	0,07	0,041	0,03	0,05	16,4	7,95	8,45
2013	8,6	88,1	1,3	2,5	15,9	0,08	0,05	0,02	0,09	20,7	8,05	8,2
2012	8,4	87,4	1,9	2,3	20,5	0,09	0,05	0,02	0,04	14,2	7,9	8,2
2011	7,58	78	1,7	2,5	17,6	0,11	0,05	0,09	0,05	13	7,3	8,23
2010	7,9	81	1,5	2,3	18,5	0,1	0,05	0,13	0,05	16,5	7,65	8,29
2009	7,6	66,9	1,3	2,5	18,7	0,069	0,04	0,09	0,06	14	7,3	8,23
2008	7,4	67,9	1,3	2,7	16	0,085	0,05	0,09	0,04	15,1	7,75	8,08
2007	8	65,3	1,2	3,3	15,5	0,106	0,07	0,05	0,06	18	7,69	8,24

## 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	0,0037	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0017	0,0025	0,0328	0,25	0,0656	0,2917	0,695	1,38
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,003	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0154	0,01	0,0017	0,0025	0,01	0,25	0,698	0,22	0,472	2,51
2022	0,0049	0,0025	0,0031	0,0162	0,0025		0,0025			0,0031			0,25	0,7567	0,1833	0,4833	0,7283
2021																	
2020	0,0172	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0679	0,0309	0,005	0,01	0,0235	0,25	0,7375	0,25	0,46	0,6625
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0012			0,25				
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0053	0,01	0,005	0,0354	0,015	0,0012	0,01	0,0149	0,25	0,7	0,25	0,4925	0,8575
2016	0,01	0,0025	0,0122	0,01	0,013		0,005			0,0017			0,25				
2015																	
2014	0,005	0,005	0,01	0,0114		0,0197	0,005	0,0296	0,0159			0,0137					
2013																	
2012																	
2011	0,1217	0,02	0,0118				0,01	0,0473	0,0429			0,05	0,5		1,25		47
2010																	
2009	0,0111	0,02					0,01						0,5		1,25		18,4
2008	0,0133	0,02	0,0121			0,025	0,01	0,0474	0,0386			0,05					
2007													0,5				

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	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

### 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	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

## Station : 04025100 - NIEVRE à COULANGES-LES-NEVERS

Station : 04025100

Libellé : NIEVRE à COULANGES-LES-NEVERS

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT AMONT D977 - AU LD LE PONT ST OURS

Coordonnées : X = 715913 ; Y = 6658052 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Coulanges-lès-Nevers

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0224 - LA NIEVRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS GUERIGNY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P10

### 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 : Non

Pression pesticides : Oui

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
2025	6	6	2	0	3696	25	2	0	0,68	0,05	0
2023	5	4	0	0	3108	15	0	0	0,48	0	0
2022	6	5	2	0	2748	28	3	0	1,02	0,11	0
2020	12	10	6	0	5447	39	6	0	0,72	0,11	0
2018	11	9	0	0	4422	18	0	0	0,41	0	0
2017	7	7	3	1	3879	43	5	1	1,11	0,13	0,03
2016	12	9	2	2	4812	34	2	2	0,71	0,04	0,04
2014	7	3			3320	11			0,33		
2011	9	8			1829	22			1,2		

