

## Station : 04021250 - VOUZANCE à NEUILLY-EN-DONJON

Station : 04021250

Libellé : VOUZANCE à NEUILLY-EN-DONJON

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : NEUILLY-EN-DONJON - AMONT PONT D989

Coordonnées : X = 768585 ; Y = 6582928 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Neuilly-en-Donjon

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0206 - LA VOUZANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP17

### 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 : 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 04021250)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Bleu	Bleu		
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021	Bleu	Bleu		
2020	Bleu	Bleu		
2019	Bleu	Bleu		
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
2016	Bleu	Bleu		
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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						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	13,2	06	0,1983	06					23,57	07	9,46	06	
2024	11,1	06	0,2699	06									
2023									23,51	07			
2022	11,1	09	0,2563	09									
2021	9,7	06	0,5109	08					22,8	07	8,6	06	
2020	12,4	06	0,2722	06					34,31	07			
2019	12,8	06	0,174	06							8,43	06	
2018	10,8	07	0,4001	08									
2017	12,3	07	0,4272	07					20,07	07	9	06	
2016	13,3	06	0,1133	06									
2015	12,3	06	0,4679	06					20,29	08			
2014	12,3	07	0,3243	07									
2013	10,9	07	0,5737	07					17,79	08	10,64	06	
2012	11,9	09	0,5909	09									
2011	12	06	0,6558	06					20,43	07	8,47	07	
2010	11,2	07	0,4264	08									
2009	11	07	0,7502	08					22,16	07	9	08	
2008	4,6	07	0,8362	09									
2007	11	08							20,61	07	9,58	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	6,9	70	2,1	11	18,2	0,068	0,116	0,05	0,1	19	7,4	7,6
2024	7,5	85	4	16	20,2	0,16	0,261	0,07	0,06	22	7,1	7,7
2023	6,7	74,7	2,5	10	19,5	0,27	0,17	0,09	0,16	20	7,2	7,7
2022	5,4	56,1	3	11	21,4	0,27	0,178	0,19	0,16	11	7,1	8,1
2021	8	84,7	4	11	18,8	0,2	0,175	0,19	0,19	22	7,3	7,7
2020	6,87	78,2	1,6	8,5	19,8	0,17	0,112	0,1	0,19	32	7,3	7,8
2019	3,2	41	5	14	26	0,35	0,22	0,38	0,47	43	6,9	8,1
2018	6	65	2,6	9,1	20,5	0,22	0,18	0,7	0,21	18	7,01	7,7
2017	3,5	39	1,4	9,3	23,5	0,1	0,16	0,69	0,33	18,7	7,2	7,7
2016	6,17	69,7	2,1	9,1	16,2	0,15	0,14	0,06	0,08	15,5	7,15	7,5
2015	7,9	82,3	3	9,3	16,1	0,15	0,11	0,14	0,09	10	7,25	7,7
2014	7,6	79,8	2	9,2	16,4	0,14	0,12	0,16	0,18	8,2	7,1	7,7
2013	8,8	88,4	1,5	9,7	16,4	0,34	0,13	0,07	0,06	12,5	7,35	7,75
2012	8,6	86,7	1,2	7	16,2	0,11	0,08	0,07	0,06	13,9	7,1	7,5
2011	7	75	3,2	9,3	19,4	0,14	0,14	0,25	0,12	10,2	7,22	8,2
2010	7,5	81	2,5	8,6	17,7	0,12	0,12	0,17	0,09	14,6	7,02	8,22
2009	7,6	76	2	7,69	16,3	0,097	0,1	0,29	0,19	10,1	7,3	7,91
2008	7,8	67,1	1,6	8,8	16,5	0,09	0,07	0,13	0,1	9,9	7,15	7,72
2007	8,5	78,2	4,4	14	16,8	0,105	0,18	0,11	0,13	12,4	6,93	8,09

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0015	0,0025	0,0138	0,25	0	0,55	0,1062	1,2
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0194	0,01	0,0006	0,0025	0,01	0,25	0	0,28	0,806	0,802
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0017			0,25	0	0,2333	0,645	0,6367
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,0074	0,015	0,015	0,005	0,01	0,013	0,25	0	0,3125	0,0862	0,82
2020																	
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,015	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,0915	1,84
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,0058			0,0006			0,25				
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0015			0,25				
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01						0,5	3,18	1,5		24,5
2008																	
2007													0,5				

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### 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.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04021250 - VOUZANCE à NEUILLY-EN-DONJON

Station : 04021250

Libellé : VOUZANCE à NEUILLY-EN-DONJON

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : NEUILLY-EN-DONJON - AMONT PONT D989

Coordonnées : X = 768585 ; Y = 6582928 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Neuilly-en-Donjon

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0206 - LA VOUZANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP17

