

## Station : 04082375 - PETITE BLOURDE à PERSAC

Station : 04082375

Libellé : PETITE BLOURDE à PERSAC

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT DE LA D12 ROUTE DE MOULISNE À PERSAC, STATION DE POMPAGE AEP

Coordonnées : X = 524613 ; Y = 6585438 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Persac

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0390 - LA PETITE BLOURDE 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 : Oui
Pression pesticides : Non	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 04082375)

### 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	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2024	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2023	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2022	Jaune	Vert	Rouge	Bleu
2021	Vert	Vert	Vert	Bleu
2020	Vert	Vert	Vert	Bleu
2019	Jaune	Vert	Orange	Bleu
2018	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2017	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2016	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2015	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2014	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2013	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2012	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2011	Vert	Vert	Vert	Bleu
2010	Jaune	Vert	Jaune	Bleu
2009	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2008	Jaune	Jaune	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	Rouge	Rouge		
2022	Bleu	Bleu	Rouge	Bleu
2021	Bleu	Bleu		
2020			Rouge	Bleu
2019	Bleu	Bleu		
2018	Bleu	Bleu	Rouge	Bleu
2017	Bleu	Bleu		
2016				
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						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						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						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007		IBGA				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	1	1	0	1	0	0	0	3	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	15,9	05	0,4583	05									
2024								10,07	09	9,5	08		
2023	14,8	04	0,4681	04									
2022								10,59	09	10,86	05		
2021	19,1	06	0,6021	06									
2020			0,7165	07				14,42	08	12,67	05		
2019			0,5931	05									
2018	18,7	07	0,5585	07				17,5	10	9,71	05		
2017	14,4	07	0,663	07									
2016	15,1	09	0,6704	09				14,32	09	12,1	05		
2015	14,6	08	0,6449	08									
2014	14,6	08	0,5573	07				10,42	09	11,15	06		
2013	15,9	09	0,6695	09									
2012								20,88	07	11,06	06		
2011	17,1	07	0,5898	07									
2010	16,1	07	0,5908	07				14,81	07				
2009	15,5	07	0,6111	07						10,65	08		
2008	13,2	07	0,5054	08				9	07	10,65	08		
2007	15	08			15,5	10				10,77	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	5,9	59,1	2	8,6	18,6	0,073	0,062	0,03	0,1	23	7,5	8
2024	6,8	71,6	1,3	9	18,5	0,08	0,071	0,03	0,07	22	7,6	7,8
2023	5,6	57,4	1,6	9,2	18,8	0,13	0,084	0,22	0,13	32	7,5	8,4
2022	2,8	22,7	1,7	8,6	17,6	0,12	0,062	0,06	0,09	9,5	7,68	8
2021	8	75	3,5	10,8	18,1	0,099	0,27	0,062	0,08	18	7,5	8
2020	6,7	71	3,2	9,9	18,1	0,142	0,14	0,074	0,1	24	7,7	8
2019	3,7	40,5	2,1	10	21	0,24	0,19	0,087	0,07	28	6,9	8
2018	4,4	45,2	1,7	8,4	18,2	0,186	0,08	0,12	0,11	20	7,4	7,8
2017	4,3	44,4	1,6	7,8	18,3	0,137	0,09	0,097	0,18	19,1	7,6	8
2016	6,5	64,7	1,1	6,6	16,6	0,082	0,05	0,03	0,07	31,2	7,6	7,9
2015	7,38	76	2,9	9,03	17,1	0,1	0,102	0,05	0,14	27	7,3	8
2014	8,2	81	2,6	8,51	14,2	0,1	0,052	0,03	0,04	19	7,1	8,1
2013	7,07	72	2,3	6,44	15,8	0,119	0,05	0,07	0,07	26,9	7,35	8,05
2012	5,8	56,5	2,8	10,1	17,6	0,093	0,079	0,05	0,06	21	7,65	7,9
2011	6,5	66	2	8,18	17,4	0,05	0,063	0,1	0,21	24,8	7,6	8,2
2010	5,9	52	2	7,51	17,9	0,11	0,054	0,1	0,11	26,1	7,3	8,3
2009	5,7	56	2,9	7,14	17,4	0,1	0,072	0,09	0,16	16,5	7,6	8,2
2008	6	65	3,2	11,4	15,5	0,05	0,236	0,06	0,1	20,9	6,7	7,6
2007	8,3	81	1,6	9,1	16,4	0,116	0,12	0,025	0,06	21	7	7,8

