

## Station : 04001945 - DOLAIZON à LE PUY-EN-VELAY

Station : 04001945

Libellé : DOLAIZON à LE PUY-EN-VELAY

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : EXUTOIRE

Station représentative :

Commune : Le Puy-en-Velay

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1709 - LE DOLAIZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04001945)



### 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
2024	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2023	Grey	Yellow	Green	Blue
2022	Grey	Yellow	Grey	Blue
2021	Yellow	Yellow	Green	Blue
2020	Orange	Orange	Yellow	Blue
2018	Grey	Yellow	Green	Blue
2017	Grey	Yellow	Yellow	Blue
2016	Grey	Yellow	Yellow	Red
2015	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2014	Orange	Orange	Green	Blue
2013	Orange	Orange	Green	Blue
2012	Yellow	Yellow	Green	Red
2011	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2010	Orange	Orange	Green	Blue
2009	Orange	Orange	Green	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Red	Blue		
2023				
2022				
2021	Blue	Blue		
2020	Blue	Blue		
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016				
2015	Red	Red		

## 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
2024						2024					2024	
2023						2023					2023	
2022						2022					2022	
2021		I2M2				2021					2021	
2020						2020					2020	
2018						2018					2018	
2017						2017					2017	
2016						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	

## 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
2024									19,07	06	9,53	07	
2023													
2022													
2021	13,2	06	0,3469	06					24,54	09	10,64	07	
2020	11,4	07							15,78	06	9,55	08	
2018													
2017													
2016													
2015	12,7	06	0,3139	06									
2014	11,2	08	0,3449	08									
2013	12,6	08	0,3822	08					21,44	09			
2012	13,1	09	0,3887	07									
2011	12,7	08	0,4933	07									
2010	10,2	08	0,4357	08					24,06	09			
2009	12	08	0,3345	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
2024	8,9	98,3	1,9	4,3	19,3	0,49	0,216	0,03	0,06	12	8	8,5
2023	8	90,7	2,5	4,5	19,7	0,42	0,165	0,1	0,04	14	8,1	8,8
2022	10,7	99,6	1,2	1,6	12,5	0,42	0,133	0,05	0,02	13	8,2	8,3
2021	9,5	98	1,2	3,7	15,6	0,42	0,149	0,1	0,06	13,3	8,1	8,4
2020	8,8	98	1,5	2,3	17,4	0,62	0,193	0,26	0,17	12	8,1	8,6
2018	9,12										7,99	8,75
2017	9,27	91,8			17,3					10,7	7,86	9,33
2016	9,52				15,2						8,13	9,13
2015	9,7	97,1	1,8	2,5	18	0,56	0,19	0,22	0,11	10,8	8,1	8,65
2014	9,8	98,2	1,8	3,4	14,1	0,48	0,18	0,14	0,1	10,3	8,1	8,47
2013	10,21	100,2	2,4	4,5	15,4	0,45	0,18	0,07	0,09	12,3	8,23	8,9
2012	9,32	94	1,9	3,4	17,7	0,5	0,2	0,19	0,1	9,8	8,1	8,7
2011	9,3	97	1,6	2,6	16,9	0,51	0,2	0,06	0,06	11	8,1	8,53
2010	9,2	94	2,4	4,5	17,8	0,45	0,19	0,13	0,04	11,1	8	8,8
2009												

## 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	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0033	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0241	0,01	0,0008	0,0025	0,01					
2023																	
2022																	
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0337	0,02	0,005	0,01	0,01	0,25				
2020	0,0381	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0427	0,0263	0,005	0,01	0,01	0,25				
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,0127	0,0025	0,025	0,0034	0,0244	0,0131	0,0034	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0354	0,0429	0,0061	0,0025	0,01					
2016	0,0096	0,0025	0,0124	0,01	0,0025	0,029	0,01	0,072	0,0484	0,0126	0,01	0,01					
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0389	0,042	0,0168	0,01	0,01					
2014	0,006	0,005	0,048	0,014		0,01	0,005	0,023	0,0437			0,01					
2013	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0257	0,0171	0,0031		0,01					
2012	0,0025	0,006	0,0104	0,0215	0,0025		0,005	0,0437	0,0614	0,0183		0,51					
2011	0,0025	0,007	0,005	0,0125	0,0025		0,005	0,1143	0,0629			0,5					
2010	0,01	0,025	0,01	0,01				0,0786	0,0643			0,025					
2009																	

## 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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2024	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène
2015	Eau conc. moy.	Cyperméthrine
2015	Eau conc. max.	Cyperméthrine

## Station : 04001945 - DOLAIZON à LE PUY-EN-VELAY

Station : 04001945

Libellé : DOLAIZON à LE PUY-EN-VELAY

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : EXUTOIRE

Coordonnées : X = 770429 ; Y = 6439139 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Puy-en-Velay

