

## Station : 04059160 - POLIER à MONTLUCON

Station : 04059160

Libellé : POLIER à MONTLUCON

Réseaux :

Localisation : LD LES ILETS

Coordonnées : X = 669964 ; Y = 6580884 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montluçon

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0319 - LE POLIER ET SES AFFLUENTS DEPUIS NERIS-LES-BAINS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP21

### 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 : Oui
Pression macropolluants : Oui	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



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	Orange	Orange	Yellow	Blue
2023	Grey		Yellow	
2022	Grey		Grey	
2021	Orange	Orange	Yellow	
2020	Orange	Orange	Yellow	
2014	Red	Red	Orange	
2013	Red	Red	Yellow	
2012	Orange	Orange	Orange	
2011	Red	Red	Orange	
2010	Orange	Orange	Yellow	
2009	Orange	Orange		
2008	Yellow	Yellow		

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Blue	Blue		
2023				
2022				
2021				
2020				

## 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
2024		I2M2											
2023													
2022													
2021		I2M2											
2020													
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008													

## 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	13,9	08	0,2311	08					32,37	07	13,45	06	
2023													
2022													
2021	13,9	08	0,222	08					30,35	06	11,71	06	
2020	13,1	07							27,87	03	11,07	07	
2014	12,6	07	0,1007	07									
2013	7,2	06	0,1445	06					25,6	08			
2012	10,6	09	0,3927	09									
2011	9	07	0,1435	08					23,42	07			
2010	9,3	10	0,4078	08									
2009	10	09	0,2679	08									
2008									20,58	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
2024	8,1	86,2	4	9,7	20	0,81	0,385	0,244	0,2	14	7,7	7,9
2023	7,5	80,2	2,8	7,6	19,7	0,97	0,412	0,59	0,12	8,7	7,8	8,2
2022	8,8	79,8	1,3	4,6	12,1	1,4	0,452	0,14	0,12	5,4	7,9	8
2021	8,2	90	2	6,5	21,3	0,99	0,385	0,15	0,1	15	7,5	8,4
2020	8,1	85	5	9,8	17,7	0,93	0,324	1,6	0,36	27	7,9	8,1
2014	7,43	84	8	13,67	20,2	0,57	0,61	0,16	0,15	14,7	7,87	8,8
2013	8,1	84,4	2,4	7	17,3	0,74	0,25	0,52	0,36	13,8	7,7	7,9
2012	7,9	80,1	2,7	6,1	18,5	1,1	0,41	0,59	0,27	13,3	7,6	8,22
2011	6,54	68,1	4	5,4	16,9	1,2	0,46	0,47	0,34	10,8	7,64	8,02
2010	7,7	77,6	2,4	7,5	17,7	0,77	0,27	0,37	0,36	15,7	7,55	7,92
2009												
2008												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorofluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0164	0,0025	0,0543	0,019	0,0036	0,0025	0,0146					
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

## 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								

## Station : 04059160 - POLIER à MONTLUCON

Station : 04059160

Libellé : POLIER à MONTLUCON

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : LD LES ILETS

Coordonnées : X = 669964 ; Y = 6580884 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montluçon

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0319 - LE POLIER ET SES AFFLUENTS DEPUIS NERIS-LES-BAINS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP21

### 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 : Oui
Pression macropolluants : Oui	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			réalisés	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	24	2	0	0,96	0,08	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	628	9	7	2	0	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
2024	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore ESA (75)	Métazachlore OXA (75)	Metolachlor ESA (75)	Piperonyl butoxyde (50)	Propyzamide (50)	Prosulfocarbe (50)	Métaldéhyde (25)	

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	Propyzamide (0,47)	Métazachlore ESA (0,159)	AMPA (0,097)	Metolachlor ESA (0,085)	Prosulfocarbe (0,081)	Métaldéhyde (0,042)	Métazachlore OXA (0,031)	Piperonyl butoxyde (0,011)	Diflufenicanil (0,007)	