### 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 : 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	4	4	0	0	2464	17	0	0	0,69	0	0
2023	5	5	2	0	3110	14	2	0	0,45	0,06	0
2022	6	4	0	0	2754	10	0	0	0,36	0	0
2021	12	9	5	0	5447	22	6	0	0,4	0,11	0
2019	6	6	3	0	3096	21	5	0	0,68	0,16	0
2018	10	9	0	0	4020	18	0	0	0,45	0	0
2016	12	9	2	0	4811	23	2	0	0,48	0,04	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	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	12	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	622	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	11	9	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	516	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	401	8	5	1	2	0	0	2	2	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
2025	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (50)	<b>Diflufenicanil (50)</b>	fluxapyroxade (25)	Métazachlore OXA (25)	Metolachlor OXA (25)	<b>Métaldéhyde (25)</b>	Dicamba (25)	Propyzamide (25)	Pendiméthalin e (25)
2023	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (60)	<b>AMPA (40)</b>	Métazachlore ESA (20)	<b>Diflufenicanil (20)</b>	Triclopyr (20)	Prosulfocarbe (20)			
2022	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>	<b>Naphtalène (33,33)</b>	Cyprosulfamide (16,67)	<b>Pentachlorobenzene (16,67)</b>	Diméthénami de (16,67)	<b>Bioresméthrine (16,67)</b>	Pendiméthalin e (16,67)	Métolachlore (16,67)		
2021	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (57,14)	<b>Naphtalène (25)</b>	Métolachlore (16,67)	Mésotrione (8,33)	<b>Nicosulfuron (8,33)</b>	<b>Métaldéhyde (8,33)</b>	Diméthénami de (8,33)	Propyzamide (8,33)	Triclopyr (8,33)
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Triclopyr (66,67)	Diméthénami de (50)	Dicamba (16,67)	Métolachlore (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)			
2018	<b>Naphtalène (50)</b>	Métolachlore (30)	<b>Diflufenicanil (20)</b>	Diméthénami de (20)	Clethodim (10)	<b>Nicosulfuron (10)</b>	<b>Oxadixyl (10)</b>	Triclopyr (10)	Simazine (10)	Isoproturon (10)
2016	Métolachlore (58,33)	<b>Diflufenicanil (41,67)</b>	<b>Naphtalène (25)</b>	Triclopyr (25)	Diméthénami de (16,67)	Epoxiconazole (8,33)	<b>Prochloraz (8,33)</b>	Isoproturon (8,33)		

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 (0,08)	Metolachlor ESA (0,068)	Dicamba (0,036)	Métazachlore OXA (0,03)	<b>Métaldéhyde (0,025)</b>	Metolachlor OXA (0,022)	Pendiméthalin e (0,017)	Atrazine (0,008)	Prosulfocarbe (0,008)	Propyzamide (0,006)
2023	Metolachlor ESA (0,112)	<b>AMPA (0,036)</b>	Metolachlor OXA (0,029)	Triclopyr (0,026)	Métazachlore ESA (0,024)	Prosulfocarbe (0,009)	<b>Diflufenicanil (0,001)</b>			
2022	Métolachlore (0,054)	Diméthénami de (0,012)	Pendiméthalin e (0,007)	Cyprosulfamide (0,005)	<b>Diflufenicanil (0,005)</b>	<b>Bioresméthrine (0,005)</b>	<b>Naphtalène (0,0017)</b>	<b>Pentachlorobenzene (0,0007)</b>		
2021	Métolachlore (0,42)	Metolachlor ESA (0,187)	Metolachlor OXA (0,098)	Mésotrione (0,071)	Triclopyr (0,057)	Diméthénami de (0,056)	<b>Métaldéhyde (0,046)</b>	<b>Nicosulfuron (0,034)</b>	Terbutylazine (0,029)	Propyzamide (0,015)
2019	Metolachlor ESA (0,469)	Metolachlor OXA (0,337)	Triclopyr (0,095)	Dicamba (0,032)	Diméthénami de (0,023)	Prosulfocarbe (0,022)	Métolachlore (0,011)			
2018	<b>Oxadixyl (0,043)</b>	Simazine (0,039)	Triclopyr (0,031)	Métolachlore (0,022)	Isoproturon (0,022)	Diméthénami de (0,017)	Clethodim (0,014)	<b>Nicosulfuron (0,013)</b>	<b>Naphtalène (0,011)</b>	<b>Diflufenicanil (0,001)</b>
2016	Métolachlore (0,41)	Isoproturon (0,106)	Triclopyr (0,047)	Diméthénami de (0,025)	<b>Naphtalène (0,017)</b>	<b>Diflufenicanil (0,007)</b>	Epoxiconazole (0,007)	<b>Prochloraz (0,001)</b>		