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1709 - LE DOLAIZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2027  
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non  
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non  
 Pression macropolluants : Oui 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	4	4	1	0	2512	20	1	0	0,8	0,04	0
2021	7	7	1	2	3612	19	2	2	0,53	0,06	0,06
2020	7	7	1	1	3612	16	1	1	0,44	0,03	0,03
2018	7	7	4	0	4235	34	5	0	0,8	0,12	0
2017	7	7	2	2	4248	34	3	2	0,8	0,07	0,05
2016	7	7	2	2	4200	34	5	4	0,81	0,12	0,1
2015	7	7	1	5	3843	29	2	8	0,75	0,05	0,21
2014	7	5			3320	19			0,57		
2013	7	5			4018	12			0,3		
2012	7	7			2492	33			1,32		
2011	7	6			2457	21			0,85		
2010	7	5			1806	7			0,39		

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	628	15	10	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	12	9	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	516	8	6	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	605	18	17	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	608	16	12	1	3	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	600	18	13	0	5	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2015	549	15	13	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2014	476	14	11	0	3	0	0													
2013	574	7	6	0	1	0	0													
2012	356	22	18	1	3	0	0													
2011	351	12	10	1	1	0	0													
2010	258	5	5	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 (75)	<b>AMPA (75)</b>	Diuron (50)	S- Métolachlore (25)	<b>AZOXYSTRO BINE (25)</b>	<b>Diflufenicanil (25)</b>	Piperonyl butoxyde (25)	Tébuconazole (25)	Diméthénami de (25)	<b>Naphtalène (25)</b>
2021	<b>AMPA (71,43)</b>	Aclonifène (57,14)	Metolachlor ESA (14,29)	Quizalofop (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Hexachlorobu tadiène (14,29)	<b>Naphtalène (14,29)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Pendiméthalin e (14,29)
2020	<b>AMPA (71,43)</b>	Aclonifène (42,86)	<b>Naphtalène (28,57)</b>	Métolachlore (28,57)	Tébuconazole (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Mécoprop (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>		
2018	Metolachlor ESA (71,43)	<b>AMPA (57,14)</b>	Métolachlore (57,14)	Pendiméthalin e (42,86)	Métribuzine (42,86)	Metolachlor OXA (28,57)	Imazamox (28,57)	Cyprosulfami de (14,29)	Métazachlore ESA (14,29)	<b>AZOXYSTRO BINE (14,29)</b>
2017	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor ESA (42,86)	<b>Diflufenicanil (42,86)</b>	Aclonifène (42,86)	Hexachlorobu tadiène (42,86)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Pendiméthalin e (28,57)	Mécoprop (28,57)	Thiencarbazo ne-methyl (14,29)	fosetyl- aluminium (14,29)
2016	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	<b>Diflufenicanil (28,57)</b>	Tébuconazole (28,57)	Aclonifène (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Prochloraz (28,57)	Pendiméthalin e (28,57)	Mécoprop (28,57)	Thiencarbazo ne-methyl (14,29)
2015	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Cyperméthrin e (57,14)</b>	Aclonifène (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Pendiméthalin e (28,57)	Dimétachlore (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Dicamba (14,29)
2014	<b>AMPA (28,57)</b>	<b>Diflufenicanil (28,57)</b>	Aclonifène (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>2,4-MCPA (28,57)</b>	Dichlorprop- P (14,29)	Fluroxypyr (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Prochloraz (14,29)	Mécoprop (14,29)