## 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	0,01	0,01	0,001	0,0025	0,029	0,25	0	0,6333	0,2082	1,46
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0009			0,25	0	0,42	0,88	1,49
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0175	0,01	0,0006	0,0025	0,01	0,25	0	0,425	0,675	2,38
2021	0,0023	0,0025	0,0015	0,0012	0,0082	0,01	0,0027	0,0214	0,01	0,0015	0,001	0,0829	0,05	0	0,6767	0,1178	2,93
2020																	
2019	0,0036	0,0025	0,0013	0,0039	0,0016	0,01	0,0025	0,0314	0,0186	0,0017	0,0016	0,0577	0,05				
2018	0,0019	0,0025	0,0073	0,0011	0,0022		0,0045			0,001	0,0013	0,0258	0,1167	0	0,2329	0,5067	1,13
2017	0,0013	0,0025	0,0013	0,0039	0,0048		0,0062			0,0017	0,0012	0,025	0,25	0	0,1712	0,5075	0,9233
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,42	0,5	0,5875	1
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								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2022	Poissons	Mercure et ses composés
2020	Poissons	Mercure et ses composés
2018	Poissons	Mercure et ses composés

### 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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

## Station : 04082375 - PETITE BLOURDE à PERSAC

Station : 04082375

Libellé : PETITE BLOURDE à PERSAC

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT DE LA D12 ROUTE DE MOULISNE À PERSAC, STATION DE POMPAGE AEP

Coordonnées : X = 524613 ; Y = 6585438 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Persac

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0390 - LA PETITE BLOURDE 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 : Oui

Pression pesticides : Non

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
2024	3	3	3	0	1839	18	6	0	0,98	0,33	0
2023	5	3	0	1	2277	7	0	1	0,31	0	0,04
2022	4	4	3	0	2486	17	4	0	0,68	0,16	0
2021	12	11	7	2	5295	107	21	2	2,02	0,4	0,04
2019	7	7	7	0	3171	82	20	0	2,59	0,63	0
2018	12	10	1	0	4536	52	1	0	1,15	0,02	0
2017	12	10	1	2	4537	45	1	2	0,99	0,02	0,04

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	11	8	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	457	6	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2022	622	9	8	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	42	32	4	6	0	0	8	7	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2019	453	30	26	2	2	0	0	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	26	20	3	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	379	27	20	3	4	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore OXA (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)	<b>Métaldéhyde (66,67)</b>	Chlorantranili prole (33,33)	fluxapyroxade (33,33)	Quinmerac (33,33)	2-hydroxy atrazine (33,33)	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>
2023	<b>Diflufenicanil (40)</b>	fluxapyroxade (20)	Mepanipirim (20)	Propyzamide (20)	2,4-MCPB (20)	Cyperméthrin e (20)				
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (75)	<b>AMPA (50)</b>	<b>Naphtalène (50)</b>	Métolachlore (50)	Métazachlore ESA (25)	<b>Diflufenicanil (25)</b>	Propyzamide (25)	Prosulfocarbe (25)	
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Métolachlore (50)	<b>Métaldéhyde (41,67)</b>	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>	Bentazone (33,33)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore OXA (71,43)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	<b>Métaldéhyde (71,43)</b>	<b>AMPA (57,14)</b>	Métolachlore (57,14)	Diméthénami de (42,86)
2018	<b>Imidaclopride (50)</b>	Métolachlore (41,67)	<b>Métaldéhyde (25)</b>	Cyproconazol e (25)	Propyzamide (25)	Pendiméthalin e (25)	Atrazine déséthyl (25)	<b>Boscalid (16,67)</b>	<b>Nicosulfuron (16,67)</b>	Diméthénami de (16,67)
2017	Métolachlore (50)	<b>Imidaclopride (41,67)</b>	<b>Métaldéhyde (41,67)</b>	<b>Diflufenicanil (16,67)</b>	Cyproconazol e (16,67)	Diméthénami de (16,67)	<b>Métazachlore (16,67)</b>	<b>2,4-D (16,67)</b>	Pyroxsulam (8,33)	<b>Boscalid (8,33)</b>

