

## Station : 04417056 - LE RUISSEAU DES PLANTES A PARAY-LE-FRESIL

Station : 04417056

Libellé : LE RUISSEAU DES PLANTES A PARAY-LE-FRESIL

Réseaux :

Localisation : ROUTE DE CHEVAGNES

Coordonnées : X = 746643 ; Y = 6617417 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Paray-le-Frésil

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1939 - LE ROSIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP17

### 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 : 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

### 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

#### Qualité physico-chimique

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2024	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: red;"> </span>	<span style="background-color: red;"> </span>

### QUALITÉ CHIMIQUE

#### Eau

#### Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: yellow;"> </span>

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

#### Paramètres généraux

#### Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants spécifiques	
					Année	Polluants synthétiques
2024	<span style="background-color: red;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	2024	<span style="background-color: yellow;"> </span>

## 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	<span style="background-color: yellow;"> </span>	11,9	06										

### 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	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: orange;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: red;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>

## 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

2024

## Station : 04417056 - LE RUISSEAU DES PLANTES A PARAY-LE-FRESIL

<b>Station :</b> 04417056	<b>Libellé :</b> LE RUISSEAU DES PLANTES A PARAY-LE-FRESIL
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> ROUTE DE CHEVAGNES
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 746643 ; Y = 6617417 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Paray-le-Frésil
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Allier
<b>Type FR :</b> TP17	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1939 - LE ROSIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### 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> 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
2024		11,9		7		5,9	5,9		7,3		5,2	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		105		72		67	70		73,3		49	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,8		3,4		5,2	2,5		2,3		1,3	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		13,2		17,7		18,5	15,6		11,5		10,4	

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,6		14		19,5	22,8		14,3		11,3	

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,02		0,07		0,06	0,1		0,1		0,12	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,053		0,1		0,23	0,13		0,14		0,15	

Année	Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,03		0,3		0,2	0,14		0,09		0,47	

Année	Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,04		0,03		0,03	0,04		0,02		0,19	

Année	Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,1		< 0,5		< 0,5	< 0,5		0,5		2,2	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,6		7,2		7,04	7,3		7,4		7,1	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,6		7,2		7,04	7,3		7,4		7,1	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		93		42		105	41		25		18	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		13		12		25	23		12		7	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,9		9,5		21	14		11		7,3	