2013	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	Aclonifène (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Bitertanol (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)			
2012	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>AMPA (28,57)</b>	2-hydroxy atrazine (28,57)	Ethidimuron (28,57)	Diméthénami de (28,57)	<b>2,4-D (28,57)</b>	Carfentrazone -ethyl (14,29)	Trinexapac- ethyl (14,29)	Sulfosulfuron (14,29)	Terbutylazin e désethyl (14,29)
2011	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	<b>AMPA (42,86)</b>	Terbutylazin e hydroxy (28,57)	Aclonifène (28,57)	Mécoprop (28,57)	Flupyrsulfuron methyl sodium (14,29)	Trinexapac- ethyl (14,29)	<b>Azamétiphos (14,29)</b>	Tébuconazole (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>
2010	<b>AMPA (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Metsulfuron méthyle (14,29)	Aclonifène (14,29)	<b>Aminotriazol e (14,29)</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	Mécoprop (0,135)	Metolachlor ESA (0,08)	<b>AMPA (0,048)</b>	Dicamba (0,034)	S-Métolachlore (0,026)	Métolachlore (0,026)	Naphtalène (0,0134)	Diméthénamide (0,01)	AZOXYSTROBINE (0,009)	Propiconazole (0,009)
2021	Diméthénamide (0,24)	Métribuzine (0,176)	<b>AMPA (0,065)</b>	Aclonifène (0,0627)	Prosulfocarbe (0,06)	Quizalofop (0,059)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Tébuconazole (0,033)	Pendiméthalin e (0,025)	Metolachlor ESA (0,022)
2020	<b>Chlortoluron (0,207)</b>	<b>Glyphosate (0,094)</b>	<b>AMPA (0,091)</b>	Mécoprop (0,054)	Tébuconazole (0,028)	Métolachlore (0,013)	Naphtalène (0,011)	Aclonifène (0,0046)		
2018	Metolachlor ESA (0,362)	Métolachlore (0,19)	Metolachlor OXA (0,073)	Fluroxypyr (0,051)	<b>AMPA (0,04)</b>	AZOXYSTROBINE (0,036)	<b>Glyphosate (0,032)</b>	<b>2,4-D (0,029)</b>	Métazachlore ESA (0,025)	Imazamox (0,02)
2017	Pendiméthalin e (0,21)	Diméthénamide (0,18)	<b>Glyphosate (0,149)</b>	Metolachlor ESA (0,095)	<b>AMPA (0,056)</b>	Dinitroresol (0,054)	fosetyl-aluminium (0,05)	Thiencarbazone-méthyl (0,043)	<b>Diflufenicanil (0,017)</b>	Aclonifène (0,017)
2016	Diméthénamide (0,41)	<b>AMPA (0,171)</b>	<b>Glyphosate (0,141)</b>	Pendiméthalin e (0,065)	Thiencarbazone-méthyl (0,064)	<b>Diflufenicanil (0,053)</b>	<b>Aminotriazole (0,053)</b>	fosetyl-aluminium (0,049)	Propiconazole (0,033)	Prochloraz (0,027)
2015	<b>Glyphosate (0,119)</b>	<b>AMPA (0,112)</b>	Bromoxynil (0,071)	Dicamba (0,062)	Prosulfocarbe (0,062)	Aclonifène (0,0552)	<b>Diflufenicanil (0,051)</b>	Mécoprop (0,043)	Dimétachlore (0,029)	Isoproturon (0,025)
2014	<b>2,4-MCPA (0,266)</b>	<b>Glyphosate (0,235)</b>	<b>Diflufenicanil (0,13)</b>	Aclonifène (0,12)	Fluroxypyr (0,087)	<b>AMPA (0,077)</b>	<b>2,4-D (0,038)</b>	Tébuconazole (0,033)	Mancozèbe (0,025)	Mécoprop (0,023)
2013	Bitertanol (0,22)	<b>AMPA (0,05)</b>	<b>Glyphosate (0,04)</b>	Diméthénamide (0,01)	Pendiméthalin e (0,01)	<b>Diflufenicanil (0,007)</b>	Aclonifène (0,006)			
2012	Métolachlore (0,31)	<b>Glyphosate (0,28)</b>	Mécoprop (0,197)	<b>AMPA (0,12)</b>	Triclopyr (0,114)	Diméthénamide (0,063)	<b>2,4-D (0,061)</b>	<b>Azamétiphos (0,055)</b>	Carfentrazone-ethyl (0,049)	<b>2,4-MCPA (0,043)</b>
2011	<b>AMPA (0,35)</b>	Aclonifène (0,263)	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Flupyrsulfuron-méthyl sodium (0,092)	Trinexapac-ethyl (0,025)	Terbutylazin e hydroxy (0,025)	<b>Diflufenicanil (0,023)</b>	<b>Azamétiphos (0,013)</b>	Ethofumésate (0,013)	Tébuconazole (0,011)
2010	<b>AMPA (0,2)</b>	Aclonifène (0,1)	<b>Glyphosate (0,1)</b>	<b>Aminotriazole (0,1)</b>	Metsulfuron méthyle (0,08)					