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	0,226	10	Octobre
2023	0,162	3	Décembre
2022	0,081	5	Juin
2021	0,935	8	Juin
2019	0,82	4	Décembre
2018	0,098	6	Juin
2016	0,456	3	Juin

## Station : 04021250 - VOUZANCE à NEUILLY-EN-DONJON

Station : 04021250 Libellé : VOUZANCE à NEUILLY-EN-DONJON  
 Réseaux : RCS RCO Localisation : NEUILLY-EN-DONJON - AMONT PONT D989  
 Coordonnées : X = 768585 ; Y = 6582928 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Neuilly-en-Donjon  
 Exception typologique COD :  Département : Allier Région : Auvergne-Rhône-Alpes  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR0206 - LA VOUZANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE  
 Type FR : TP17

### 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 : Non Pression continuité : Non  
 Pression micropolluants : 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		11,8		10,2		6,9				10		11,8
2024		11,3		12,2		7,5		7,8		9,7		12
2023	12,9	12,6	10,9	11	9,1	6,7			8,4	8,5		11,8
2022		11,8		12,5		6,5		5,4	6,8	5,8	10,4	9,6
2021	14,1	12,2	12,4	10	9,7	7,93	8,2	8,1	8,3	10,3	10,6	12,3
2020		11,8		9,9	9,2	6,87				9,4		11
2019		13,6		12,1	8,4	3,2				5,2	10,9	11,6
2018	12,2	12,1	10,9	11,1	8,44	8,26	6	3,2			7,8	13,1
2017		12,3		11,6		3,5	5,27			6,9		11,3
2016	11,35	12,12	12,65	10,8	9,88	9,05	6,17	8,26	4,41	9,3	11,5	13,45

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102		98,2		70				93,5		98
2024		99,7		103,2		85		87,5		92,2		96,4
2023	98,3	99,2	96,4	104	91,5	74,7			82,4	81,9		97,2
2022		100		121		76,5		60,3	69	56,1	89,6	87,6
2021	97,9	98	104,7	91,4	93,5	86,7	88,5	83,6	84,7	90	89,9	98
2020		97,5		101,1	92,3	78,2				87,5		94,1
2019		99,2		103,7	82,1	41				51,2	90,1	95,6
2018	98,6	99,3	98,6	105,1	88,3	87,5	65	41,2			70,1	94,7
2017		100,3		106,9		39	59,9			63,3		94
2016	94,6	99,5	101,1	97,9	95,9	93,5	69,7	88,1	46,1	84,1	94,7	100

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3		12,5		18,2				11,4		6,5
2024		9,1		7,3		20,2		19,4		12,5		5,6
2023	3,1	5	8,3	12	14,8	19,5			13,5	12,5		6,5
2022		7,5		12,6		21,4		19,5	17,3	13,7	7,4	10,3
2021	< 0	5	7,2	10,2	12,7	19,2	17,9	15,6	14,8	8,6	7,3	5,1
2020		6,4		14,6	14,5	19,8				11,1		7,8
2019		1,8		11,2	12,9	26				13,3	6	5,3
2018	5,2	5,7	9,1	11,7	16,2	16,8	23	20,5			10	1
2017		6		10,6		23,5	20,1			10,8		6
2016	5,9	5,7	4,6	10	12,8	15,8	20,2	16,2	15,9	9,4	6,4	2,3

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,054		0,063						0,068		0,044
2024		0,05		0,05		0,16		0,13		0,07		0,09
2023	0,05	0,05	0,065	0,081	0,1	0,27			0,07	0,09		0,06
2022		0,16		0,05		0,27		0,14		0,13	0,11	0,1
2021		0,09		0,08		0,2		0,12		0,06		0,07
2020		0,07		0,1		0,17				0,08		0,12
2019		0,05		0,07		0,25				0,35		0,13
2018	0,07	0,15	0,2	0,1	0,13	0,19	0,2	0,22			0,08	0,06
2017		0,08		0,07		0,1				0,08		0,07
2016		0,1		0,1		0,12		0,15		0,1		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,116						0,077		0,043
2024		0,049		0,023		0,261		0,092		0,062		0,103
2023	0,041	0,037	0,053	0,063	0,1	0,17			0,08	0,081		0,062
2022		0,075		0,044		0,178		0,129		0,083	0,058	0,073
2021		0,041		0,04		0,175		0,106		0,044		0,061
2020		0,038		0,068		0,112				0,035		0,072
2019		0,033		0,057		0,205				0,22		0,089
2018	0,051	0,08	0,136	0,046	0,1	0,117	0,18	0,128			0,047	0,03
2017		0,032		0,045		0,16				0,053		0,059
2016		0,14		0,12		0,074		0,13		0,053		0,033