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	0,922	8	Novembre

## Station : 04059160 - POLIER à MONTLUCON

<b>Station :</b> 04059160	<b>Libellé :</b> POLIER à MONTLUCON
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> LD LES ILETS
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 669964 ; Y = 6580884 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Montluçon
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Allier
<b>Type FR :</b> TP21	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0319 - LE POLIER ET SES AFFLUENTS DEPUIS NERIS-LES-BAINS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<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
2024		12,3		10	9,7	8,6	7,7	8,6		9,9	10,6	9,8
2023	9,2	10,7	10,7	10,9	8,4	7,9	7,5	7,9	8,7			
2022											8,8	9,3
2021		12,3		12,7		8,2		9,5		11		12,7
2020		12,3		9,6		8,1	8,2	9		9,8		11,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		106,4		93,8	98,1	94	84,8	86,2		97,9	95,6	99,5
2023	84,1	101	99,6	97,6	89,1	85	80,2	87,9	99,2			
2022											79,8	81,4
2021		105,2		113,5		90		94,8		95,5		97
2020		106,1		85,1		86,2	85	93,5		96,2		99,9

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7		5,6		9,5		5,4		9,7		7
2023	5,1	5,2	7,6	5,5	7,2	4,9	4	4	3,6			
2022											4,2	4,6
2021		6,5		5		5		4,9		4,6		6,1
2020		6,3		5,1		4,2		4		7,2		9,8

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,8		11,8	14,6	18,8	23,3	20		14,5	10,1	9,6
2023	6	4,2	10,8	9,5	17,2	19	18,1	19,7	15,4			
2022											12,1	8,9
2021		8,4		9,8		21,3		19,2		9,1		3,5
2020		8,6		9		17,7	16,5	16,1		13,5		7,1

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,19		0,36		0,38		0,81		0,27		0,25
2023	0,77	0,46	0,35	0,39	0,66	0,75	0,91	0,97	0,91			
2022											1,4	0,83
2021		0,15		0,3		0,52		0,99		0,88		0,28
2020		0,26		0,74		0,67		0,93		0,41		0,23

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,138		0,167		0,349		0,385		0,118		0,133
2023	0,262	0,227	0,144	0,191	0,252	0,274	0,342	0,412	0,348			
2022											0,452	0,256
2021		0,072		0,149		0,247		0,385		0,334		0,118
2020		0,107		0,312		0,258		0,324		0,138		0,119

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,08		0,244		0,18		0,17		0,14		0,16
2023	0,25	0,36	0,11	0,04	0,59	0,06	0,02	0,03	0,01			
2022											0,07	0,14
2021		< 0,01		0,03		0,15		0,01		0,01		0,07
2020		0,2		1,6		0,05		0,04		0,01		0,09

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,05		0,1		0,1		0,2		0,07		0,08
2023	0,11	0,12	0,04	< 0,01	0,11	0,04	0,03	0,02	0,01			
2022											0,04	0,12
2021		0,05		0,04		0,09		0,1		< 0,01		0,03
2020		0,06		0,36		0,03		0,01		0,03		0,07

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		14		8,9		4,9		4,9		8,5		8,6
2023	8,1	5,2	8,7	5,6	5,4	4,2	3,9	4,3	1,1			
2022											4,2	5,4
2021		15		5,3		4,1		6,7		2,8		8,4
2020		14,3		6,5		3,2		2,2		27		23

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,9		7,9	7,9	7,9	7,8	8,1		7	7,8	7,7
2023	7,9	7,9	8	8,1	7,8	7,9	8,2	8	8,1			
2022											8	7,9
2021		8,1		8,4		7,9		8,26		8,1		8,2
2020		8,1		7,9		8	8,1	8,1		8		7,9

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		12		6,1		114		6,3		12		22
2023	12	6,4	13	17	14	12	8,6	6,5	24			
2022											5,6	3
2021		9,1		7,4		27		7,3		7		6,9
2020		5,8		7,5		11		15		5,1		18

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,2		5,01	8,1	130	49,2	5,9		14,3	35,2	13,1
2023	6,85	4,6	8,2	13	12,3	8,4	8,42	6,29	11,5			
2022											2,25	
2021		4,6		2,24		22		3,1		2,8		5,25
2020		2,9		6,8		8,5		7,8		1,9		15