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	Métazachlore ESA (0,59)	Metolachlor ESA (0,366)	Metolachlor OXA (0,126)	Métazachlore OXA (0,088)	<b>Métaldéhyde (0,067)</b>	Dicamba (0,033)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Chlorantranili prole (0,012)	fluxapyroxade (0,007)	Quinmerac (0,005)
2023	<b>Mepanipirim (0,013)</b>	Propyzamide (0,01)	<b>Cyperméthrin e (0,01)</b>	fluxapyroxade (0,009)	2,4-MCPB (0,006)	<b>Diflufenicanil (0,002)</b>				
2022	Metolachlor ESA (0,895)	Metolachlor OXA (0,239)	Métazachlore ESA (0,054)	<b>AMPA (0,027)</b>	Propyzamide (0,017)	Métolachlore (0,008)	Prosulfocarbe (0,008)	<b>Naphtalène (0,0027)</b>	<b>Diflufenicanil (0,001)</b>	
2021	Metolachlor ESA (1,86)	Metolachlor OXA (0,897)	<b>Métaldéhyde (0,661)</b>	Métobromuro n (0,493)	Métolachlore (0,488)	Métazachlore ESA (0,287)	Diméthénami de (0,182)	Métazachlore OXA (0,105)	<b>Métazachlore (0,088)</b>	Mésotrione (0,072)
2019	Metolachlor ESA (1,09)	Metolachlor OXA (0,351)	Métazachlore ESA (0,323)	<b>Métaldéhyde (0,256)</b>	Métazachlore OXA (0,188)	Triclopyr (0,105)	Quinmerac (0,102)	Sulfosate (0,08)	<b>AMPA (0,05)</b>	<b>Glyphosate (0,05)</b>
2018	Métolachlore (0,635)	<b>Métaldéhyde (0,09)</b>	Dicamba (0,081)	<b>2,4-MCPA (0,074)</b>	Propyzamide (0,046)	<b>Imidaclopride (0,04)</b>	<b>Nicosulfuron (0,023)</b>	Mésotrione (0,018)	<b>Métazachlore (0,015)</b>	Prosulfocarbe (0,014)
2017	Tribenuron- Méthyle (0,443)	<b>Métaldéhyde (0,08)</b>	<b>Nicosulfuron (0,047)</b>	<b>Imidaclopride (0,042)</b>	<b>Terbuphos (0,0398)</b>	<b>Métazachlore (0,034)</b>	Métolachlore (0,034)	Propyzamide (0,027)	Pyroxsulam (0,026)	<b>2,4-D (0,026)</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
2024	0,97	6	Décembre
2023	0,021	3	Février
2022	1,213	5	Décembre
2021	2,87	7	Novembre
2019	2,563	21	Novembre
2018	0,965	16	Juin
2017	0,652	8	Mars

## Station : 04082375 - PETITE BLOURDE à PERSAC

<b>Station :</b> 04082375	<b>Libellé :</b> PETITE BLOURDE à PERSAC
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> PONT DE LA D12 ROUTE DE MOULISNE À PERSAC, STATION DE POMPAGE AEP
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 524613 ; Y = 6585438 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Persac
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vienne
<b>Type FR :</b> P21	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0390 - LA PETITE BLOURDE 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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<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		10,1	9,4	8,3		5,9		6,8		11
2024		11,4		9,9		9,6		6,8		9,6		11,3
2023	11,2	12,4	11,8	11,1	9,4	5,8	6,4	5,6				11,2
2022		11,8		11,1	7,79	6,3					4,4	2,8
2021	12,3	11,6	11,8	11,4	9,8	8,3	9	8	5,4	8,3	8,8	10,9
2020		10,5		9,5	9,3	7,9	6,7	7,4	7,3	6,2		11,6
2019		12,4		12,1	8,8	7	3,7	4,9		4,2	10,8	11,9
2018	11,4	12	11,1	11,7	7,72	8,7	6,4	4,9	4,4	4,3	6,8	11,1
2017	13,2	10,8	11,5	11,3	10,6	5,6	6,8	4,2	5	4,3	7,1	10,5
2016		11,2		11,2		9,2		6,5		7,1		12,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99,3		89,4	92	80,2		61,2		59,1		93,9
2024		98		90,9		92		71,6		94,3		94,4
2023	93,1	93,4	96	96,6	87,7	59,8	68,6	57,4				96,6
2022		93,9		100,4	76	64,3					41,6	22,7
2021	95,6	96,2	98,5	99,1	93,5	88	91,6	81,9	58	75	75,9	99
2020		93		94,8	85,2	79,2	71	77,5	71,1	59,3		96,7
2019		98,1		105,4	86	73,2	41,3	50,1		40,5	101,6	95,7
2018	98,5	95,1	97,3	104,2	76	89,3	67,9	51,9	45,2	41,7	53,6	90,4
2017	95	91	99	100	99	58,4	70	44,4	51	42,8	60,8	78
2016		98,1		101,2		94		67		64,7		95