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	15	12	3	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	622	11	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	17	15	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	516	15	12	3	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	555	18	17	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	401	15	11	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	476	9	8	1	0	0	0													
2011	228	11	9	2	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	Métolachlor ESA (66,67)	Métazachlore ESA (50)	<b>Diflufenicanil</b> (50)	Métazachlore OXA (33,33)	<b>Métaldéhyde</b> (33,33)	Propyzamide (33,33)	N,N-Diethyl- m-toluamide (16,67)	S- Métolachlore (16,67)	Quinmerac (16,67)	Thiaflumamide (16,67)
2023	<b>Diflufenicanil</b> (60)	Métolachlor ESA (40)	Propyzamide (40)	Métazachlore ESA (20)	S- Métolachlore (20)	Quinmerac (20)	<b>AMPA (20)</b>	<b>Tébuconazole</b> (20)	<b>Bioesméthrin</b> <b>e (20)</b>	Métolachlore (20)
2022	<b>Diflufenicanil</b> (83,33)	Métolachlore (66,67)	Quinmerac (33,33)	Thiaflumamide (33,33)	<b>Naphtalène</b> (33,33)	Propyzamide (33,33)	<b>fluxapyroxade</b> (16,67)	S- Métolachlore (16,67)	Fluroxypyr (16,67)	Aclonifène (16,67)
2020	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlor ESA (57,14)	Métazachlore ESA (42,86)	Métolachlor OXA (42,86)	Métolachlore (41,67)	<b>Métaldéhyde</b> (33,33)	Métazachlore OXA (28,57)	<b>Glyphosate</b> (28,57)	<b>Naphtalène</b> (16,67)	<b>Chlortoluron</b> (16,67)
2018	<b>Naphtalène</b> (63,64)	<b>Diflufenicanil</b> (54,55)	Métolachlore (27,27)	Quinmerac (9,09)	Propyzamide (9,09)					
2017	Métazachlore ESA (100)	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Diflufenicanil</b> (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	Métolachlor ESA (42,86)	Métolachlor OXA (42,86)	<b>Métazachlore</b> (42,86)	Métolachlore (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Quinmerac (28,57)
2016	<b>Diflufenicanil</b> (50)	<b>Naphtalène</b> (50)	<b>Métazachlore</b> (33,33)	Propyzamide (25)	Quinmerac (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Métolachlore (16,67)	Isoproturon (16,67)	<b>Imidaclopride</b> (8,33)	<b>Tébuconazole</b> (8,33)
2014	<b>AMPA (28,57)</b>	<b>Glyphosate</b> (28,57)	<b>Métaldéhyde</b> (14,29)	Propyzamide (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	<b>2,4-D (14,29)</b>	Bentazone (14,29)	<b>Aminotriazol</b> <b>e (14,29)</b>	
2011	<b>Naphtalène</b> (100)	<b>AMPA (42,86)</b>	Isoproturon (33,33)	<b>Glyphosate</b> (28,57)	<b>Aminotriazol</b> <b>e (28,57)</b>	<b>Acénaphène</b> (25)	2,4-D-ester (22,22)	<b>Chlortoluron</b> (22,22)	Dinoterbe (14,29)	Mécoprop (11,11)

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	<b>Métaldéhyde</b> (0,13)	N,N-Diethyl- m-toluamide (0,119)	Métazachlore ESA (0,073)	Métolachlor ESA (0,04)	Métazachlore OXA (0,035)	Thiaflumamide (0,028)	S- Métolachlore (0,024)	Métolachlore (0,024)	<b>Imidaclopride</b> (0,021)	Quinmerac (0,017)
2023	Métazachlore ESA (0,047)	Métolachlor ESA (0,042)	<b>AMPA (0,037)</b>	Propyzamide (0,011)	S- Métolachlore (0,008)	Métolachlore (0,008)	<b>Bioesméthrin</b> <b>e (0,007)</b>	<b>Tébuconazole</b> (0,006)	Quinmerac (0,005)	<b>2,4-MCPA</b> (0,005)
2022	S- Métolachlore (2,2)	Métolachlore (2,2)	Propyzamide (0,11)	Triclopyr (0,068)	Thiaflumamide (0,067)	Aclonifène (0,056)	<b>2,4-D (0,047)</b>	Bentazone (0,038)	Flurochloridon e (0,026)	Fluroxypyr (0,022)
2020	Bentazone (0,295)	Métolachlore (0,15)	Métolachlor ESA (0,148)	<b>AMPA (0,123)</b>	Métolachlor OXA (0,1)	<b>Métaldéhyde</b> (0,1)	<b>Glyphosate</b> (0,09)	<b>Chlortoluron</b> (0,08)	Métazachlore ESA (0,077)	Propyzamide (0,072)
2018	Quinmerac (0,03)	Métolachlore (0,019)	Propyzamide (0,011)	<b>Naphtalène</b> (0,008)	<b>Diflufenicanil</b> (0,005)					
2017	Isoproturon (0,565)	Métazachlore ESA (0,343)	Métazachlore OXA (0,155)	Métolachlore (0,11)	Thiaflumamide (0,071)	Métolachlor ESA (0,069)	<b>AMPA (0,056)</b>	<b>Métaldéhyde</b> (0,044)	Quinmerac (0,036)	Desméthyliso proturon (0,033)
2016	Quinmerac (0,217)	<b>Métazachlore</b> (0,088)	Diméthénami de (0,068)	<b>2,4-MCPA</b> (0,037)	Propyzamide (0,036)	Isoproturon (0,029)	<b>Imidaclopride</b> (0,023)	Métolachlore (0,019)	Pendiméthalin e (0,018)	<b>Tébuconazole</b> (0,01)
2014	Bentazone (0,161)	<b>AMPA (0,088)</b>	<b>Aminotriazol</b> <b>e (0,078)</b>	Propyzamide (0,073)	Métolachlore (0,064)	<b>Métaldéhyde</b> (0,036)	<b>Glyphosate</b> (0,031)	Isoproturon (0,028)	<b>2,4-D (0,02)</b>	
2011	<b>Chlortoluron</b> (0,997)	<b>Aminotriazol</b> <b>e (0,372)</b>	Isoproturon (0,159)	<b>Glyphosate</b> (0,093)	Mécoprop (0,092)	<b>AMPA (0,091)</b>	2,4-D-ester (0,035)	<b>2,4-MCPA</b> (0,026)	<b>Naphtalène</b> (0,014)	Dinoterbe (0,01)