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,05						0,04		0,03
2024		0,02		0,038		0,05		0,02		0,02		0,07
2023	0,06	0,02	0,04	0,04	0,06	0,09			0,05	0,07		0,04
2022		0,04		0,04		0,19		0,01		0,02	0,02	0,04
2021		0,03		0,02		0,19		0,07		0,01		0,07
2020		0,04		0,1		0,1				0,02		0,05
2019		0,05		0,03		0,38				0,28		0,06
2018	0,05	0,05	0,04	0,01	0,12	0,09	0,25	0,7			0,02	0,05
2017		0,02		0,02		0,69				0,02		0,06
2016		0,03		0,06		0,03		0,05		0,05		0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,1						0,05		0,03
2024		0,03		0,04		0,06		0,03		0,03		0,06
2023	0,04	0,04	0,06	0,06	0,07	0,16			0,1	0,1		0,05
2022		0,04		0,08		0,16		0,12		0,02	0,04	0,06
2021		0,04		0,07		0,19		0,12		0,02		0,05
2020		0,05		0,19		0,13				0,07		0,1
2019		0,06		0,06		0,24				0,47		0,1
2018	0,04	0,03	0,04	0,03	0,14	0,11	0,21	0,17			0,09	0,05
2017		0,03		0,04		0,33				0,02		0,08
2016		0,04		0,03		0,04		0,07		0,08		0,06

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		6,2						11		19
2024		13		8		22		3,9		7,7		11
2023	17	11	7,6	5,1	6,6	3,9			7,9	8		20
2022		9,2		5		2,1		4,2		0,74	9,1	11
2021		22		6,3		5,9		5,1		5,9		14
2020		19,2		5,4		4,6				14		32
2019		19,2		5,7		3,7				13,7		43
2018	17	7,7	7,7	5,2	4,7	5	1,7	0,6			7,8	18
2017		13,9		6,8		2,8				1,3		18,7
2016		13,5		4		3,9		4,4		14,8		15,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,6		7,6				7,4		7,4
2024		7,4		7,7		7,1		7,4		7,3		7,4
2023	7,7	7,3	7,6	7,5	7,4	7,4			7,3	7,3		7,2
2022		7,5		8,1		7,4		7,1	7,6	7,8	7,5	7,4
2021	7,5	7,5	7,5	7,7	7,4	7,3	7,5	7,4	7,2	7,4	7,4	7,3
2020		7,4		7,8	7,7	7,4				7,3		7,3
2019		7,3		8,1	7,5	7,3				6,9	7,3	7,3
2018	7,1	7,5	7,3	7,7	7,5	7,6	6,84	7,01			7,3	7,5
2017		7,35		7,7		7,4				7,4		7,2
2016	7,15	7,05	7,4	7,6	7,5	7,5	7,45	7,4	7,35	7,4	7,45	7,5

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,6		7,6				7,4		7,4
2024		7,4		7,7		7,7		7,4		7,3		7,4
2023	7,7	7,3	7,6	7,5	7,4	7,4			7,3	7,3		7,2
2022		7,5		8,1		7,4		7,1	7,6	7,8	7,5	7,4
2021	7,5	7,5	7,5	7,7	7,4	7,79	7,5	7,4	7,2	7,4	7,4	7,3
2020		7,4		7,8	7,7	7,6				7,3		7,3
2019		7,3		8,1	7,5	7,5				6,9	7,3	7,3
2018	7,1	7,5	7,3	7,7	7,5	7,6	7,7	7,9			7,3	7,5
2017		7,35		7,7		7,45				7,4		7,2
2016	7,15	7,05	7,4	7,6	7,5	7,5	7,45	7,4	7,35	7,4	7,45	7,5

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				14	13	33	2	11	10	4		
2020				9	11	11				5		
2017				9		10				3		
2016				8		6		4		3		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		25						19		12
2024		21		17		107		11		15		42
2023	13	7,5	22	19	48	32			10	10		28
2022		67		51		18		13		5,7	8,6	34
2021		22		3,6		86		20		6,8		32
2020		14		5,8		15				2,8		23
2019		20		8,2		43				9,8		25
2018	17	44	86	10	16	22	308	18			3,7	5
2017		18		8		94				14		16
2016		112		115		30		18		11		9,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17,2		20,1						29,6		17,7
2024		26,3		21,7		147		20,4		25,5		51,8
2023	19,2	10,9	31,8	23,8	52,1	48,6			13,2	16		29,8
2022		40		37,6		15,7		14,8		7,29	13,7	36
2021		24		15		103		25		7,7		28
2020		13,1		8,67		17				6,16		22
2019		19		14		37				14		33
2018	20	44	80	16	20	25	160	10			6,3	6,8
2017		19		15		90				12		20
2016		78		84		32		23		18		12