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,4		1,2		1,5		1,1		2		1,2
2024		1,1		0,6		1,2		0,9		1,3		0,7
2023	1,2	1,6	1,1	1,2	1,4	1,1	0,7	1,1				1
2022		1,7		1,5		1,1					1,1	0,9
2021		1,2		1,2				0,5		3,5		0,7
2020		1,1		1,8		0,9		0,7		1,5		3,2
2019		0,9		1,6		1		1,6		1,9		2,1
2018	1,4	0,9	1,2	0,9	1,7	1,3	< 0,5	0,8	1,3	1,7	1,7	1,1
2017		0,5		1,2		1,6		0,6		1,3		1,2
2016		0,9		1		0,8		1,1		0,6		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		7,1		5		3,5		1,8		8,6		7,4
2024		9		6,4		4,9		1,9		8,7		8,8
2023	8	5,5	6,3	8,5	7,3	2,7	2,6	3,1				9,2
2022		5,7		8,6		4					7,2	1,9
2021	6	9,4	6,9	4,1	10,8	7	8,2	5	2,7	2,5	8,3	10,8
2020		6,3		5,1		2,5		7,6		3,2		9,9
2019		5,1		4,9		6,3		3,5		3,8		10
2018	8,7	7,3	8,1	7,9	6	8,4	4,9	2,6	2,5	4,3	6,8	6,5
2017	5,3	4,8	11,8	6,2	5,1	4	3,8	3,5	3,7	4,3	7,8	6,4
2016		6,6		2,6		6,5		2,9		3,8		5

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,073		< 0,01		0,054		0,032		0,032		0,05
2024		0,05		0,03		0,08		0,05		0,06		0,06
2023	0,05	0,05	0,017	0,066	0,13	0,08	0,07	0,12				0,08
2022		0,05		0,08		0,12					0,06	0,04
2021		0,087		< 0,02		0,094		0,056		0,031		0,099
2020		0,048		< 0,02		0,057		0,142		0,025		0,093
2019		0,04		0,023		0,24		0,118		0,087		0,075
2018	0,076	0,055	0,055	0,031	0,142	0,186	0,114	0,208	0,065	0,023	0,017	0,052
2017		0,016		0,038		0,137		0,068		0,023		0,046
2016		0,06		0,027		0,082		0,079		0,052		0,047

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,061		0,019		0,03		0,027		0,031		0,062
2024		0,047		0,034		0,036		0,071		0,047		0,058
2023	0,048	0,032	0,014	0,033	0,078	0,036	0,039	0,039				0,084
2022		0,036		0,062		0,053					0,034	0,025
2021		0,16		0,02		0,12		0,05		0,05		0,27
2020		0,05		0,01		0,03		0,05		0,02		0,14
2019		0,04		0,02				0,19		0,07		0,07
2018	0,08	0,07	0,04	0,05	0,05	0,13	0,04	0,0715	0,03	0,02	0,02	0,02
2017		0,01		0,02		0,09		0,05		0,02		< 0,01
2016		0,05		0,02		0,04		0,04		0,02		0,02

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		< 0,01		0,03		0,03		< 0,01		< 0,01
2024		0,01		0,015		0,01		0,02		0,03		0,02
2023	0,04	0,02	0,01	0,04	0,22	0,07	0,06	0,05				0,02
2022		0,02		0,01		0,06					0,06	0,02
2021		0,04		0,02		0,062		0,026		0,005		0,052
2020		0,016		0,011		0,033		0,039		0,021		0,074
2019		0,014		0,037		0,052		0,087		0,044		0,025
2018	0,07	0,058	0,039	0,045	0,12	0,17	0,057	0,036	0,04	0,006	0,029	0,025
2017		0,017		0,022		0,097		0,071		0,011		0,032
2016		0,03		0,012		0,029		0,023		< 0,004		0,005