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	0,336	8	Décembre
2023	0,106	5	Février
2022	4,5506	9	Avril
2020	0,648	10	Décembre
2018	0,055	5	Décembre
2017	1,036	14	Novembre
2016	0,382	5	Octobre
2014	0,458	7	Mai
2011	1,061	4	Novembre

## Station : 04025100 - NIEVRE à COULANGES-LES-NEVERS

Station : 04025100

Libellé : NIEVRE à COULANGES-LES-NEVERS

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT AMONT D977 - AU LD LE PONT ST OURS

Coordonnées : X = 715913 ; Y = 6658052 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Coulanges-lès-Nevers

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0224 - LA NIEVRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS GUERIGNY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P10

### 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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : 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		11,8		9,5		8,4	7,9	9		9,5		11,1
2024		11,5				10,2		7,3		9,5		11,1
2023	11,1	12,5	14,6	11,5	11,5	8,7	7,3	5,7	7,4	8,2		
2022		11,3		9,5		7,5		7,8	8,8	9,3	11,2	10,5
2021		11,3		9,1		8,5		7,72		10,9		11,8
2020	12,5	11,4	10,7	8,6	9	8,8	7,8	7,02	6,8	10,4	11,9	10,5
2019		11,7		8,3		6,1		7,11		8,85		10,7
2018		13,3	12,3	9,5	8,9	8	6,9	7,3	8,9	9,4	10,4	11,8
2017		11,7		9,9	9,18	8,2	7	7,49		8,6	10,57	11,3
2016	11,2	11,7	11,7	10,97	10	9,7	8,5	7,7	8,9	10,05	10,5	11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,5		91,5		87,8	82	94		87,3		94,8
2024		98,1				99,9		84		92,4		94,6
2023	97,7	104,2	120,4	99,4	99,4	95,1	81	67	81	80,8		
2022		100,3		90		85,1		87	97	92,3	98,1	94,5
2021		98,3		87,2		87,3		84,4		98,4		98,3
2020	95,3	96,1	98,9	85,9	90,9	97	87,7	77,7	73	103,5	94,2	96
2019		96,6		85		71,6		76,3		84,4		99,1
2018		106	102,3	90	92,8	83,2	78	79	85,1	86	87,4	98,5
2017		102		90	92,3	92,5	77,1	86,7		81,2	87,1	95,8
2016	100,5	101,9	102,2	99,6	98,7	99,7	89,9	82,1	87,1	92,3	96,8	93,2

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,5		11,8		17,1	20,8	17,4		11,4		8
2024		8,6				14		21,1		13,1		8,3
2023	9,5	7,8	5,3	8,7	14,7	19,4	19,7	23	20,6	15,1		
2022		9,3		12		20,6		20	18,6	8,1	9,1	10,1
2021		9,4		12,6		16,4		19,4		10,1		7,8
2020	4,1	7,1	11,2	14	15,5	19,3	20,4	19	17,7	12,6	4,9	10,6
2019		6,8		15,1		22,4		20,6		12,5		10,4
2018		5,1	7,2	14,7	16,6	18,4	20,1	18,4	13,2	12,1	7,4	7,2
2017		8,4		10,1	15,1	19,5	21,5	21,7		12,6	6,6	8,2
2016	8,8	8,4	8,6	9,8	13,8	15,8	17,3	17,7	13,8	11,4	10,7	5,2

