

## Station : 04407021 - RUISSEAU DES SALLES A CHAMPOLY

Station : 04407021

Libellé : RUISSEAU DES SALLES A CHAMPOLY

Réseaux :

RD

Localisation : LE PIOLAR, A L' AMONT DU PONT RELIANT PARISIS

Coordonnées : X = 764906 ; Y = 6527100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Champoly

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0174 - L-ANZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-FOREZ

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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 04010450)

### 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
2025				
2024				
2023				
2022				

### QUALITÉ CHIMIQUE

#### Eau

#### Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2024					
2023					
2022					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

#### Paramètres généraux

#### Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants spécifiques	
					Année	Polluants synthétiques
2025					2025	
2024					2024	
2023					2023	
2022					2022	

## 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	14,1	06	0,6253	06									
2024													
2023									28,32	09			
2022	13,9	07	0,7273	07					27,38	09			

### 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	6,1	66	2,8	9,5	18,2	0,26	0,367	0,17	0,08	11	6,8	7,8
2024	7,8	86	2,2	9,8	16,7	0,35	0,156	0,09	0,06	15	7,2	7,5
2023	4,7	51	3	8,6	19	0,31	0,147	0,09	0,15	10	6,9	7,1
2022	7,4	71	3	5,4	16,6	0,24	0,173	0,1	0,06	11	7,2	8,2

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	

## Station : 04407021 - RUISSEAU DES SALLES A CHAMPOLY

Station : 04407021

Libellé : RUISSEAU DES SALLES A CHAMPOLY

Réseaux :

RD

Localisation : LE PIOLAR, A L' AMONT DU PONT RELIANT PARISIS

Coordonnées : X = 764906 ; Y = 6527100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Champoly

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0174 - L-ANZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-FOREZ

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

## 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	12,2		10,7			8,2		6,1	8,6	9,6		
2024	11,7		10,9			8,6		7,8	8,9	8,9		
2023	11,6		10,4			7,9		4,7		9,6		
2022	12,9		11,5			8,4		7,9	8,3	7,4		

#### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96		99			91		66	92	89		
2024	97		98			90		86	93	91		
2023	98		94			84		51		86		
2022	102		100,1			90		86	91	71		

#### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,4		1			2,2		2,8	1,8	1		
2024	1,7		1,3			2,2		2,2	1,8	1,1		
2023	1		1,2			3		1,6		1,5		
2022	2,1		0,9			3		1,2	1,1	0,7		

#### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,7		2,8			6,3		3,9	9,5	4,9		
2024	4,3		4			6,2		3,2	9,8	8,1		
2023	5,2		7,1			8,6		5,7		4,2		
2022	2,5		3,9			4,4		4,3	4,7	5,4		

### TEMPÉRATURE

#### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,9		8,2			17,1		18,2	15,2	9,8		
2024	5,1		8			13,3		16,7	14,5	13,5		
2023	3,7		7,3			15,3		19		8,8		
2022	2,8		7			15,1		16,6	15,5	13,1		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,068		0,068			0,26		0,15	0,15	0,12		
2024	0,07		0,06			0,1		0,25	0,35	0,07		
2023	0,09		0,12			0,29		0,31		0,09		
2022	0,06		0,06			0,19		0,24	0,19	0,12		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,044		0,053			0,2		0,367	0,13	0,06		
2024	0,033		0,052			0,059		0,156	0,095	0,056		
2023	0,046		0,058			0,147		0,127		0,055		
2022	0,037		0,036			0,173		0,139	0,097	0,053		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05		0,02			0,17		0,07	0,1	< 0,01		
2024	0,09		0,05			0,04		0,05	0,03	0,02		
2023	0,06		0,09			0,07		0,02		< 0,01		
2022	0,09		0,08			0,1		0,03	0,03	0,02		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02		0,034			0,08		0,03	0,06	< 0,02		
2024	0,02		0,04			0,06				0,02		
2023	0,03		0,05			0,07		0,15		< 0,02		
2022			0,04					0,06	0,04	< 0,02		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11		8			4,6		3,8	11	8,9		
2024	11		7,7			5,9		15	5,9	5,2		
2023	10		9,8			5,2		8,4		6,7		
2022	8,9		5,9			7,6		11	11	4,7		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7		7,8			6,8		7,1	6,9	7,1		
2024	7,5		7,3			7,5		7,4	7,2	7,2		
2023	7,1		7,1			7,1		6,9		7,1		
2022	8,1		7,7			8,2		7,2	7,3	7,3		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7		7,8			6,8		7,1	6,9	7,1		
2024	7,5		7,3			7,5		7,4	7,2	7,2		
2023	7,1		7,1			7,1		6,9		7,1		
2022	8,1		7,7			8,2		7,2	7,3	7,3		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8		2,4			73		125	9,9	2,3		
2024	10		9			19		13	8,5	6,3		
2023	11		47			30		15		4,1		
2022	8,5		7,8			28		2,9	9,9	< 2		

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,4		6			60		66	13	3		
2024	2		1,9			5,9		7,8	8,7	6,7		
2023	4,8		36			17		13		2		
2022	2,6		2,4			31		2,3	4	1,9		