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,02		0,04		0,1		0,03		0,04
2024		0,03		0,02		0,02		0,07		0,05		0,03
2023	0,08	0,02	0,02	0,02	0,11	0,11	0,13	0,11				0,03
2022		0,02		0,03		0,07					0,08	0,09
2021		< 0,01		0,03		0,08		0,02		0,05		0,04
2020		0,02		0,05		0,05		0,06		0,1		0,05
2019		0,02		0,03		0,05		0,07		0,05		0,03
2018	0,03	0,02	0,03	0,02	0,09	0,32	0,08	0,08	0,11	0,1	0,02	0,07
2017		0,02		0,02		0,18		0,1		0,13		0,06
2016		< 0,01		< 0,01		0,02		0,07		0,05		0,03

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3		7,3		11		18		5,9		23
2024		10		7		8,1		22		9,4		8,7
2023	32	18	12	7,4	7,2	15	12	7,8				11
2022		8,2		7,3		9,5					3,3	7,2
2021		8,6		10		8,9		9,3		18		14
2020		15		11		20		20		16		24
2019		28		8,8		6,8		2,4		2,5		19
2018	20	15	9,7	5,4	8,9	14	16	20	19	16	7,4	59
2017		19,1		13,3		14,4		10		11		15
2016		13,4		7,6		7,1		28		28,8		31,2

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		8	7,8	8		7,9		7,8		7,5
2024		7,8		7,8		7,7		7,7		7,6		7,7
2023	7,6	7,9	8	8	8,1	7,8	8	7,8				7,5
2022		8		7,9	7,68	7,9					7,8	7,9
2021	7,2	7,8	7,5	8,1	7,8	7,8	7,7	7,5	7,6	8	7,9	7,9
2020		7,8		8,4	7,21	7,9	7,7	7,7	7,9	7,8		7,8
2019		7,7		8	7,5	7,4	7,7	7,1		7,7	6,9	7,8
2018	7,7	7,8	7,7	7,9	7,4	7,8	7,2	7,6	7,7	7,7	7,6	7,6
2017	7,9	7,8	7,7	8	8	7,7	7,8	7,8	7,8	7,3	7,6	7,7
2016		7,7		7,9		7,9		7,8		7,8		7,6

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		8	7,8	8		7,9		7,8		7,5
2024			7,8	7,8		7,7		7,7		7,6		7,7
2023	7,6	7,9	8	8,4	8,1	7,8	8	7,8				7,5
2022		8		7,9	7,68	7,9					7,8	7,9
2021	7,2	7,8	7,5	8,1	7,8	7,8	7,7	7,5	7,6	8	7,9	7,9
2020		7,8		8,4	8	7,9	7,9	7,7	7,9	7,8		7,8
2019		7,7		8	7,9	7,4	7,7	7,1		7,7	6,9	7,8
2018	7,7	7,8	7,7	7,9	7,8	7,8	7,7	7,6	7,7	7,7	7,6	7,6
2017	7,9	7,8	7,7	8	8	7,7	7,8	7,8	7,8	7,3	7,6	7,7
2016		7,7		7,9		7,9		7,8		7,8		7,6

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				1,9	11,1	4,2	2,1	1,1	0,6	2,3		
2020				4	3,1	1,2	1,2	4,1	2,2	1,5		
2017				5,3		3,3		2,5		2,9		
2016				5,1		2,3		1,8		1,7		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		38		4,4		2,7		6		11		9
2024		17		5,6		3,5		5,2		16		12
2023	35	8,7	2,9	5,4	17	12	3,2	5,3				68
2022		9,6		14		8,4					3,6	< 2
2021		62		2,3		14		4,2		< 2		51
2020		6,2		< 2		9		< 2		4,9		29
2019		4,3		3		5,8		3,3		< 2		11
2018	30	7,7	16	6,4	6,4	18	4,9	2,5	4	3,9	< 2	2,4
2017		2,2		5,1		10		7,5		< 2		< 2
2016		13		4,2		11		19		3,1		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		56		7,95		10,1		5,67		13,4		17
2024		31,6		16,2		9,5		8,17		28,7		22,8
2023	53,1	11,6	7,72	9,23	12,6	4,69	2,94	4,49				19,9
2022		11		27,6		9,8					11,8	2,98
2021		64,9		3,5		14,1		1,8		1,8		184
2020		11,5		0,8		4,1		2,5		3,7		48
2019		8,1		3,6		7,7		5,7		1,2		16,6
2018	31,2	18,7	11	10	5,2	13	1,5	1,6	3,1	1,1	0,5	5,1
2017		2,4		3,8		6,6		2,6		1,2		< 0,1
2016		22,4		9,4		9,7		6		1,4		1,7