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,046		< 0,01		0,19		< 0,01		0,031		0,06
2024		0,04				0,07		0,05		0,09		0,06
2023	0,09	0,04	0,01	0,04	0,022	0,08	0,04	0,02	< 0,01	0,02		
2022		0,05		0,03		0,1			0,02	0,08	0,06	0,09
2021		0,04		0,02		0,09		0,04		0,06		0,07
2020		0,09		0,04		0,08		0,05		0,06		0,09
2019		0,03		0,02		0,11		0,02		0,07		0,12
2018		0,08	0,04	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04	0,07
2017		0,04		0,02		0,08		0,04		0,05		0,08
2016		0,07		0,03		0,06		0,08		0,06		0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,029		0,016		0,044		0,023		0,024		0,042
2024		0,033				0,038		0,05		0,088		0,028
2023	0,06	0,029	0,012	0,022	0,03	0,048	0,036	0,031	0,03	0,025		
2022		0,034		0,023		0,068			0,014	0,032	0,034	0,033
2021		0,015		0,01		0,051		0,028		0,033		0,064
2020		0,093		0,022		0,039		0,033		0,029		0,083
2019		0,012		0,021		0,043		0,037		0,027		0,068
2018		0,025	0,024	0,023	0,043	0,026	0,024	0,025	0,018	0,02	0,02	0,026
2017		0,017		0,018		0,05		0,03		0,028		0,058
2016		0,045		0,021		0,031		0,027		0,027		0,017

## NUTRIMENTS

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

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

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

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

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		8,2		6		3,6		11		18
2024		16				9,6		11		16		13
2023	19	16	11	9,8	8,2	5,9	4,6	3,8	3,6	3,3		
2022		12		7,9		3,9			3,4	11	20	20
2021		14		5,8		8,4		4,9		8,7		19
2020		13,4		6,9		4,5		3,3		21		23
2019		14,2		7,3		4,5		2,7		10,8		20,4
2018		11,8	10,9	8,4	6,8	5,7	4,5	4	3,4	1,8	8,6	26,3
2017		13,5		7,5		4,5		3,1		2,6		22,9
2016		12,5		8,7		8,7		5,1		10,2		11,7

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8		7,9	7,8	7,9		7,8		8,2
2024		8,4				8,2		8,1		8		8,1
2023	8,2	8,5	7,4	8,5	8,1	8	8	7,9	7,7	7,8		
2022		8,1		8,2		7,9		7,93	7,8	8,1	8,1	8,1
2021		8,1		8,1		8		7,81		7,9		8,2
2020	8,3	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8	7	7,9	8,1	8,2	8,1
2019		8,2		8,1		7,9		8,01		8,1		8
2018		8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8	7,38	8,1	8	8,1	8,2
2017		8,25		8	8,05	8,1	7,36	7,9		7,9	8,1	8,1
2016	8,15	8,15	8,2	8,3	8,15	8,1	8,05	8	7,9	8	8,1	8,2

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8		7,9	8,1	7,9		7,8		8,2
2024		8,4				8,2		8,1		8		8,1
2023	8,2	8,5	7,4	8,5	8,1	8	8,1	8	7,7	7,8		
2022		8,1		8,2		7,9		7,93	7,8	8,1	8,1	8,1
2021		8,1		8,1		8		8,1		7,9		8,2
2020	8,3	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	7,9	7,9	8,1	8,2	8,1
2019		8,2		8,1		7,9		8,1		8,1		8
2018		8,2	8,2	8,3	8,2	8,2	8	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2
2017		8,25		8	8,05	8,1	8	7,9		7,9	8,1	8,1
2016	8,15	8,15	8,2	8,3	8,15	8,1	8,05	8	7,9	8	8,1	8,2

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				6		3		13		2		
2016				3		4		8		2		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		7,4		16		12		13		12
2024		9,3				16		11		34		8
2023	30	8,4	4,6	9,4	16	13	13	12	13	10		
2022		14		11		27			14	8,8	10	74
2021		14		8,1		18		9,1		65		85
2020		72		9,2		13		13		12		43
2019		7,3		6,6		11		10		8,4		35
2018		7,8	8,8	8,4	18	9,6	7,6	7,6	4,8	4,8	3,8	6,6
2017		6,6		9,6		9,8		8,5		6,8		26
2016		22		8,2		9,6		11		7		2,2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18,7		19,2		18,4		15,1		20		25,1
2024		10,9				16,6		15,9		12,4		17,9
2023	35,4	3,43	4,15	14,6	15,2	14,7	14,8	14	14,7	14		
2022		16		11,2		8,54			16,9	10,4	20,2	75,9
2021		6,4		7,1		17		8,5		14		18
2020		36		9,5		14		8,8		4,5		46
2019		6,2		9		12		9,4		7,3		38
2018		8,8	11	7,7	7,5	6	6	8,5	6,5	5,3	4,1	8,9
2017		8,1		8,9		10		15		7,5		31
2016		13		8,3		14		8,1		7,9		3,4