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	0,198	4	Juillet
2021	0,5447	6	Juin
2020	0,269	5	Juin
2018	0,617	7	Mai
2017	0,701	10	Mai
2016	0,94	13	Juin
2015	0,4694	8	Juin
2014	0,641	9	Avril
2013	0,317	6	Juin
2012	0,709	6	Août
2011	0,603	7	Mai
2010	0,2	2	Avril

## Station : 04001945 - DOLAIZON à LE PUY-EN-VELAY

<b>Station :</b> 04001945	<b>Libellé :</b> DOLAIZON à LE PUY-EN-VELAY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> EXUTOIRE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 770429 ; Y = 6439139 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Le Puy-en-Velay
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> FRGR1709 - LE DOLAIZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<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
2024		13,5		12,3	11,4	9,7	8,2	8,9		9,5	11,1	12
2023	11,9	12,8	13,1	12,5	11	9,3	8,4	10,2	8			
2022										10,7	10,7	12,8
2021		11,5		11,5	11,4	9,58	9,3	9,5	9,5	10,8	10,8	12,1
2020		12,8		11,3	10,8	9	8,9	8,7		11,2	11,1	12,3
2018			13,36	10,67	10,5	9,12			9,84	9,89	10,49	
2017			10,21	11,03	9,47	9,27			10,91	10,15	11,75	
2016			12,8	10,69	10,15	9,52			10,65	10,93	10,6	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		107,9		107,8	105,2	102	99	96		98,3	106,4	100,3
2023	103,2	105,5	106,7	118	106,3	100,1	98,6	106	90,7			
2022										106,2	99,6	101,8
2021		101		100	105,9	97	100	103,1	98	101,9	98,5	100,4
2020		100,4		98	111	98	100	92		103,1	104,5	106,2
2017			91,8									

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,4		4,3		2,3		1,3		3		3,4
2023	1,6	1,7	1,2	1,4	1,7	4,5	1,3	1,4	0,89			
2022										1,2	1,3	1,6
2021		3,7		2,6		2		1,5		1,6		1,5
2020		2,1		1,3		2,3		1,1		2,1		1,3

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,27		0,17		0,26		0,28		0,49		0,21
2023	0,29	0,4	0,38	0,28	0,39	0,38	0,42	0,42	0,34			
2022										0,42	0,42	0,39
2021		0,25		0,39		0,36		0,42		0,4		0,36
2020		0,32		0,41		0,48		0,62		0,47		0,48

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,124		0,069		0,105		0,15		0,216		0,085
2023	0,11	0,129	0,117	0,109	0,13	0,132	0,165	0,143	0,138			
2022										0,133	0,119	0,119
2021		0,092		0,141		0,133		0,149		0,135		0,117
2020		0,105		0,14		0,164		0,193		0,154		0,16

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		0,03		0,01
2023	0,02	0,09	0,1	0,09	0,04	0,01	0,02	0,06	< 0,01			
2022										< 0,01	0,05	0,01
2021		0,1		0,08		0,08		0,05		0,01		0,03
2020		< 0,01		0,18		0,08		0,26		0,17		0,16

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 0,01		0,01		0,01		0,02		0,06		0,01
2023	0,02	0,03	0,03	0,01	0,03	0,02	0,04	0,03	0,02			
2022										0,02	0,02	0,02
2021		0,03		0,05		0,06		0,03		0,02		0,03
2020		0,02		0,06		0,07		0,17		0,07		0,06

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		12		6,3		8,1		10		9,8		8,2
2023	14	12	11	7,9	8,4	8	9,5	9,5	8,8			
2022										9,5	8,3	13
2021		13,3		9,8		8,8		10		11		12
2020		9,7		10,4		9,9		11,3		10,3		12
2017			7,4	7,9	8,4	10,7			9,3	8,4	10,1	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,3		8,6	8,5	8	8,3	8		8,1	8,4	8,2
2023	8,1	8,6	8,5	8,8	8,3	8,2	8,2	8,3	8,2			
2022										8,2	8,2	8,3
2021		8,2		8,3	8,3	8,16	8	8,3	8,1	8,3	8,1	8,2
2020		8,3		8,2	8,6	8,3	8,1	8		8,3	8,3	8,6
2018			8,25	8,75	8,04	8,14			7,99	8,14	8,12	
2017			7,86	9,19	8,26	8,23			9,33	8,05	8,2	
2016			9,13	8,85	8,13	8,17			8,48	8,4	8,15	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,3		8,6	8,5	8,5	8,5	8		8,1	8,4	8,2
2023	8,1	8,6	8,5	8,8	8,3	8,2	8,2	8,3	8,2			
2022										8,2	8,2	8,3
2021		8,2		8,3	8,3	8,5	8,4	8,3	8,1	8,3	8,1	8,2
2020		8,3		8,2	8,6	8,3	8,8	8,3		8,3	8,3	8,6
2018			8,25	8,75	8,04	8,14			7,99	8,14	8,12	
2017			7,86	9,19	8,26	8,23			9,33	8,05	8,2	
2016			9,13	8,85	8,13	8,17			8,48	8,4	8,15	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,1		2,5		5,4		7,8		14		4,5
2023	2,2	2,4	< 2	3,6	4,6	7,2	5,3	2,4	4,6			
2022										5,5	< 2	3,3
2021		4,9		< 8		5,5		4,8		7,1		< 2
2020		2		3,9		4,2		2,7		2,8		4

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,62		3,25	9,53	5,65	4,49	4,51		17,7	3,3	5,09
2023	2,17	2,13	1,43	2,59	3,35	8,17	5,67	2,59	4,11			
2022										3,26	2,8	3,02
2021		4,2		2,4		2,1		1,9		1,7		0,63
2020		0,81		1,59		5		2,9		3,1		3