

## Station : 04075882 - COMBADE à SAINT-DENIS-DES-MURS

Station : 04075882

Libellé : COMBADE à SAINT-DENIS-DES-MURS

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT DE LA D123

Coordonnées : X = 587578 ; Y = 6521630 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Denis-des-Murs

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0370 - LA COMBADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : P21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
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 04075882)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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		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	2	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	16,5	08	0,7428	08									
2024	17,3	08	0,7576	08									
2023	19,2	08	0,6672	08									
2022	18,3	07	0,6987	07				9,41	06	12,08	08		
2021	15,7	09	0,7544	09						11,97	06		
2020	16,6	09	0,7892	09				12,58	06				
2019	16,9	07	0,7352	07						11,74	06		
2018	18,5	07	0,7376	07				21,95	01				
2017	18,5	06	0,6756	06						11,62	08		
2016	18,6	07	0,6809	07				19,65	06				
2015	18,3	09	0,7574	09						12,58	06		
2014	18,5	08	0,6871	08				12,79	06				
2013	18	09	0,6651	07						13,22	07		
2012	17,1	09	0,7221	09				13,39	07				
2011	18,1	09	0,7421	09						11,46	08		
2010	18,4	09	0,8273	09				10,35	07	12,47	08		
2009	17,5	07	0,5677	07									
2008	19	09	0,6383	09				7,63	07				
2007	19,5	09						10	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	9,1	96,7	4	3,3	19,7	0,22	0,056	0,005	0,02	9,7	7,1	7,9
2024	9	97,6	1,9	3,5	18,2	0,05	0,075	0,01	0,02	9,7	7	7,5
2023	8,9	83,3	2,5	4,6	18,2	0,08	0,138	0,02	0,02	10	7,2	7,7
2022	8,9	94,6	5	3,6	19,9	0,21	0,123	0,02	0,02	8,7	6,3	7,5
2021	9	96	1,8	3,6	16,3	0,287	0,12	0,022	0,01	8,1	6,8	7,5
2020	9,1	94,3	1,8	7,5	16,7	0,047	0,05	0,023	0,02	8,8	6,9	8,2
2019	9,6	97	2	7	15,9	0,034	0,03	0,032	0,03	9,9	6,1	7,4
2018	9	96,2	3,3	7	18,4	0,054	0,09	0,053	0,02	9,1	6,9	7,5
2017	8,5	98	3	4,5	21,5	0,048	0,06	0,067	0,02	12	6,8	8
2016	9,9	90,6	1,6	6,4	14,5	0,059	0,03	0,027	0,01	8,2	6,9	7,4
2015	9,6	98,6	3	3,4	16,8	0,06	0,037	0,01	0,01	9,8	7	7,4
2014	9,5	98,6	1,6	4,9	16,6	0,1	0,051	0,01	0,02	8,3	7	7,4
2013	8,99	97,8	1	3,1	18	0,07	0,07	0,01	0,02	9,2	6,95	7,38
2012	9,61	98,2	2	3,2	15,2	0,06	0,05	0,03	0,03	9,1	7,12	7,7
2011	10,1	96	2	3	14,8	0,05	0,053	0,05	0,03	8,9	6,3	7,6
2010	9,3	90	2,8	3,65	15,4	0,05	0,037	0,03	0,02	9,6	6,8	7,2
2009	8,7	93	2,6	5,19	18,8	0,05	0,059	0,03	0,03	8,1	6,6	7,2
2008	9,6	98	3,8	4,75	15,4	0,05	0,103	0,03	0,02	8,9	6,6	7,2
2007	9,45	98	1,8	6,52	16,2	0,03	0,06	0,06	0,035	9,5	6,9	7,6

