

## Station : 04426051 - CHARLET A PLAUZAT

Station : 04426051

Libellé : CHARLET A PLAUZAT

Réseaux :

Localisation : 10 M AVANT LE PONT DE LA D792, AVANT L'AFFLUENT VENANT DE L'OUEST

Coordonnées : X = 712577 ; Y = 6502937 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plauzat

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1037 - LE CHARLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

## 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 04030210)

### 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				
2020				
2018				
2016				
2015				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2020				
2018				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020					
2018					
2016					
2015					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2020						
2018						
2016						
2015						

## 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													
2020													
2018													
2016													
2015													

### 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	7,55	86,5	1	1,9	21,5	0,05	0,042	0,02	0,12	120	7,93	8,29
2020	7		0,7		20,6		0,102				8,02	8,49
2018	7,3		0,9		13,3		0,044				6,8	7,02
2016	10				13,4						7,23	7,39
2015	8,3		1,4		15,7		0,12		0,12		5,07	8,44

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2020																	
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,021	0,0252	0,0025	0,0025	0,01					
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,019	0,0232	0,0042	0,01	0,01					

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2020								
2018								
2016								
2015								

## Station : 04426051 - CHARLET A PLAUZAT

Station : 04426051

Libellé : CHARLET A PLAUZAT

Réseaux :

Localisation : 10 M AVANT LE PONT DE LA D792, AVANT L'AFFLUENT VENANT DE L'OUEST

Coordonnées : X = 712577 ; Y = 6502937 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plauzat

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1037 - LE CHARLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

## 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
2020	3	3	2	0	1827	19	8	0	1,04	0,44	0
2018	6	6	6	0	3630	29	6	0	0,8	0,17	0
2016	2	2	2	0	1204	9	2	0	0,75	0,17	0
2015	5	2	0	1	2955	8	0	1	0,27	0	0,03

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	
2020	609	14	9	1	4	0	0	7	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	13	11	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	602	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	591	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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
2020	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (66,67)</b>	Tébuconazole (66,67)	Chloridazone (66,67)	Cyprosulfamide (33,33)	Sedaxane (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Propazine 2-hydroxy (33,33)	Imidaclopride (33,33)	Epoconazole (33,33)
2018	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	Propazine 2-hydroxy (50)	Chloridazone (50)	<b>AMPA (33,33)</b>	Tébuconazole (33,33)	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Métolachlore (33,33)	Chlorantraniliprole (16,67)	Metolachlor OXA (16,67)
2016	Metolachlor ESA (100)	Propazine 2-hydroxy (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone (50)					
2015	Chloridazone (40)	<b>AMPA (20)</b>	<b>Diflufenicanil (20)</b>	Tébuconazole (20)	<b>Glyphosate (20)</b>	Dinitrocresol (20)	Métolachlore (20)			

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide** **Autre**

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2020	<b>Glyphosate (2,393)</b>	Metolachlor ESA (0,345)	Metolachlor OXA (0,328)	<b>AMPA (0,31)</b>	Tébuconazole (0,175)	Métolachlore (0,17)	Tetraconazole (0,101)	Epoxiconazole (0,08)	Bentazone (0,038)	Chloridazone (0,018)
2018	Metolachlor ESA (0,411)	Metolachlor OXA (0,077)	<b>Glyphosate (0,056)</b>	Métolachlore (0,05)	Chloridazone (0,045)	<b>AMPA (0,044)</b>	Métamitron (0,011)	Tébuconazole (0,009)	Flurochloridone (0,008)	Propazine 2-hydroxy (0,007)
2016	Metolachlor ESA (0,417)	Métolachlore (0,042)	Atrazine déséthyl (0,009)	Chloridazone (0,007)	Propazine 2-hydroxy (0,006)					
2015	<b>Glyphosate (0,076)</b>	Métolachlore (0,075)	<b>AMPA (0,055)</b>	Tébuconazole (0,035)	Dinitroresol (0,028)	<b>Diflufenicanil (0,011)</b>	Chloridazone (0,006)			

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
2020	3,235	9	Septembre
2018	0,59	6	Juin
2016	0,474	4	Juin
2015	0,286	7	Juin

## Station : 04426051 - CHARLET A PLAUZAT

<b>Station :</b> 04426051	<b>Libellé :</b> CHARLET A PLAUZAT
<b>Réseaux :</b> <input type="text"/>	<b>Localisation :</b> 10 M AVANT LE PONT DE LA D792, AVANT L'AFFLUENT VENANT DE L'OUEST
<input type="button" value="Autre"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 712577 ; Y = 6502937 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Plauzat
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1037 - LE CHARLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

### 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> 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10,11		9,91		7,55	8,92	9,65		8,49	
2020			10,1			8,9		7				
2018			7,3	12,9	12,1	11						
2016					10,5	10						

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			96,5		97,2		90,3	96	97		86,5	

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,5		1		0,8	< 0,5	< 0,5		< 0,5	
2020			< 0,5			0,7			0,6			
2018			0,7		0,5	0,6			0,9	0,7		

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,1		1,2		1,9	0,92	1,3		1,8	

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10,3		12,5		21,5	16,5	13,7		13,5	
2020			10,8			12,6			20,6			
2018				10,4	10,1	13,3						
2016					12,7	13,4						

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,026		0,029		0,05	0,028	0,01		< 0,01	

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,038		0,031		0,042	0,019	0,03		0,01	
2020			0,022			0,028			0,102			
2018			0,015		0,044	0,027			0,018	0,038		

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,02		0,02	< 0,01	< 0,01		< 0,01	

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,08		0,08		0,1	0,04	0,03		0,12	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			100		93		97	98	120		110	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,29		8		8,07	8,11	7,93		8	
2020			8,49			8,26			8,02			
2018			6,8	6,98	7,02							
2016					7,39	7,23						

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,29		8		8,07	8,11	7,93		8	
2020			8,49			8,26			8,02			
2018			6,8	6,98	7,02							
2016					7,39	7,23						

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			27		23		9,6	7,7	29		2,1	
2020			6,8			8,1			13			
2018			14		17	20			12	73		

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			17		13		6,3	5,7	1,4		1,7	
2020			3,1			2,9			12			
2018			11		13	2,9			5,5	56,67		