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0167	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,25	0,515	0,8783
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,25	0,6267	0,9933
2022	0,0025	0,0025	0,0094	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0122	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,2	0,5767	1,09
2021	0,001	0,0025	0,0011	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,16	0,875	2,03
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,0025	0,0018	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,1142	0,5317	2,04
2018	0,0013	0,0025	0,0013	0,0021	0,001	0,0162	0,0027	0,01	0,0225	0,001	0,001	0,01	0,1167	0	0,1171	0,8525	1,46
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,025	0,0005	0,01	0,01	0,5	2,28	0,25	0,4825	1,25
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		2,1	0,5	0,65	2
2008																	
2007			0,01	0,0186								0,4167					

## 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)
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2021	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène
2018	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	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

## Station : 04075882 - COMBADE à SAINT-DENIS-DES-MURS

Station : 04075882

Libellé : COMBADE à SAINT-DENIS-DES-MURS

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT DE LA D123

Coordonnées : X = 587578 ; Y = 6521630 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Denis-des-Murs

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0370 - LA COMBADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : P21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

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
2024	3	3	0	0	1839	6	0	0	0,33	0	0
2023	6	6	1	0	3748	11	1	0	0,29	0,03	0
2022	6	6	1	0	3740	17	1	0	0,45	0,03	0
2021	9	9	4	0	4104	25	4	0	0,61	0,1	0
2019	12	12	0	0	5051	27	0	0	0,53	0	0
2018	12	10	1	0	4800	49	1	0	1,02	0,02	0
2015	12	12	0	0	5467	18	0	0	0,33	0	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	
2024	613	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	625	4	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	6	4	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	458	7	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	12	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	19	19	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	6	4	2	0	0	0	0	0	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
2024	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	Pentachlorobenzene (33,33)							
2023	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (50)	Pentachlorobenzene (16,67)	Naphtalène (16,67)						
2022	Metolachlor ESA (100)	Naphtalène (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Fenoxycarbe (16,67)	AMPA (16,67)	2,4-MCPA (16,67)				
2021	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (88,89)	Métazachlore ESA (33,33)	Metolachlor OXA (22,22)	Acénaphène (11,11)	2,4-MCPA (11,11)	Atrazine (11,11)			
2019	Atrazine déséthyl (100)	Dinitrocresol (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	Dichlorprop (16,67)	2,4-D (16,67)	Chloridazone desphényl (8,33)	Hexachlorocyclohexane (8,33)	Naphtalène (8,33)	Triclopyr (8,33)	Propiconazole (8,33)
2018	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Bromoxynil (37,5)	Atrazine (33,33)	Acétochlore ESA (25)	Metolachlor OXA (25)	Glyphosate (25)	Métolachlore (25)	Diuron (25)	Bentazone (25)
2015	Atrazine déséthyl (100)	Naphtalène (16,67)	Diflufenicanil (8,33)	Chlorprophame (8,33)	Triclopyr (8,33)	Cyperméthrine (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
2024	Metolachlor ESA (0,099)	Atrazine déséthyl (0,007)	Pentachlorobenzene (0,0005)							
2023	Metolachlor ESA (0,104)	Naphtalène (0,0085)	Atrazine déséthyl (0,007)	Pentachlorobenzene (0,0007)						
2022	Metolachlor ESA (0,108)	2,4-MCPA (0,044)	AMPA (0,023)	Atrazine déséthyl (0,008)	Naphtalène (0,0074)	Fenoxycarbe (0,002)				
2021	Metolachlor ESA (0,123)	Acénaphène (0,0334)	Metolachlor OXA (0,019)	Métazachlore ESA (0,015)	Atrazine déséthyl (0,008)	2,4-MCPA (0,002)	Atrazine (0,002)			
2019	Chloridazone desphényl (0,06)	Dichlorprop (0,023)	Triclopyr (0,016)	2,4-MCPA (0,015)	Atrazine déséthyl (0,011)	Dinitrocresol (0,007)	Naphtalène (0,0063)	2,4-D (0,006)	Diuron (0,004)	Propiconazole (0,003)
2018	Métolachlore (0,12)	Metolachlor ESA (0,097)	Glyphosate (0,06)	Aminotriazole (0,06)	Bromoxynil (0,047)	Acétochlore ESA (0,033)	Mésotrione (0,019)	Bentazone (0,018)	2,4-D (0,014)	Atrazine déséthyl (0,013)
2015	Chlorprophame (0,056)	Triclopyr (0,023)	Atrazine déséthyl (0,019)	Naphtalène (0,006)	Diflufenicanil (0,001)	Cyperméthrine (0,0001)				

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
2024	0,1065	3	Août
2023	0,1125	2	Février
2022	0,139	3	Août
2021	0,141	3	Juin
2019	0,081	10	Mai
2018	0,39	15	Juillet
2015	0,063	2	Mai

## Station : 04075882 - COMBADE à SAINT-DENIS-DES-MURS

<b>Station :</b> 04075882	<b>Libellé :</b> COMBADE à SAINT-DENIS-DES-MURS
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> PONT DE LA D123
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 587578 ; Y = 6521630 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Denis-des-Murs
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Vienne <b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Type FR :</b> P21	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0370 - LA COMBADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<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		12,7		11,4		10		9,1		10,6		11,8
2024		12,1		10,6		10,2	9,6	9		9,9		12
2023		12,3		11,8		9,6		8,9		10,3		9,9
2022		12,6		11,9		9,4	9,4	8,9		10,2		11,9
2021		10,9		11,3	11	9	9,2	9,4	8,9	10,8	10,3	12,2
2020		11,2		9,9	9,4	9,9	9,4	9,1	9,8	10,1		11,9
2019	13,5	13	11,4	11,2	10,5	10,2	8,6	9,6	10,5	10,3	10,7	10,5
2018	11,6	12,1	11,7	10,9	11	9,8	8,6	9	10,1	12	10,5	10,8
2017		13		11,1		8,5		10,1		10,4		11,2
2016		11		10,9		9,9		10,5		10,5		12,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		103		103,5		100		100,5		96,7		100,3
2024		101,1		100,7		100,2	100	97,6		100,6		99,3
2023		99,6		99,8		99,9		98		99		83,3
2022		98,7		100,5		98	100	99,7		94,6		98,8
2021		98,9		99,4	103,1	97,4	96	97,7	91,2	100	96,8	98,6
2020		98,4		95,3	97,8	96,7	99,7	94,3	97	95,8		100,1
2019	102,7	103	100	104	100,4	99,2	97	99,7	101,1	98,5	103,8	91,2
2018	100,9	100,4	99,4	99,7	100,7	100,3	92,7	101,5	103,9	102,9	96,2	98,4
2017		99,9		103,6		98		99,9		98,6		99,1
2016		90,6		100,5		100,2		100,2		96,9		100,2

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,026		0,015		0,22		0,038		0,016		0,014
2024		0,03		0,02		0,05		0,04		0,02		0,02
2023		0,03		0,016		0,08		0,03		0,02		0,02
2022		0,06		0,02		0,21		0,06		0,05		0,03
2021		0,287		< 0,02		0,039		0,027		< 0,02		< 0,02
2020		0,022		< 0,02		0,047		0,03		< 0,02		< 0,02
2019		< 0,015		0,016		0,02		0,034		0,031		0,02
2018	0,025	0,033	0,031	0,027	0,042	0,023	0,028	0,055	0,054	0,032	0,052	0,028
2017		0,019		0,025		0,029		0,03		0,033		0,048
2016		0,027		0,025		0,034		0,059		0,023		0,023

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,034		0,035		0,056		< 0,01		0,018		0,029
2024		0,032		0,029		0,058		0,075		0,033		0,013
2023		0,019		0,021		0,046		0,138		0,027		0,045
2022		0,036		0,018		0,123		0,04		0,034		0,019
2021		0,12		0,04		0,05		0,04		0,03		0,04
2020		0,02		0,01		0,03		0,02		0,05		< 0,01
2019		0,02		0,01		0,03		0,03		0,03		0,02
2018	0,02	0,02	0,01	0,03	0,09	0,03	0,09	0,04	0,03	0,01	0,03	0,02
2017		< 0,01		< 0,01		0,02		0,03		0,02		0,06
2016		0,02		< 0,01		0,02		0,03		0,01		0,02

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2024		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01
2023		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,01
2022		0,02		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		0,02
2021		0,021		0,006		0,022		0,007		0,014		0,014
2020		0,009		0,008		0,02		0,018		0,023		0,008
2019		0,015		0,009		0,012		0,032		0,011		0,016
2018	0,036	0,006	0,021	0,04	0,068	0,051	0,053	0,046	0,014	0,01	0,026	0,024
2017		0,018		0,01		0,023		0,042		0,011		0,067
2016		0,013		0,027		0,007		0,008		0,006		0,01

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

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

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,7		8,5		7,1		8,2		7,6		8,2
2024		9,7		8,3		8,2		8,7		7,6		7,9
2023		10		8,2		6,9		5,8		7,1		7,9
2022		8,2		8		6,8		7,5		6,8		8,7
2021		8,1		8		7,5		6,3		6,9		6,8
2020		8,8		7,7		6,4		8,2		7,8		7,6
2019		9,9		7,3		6,2		7,4		5,8		9,3
2018	9,7	8,5	7,7	6,2	5,6	5,7	5,7	7,9	7,3	8,4	6	9,1
2017		9		7,2		6,8		5,6		5,8		12
2016		7,7		6,4		6,5		7,8		6,6		8,2

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		7,5		7,6		7,1		7,9		7,1
2024		7,2		7,5		7,2	7,2	7		7,2		7,4
2023		7,4		7,7		7,6		7,3		7,5		7,2
2022		7,4		6,7		7,3	7,3	6,3		7		7,3
2021		6,6		7,4	7,2	7,36	6,8	7	7,3	6,9	7,3	7,5
2020		7		8,2	7,1	7,4	6,9	7,6	7	7,1		7,1
2019	7,6	7,1	7,2	7,3	7	6,1	6,1	7,1	7,3	7,4	5,5	6,8
2018	7,2	6,9	7	7	6,6	7,2	7	7,4	7,6	7,5	7,4	7,2
2017		7		7,4		7,3		7,6		7,2		6,8
2016		7,2		7,1		7,3		7,4		7,2		6,9

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				4,1	21,8	4,7	4	3,4	11,7	3,5		
2020				4,9	5,1	3,5	3,7	1,1	2,4	9,5		
2017				6,4		4,1		4,1		3		
2016				4,4		3,5		2,5		2,8		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		9,2		29		18		5,3		12
2024		26		43		38		19		29		14
2023		7,3		17		50		105		7,5		24
2022		34		7,8		82		19		9,4		15
2021		48		5,4		19		16		7,6		6,2
2020		28		8,2		13		6,5		36		3,8
2019		12		9,7		18		9,7		23		15
2018	29	13	22	41	80	40	94	9,4	5	4	2,6	29
2017		8,9		8,2		13		12		5,6		110
2016		34		12		15		7		7,3		4,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,14		7,22		19,3		23,5		5,63		10,5
2024		8,14		14,5		8,01		7,98		13,3		6,69
2023		7,07		14,9		29,8		81,8		9,72		12,4
2022		12		7,55		41,9		15,3		12,5		4,8
2021		15,9		1,8		7,3		5,1		8,3		5,6
2020		12,2		5,6		11,9		3,7		19,8		4,6
2019		1,8		6,9		12,3		10,8		17,6		9,9
2018	3,8	5,5	5	12,4	10,7	9,6	14,4	6,3	1,8	4,1	1	15,6
2017		6,9		5,6		7		4,8		5,6		10
2016		11,6		4,7		9,4		5,3		3,3		3