

Station : 04057725 - RAU DES PLANCHES DE MOLLAS À SAINT-CHABRAIS

Station : 04057725

Libellé : RAU DES PLANCHES DE MOLLAS À SAINT-CHABRAIS

Réseaux :

Localisation : AVAL PEYROUX-CHATEAU

Coordonnées : X = 639067 ; Y = 6561735 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Chabrais

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1718 - LES PLANCHES DE MOLLAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VOUEIZE

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 : Non	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

(évalué à la station représentative 04057725)



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
2023				
2022				
2019				
2018				
2016				
2015				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2019				
2018				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2019		I2M2			
2018		I2M2			
2016					
2015		I2M2			
2012					
2011					
2010		I2M2			
2009		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						
2022						
2019						
2018						
2016						
2015						
2012						
2011						
2010						
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
2023													
2022													
2019	10,5	06	0,4364	06							11,53	05	
2018	10,4	07	0,5219	07					41,31	06	9,75	06	
2016													
2015	11,1	06	0,5399	06									
2012													
2011													
2010	11,7	07	0,7436	07					53	08			
2009			0,4918	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
2023	7,2	83	2,8	14	23	0,28	0,195	0,14	0,19	6,6	7,3	8
2022	10,3	86	2,3	12	9,9	0,08	0,041	0,01	0,02	5,2	7,3	7,4
2019	5,9	67	3,6	13,9	19	0,192	0,13	0,12	0,05	28	7,1	7,7
2018	6,92	75,1	3,6	13,1	22,2	0,283	0,2	0,17	0,04	5,2	7,28	8,8
2016	8,3	81,2			13						7,5	7,5
2015	9,1	97,8	5	12	20,1	0,35	0,15	0,35	0,04	6	7,4	7,8
2012	8,91	97	3,7	11	17,1	0,19	0,15	0,12	0,05	5,4	7,2	7,7
2011	5,8	60	4,6	13	14,5	0,14	0,193	0,65	0,07	3,6	6,9	8,4
2010	8,3	83	3,7	13,5	15,9	0,14	0,127	0,29	0,1	10,1	6,9	7,8
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2019																	
2018																	
2016																	
2015																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04057725 - RAU DES PLANCHES DE MOLLAS À SAINT-CHABRAIS

Station : 04057725

Libellé : RAU DES PLANCHES DE MOLLAS À SAINT-CHABRAIS

Réseaux :

RCO

Localisation : AVAL PEYROUX-CHATEAU

Coordonnées : X = 639067 ; Y = 6561735 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Chabrais

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1718 - LES PLANCHES DE MOLLAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA VOUEIZE

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 : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,3	10,6	13,77	12,8	10,3		8,9	7,2				
2022											10,3	11,9
2019		12,1		11,4	12,1	5,9						12
2018		12,8		10,8		6,92	9					7,9
2016				10,1		8,3				10,1		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	90,6	91,1	103,7	122,3	99,1		107	83				
2022											99,9	86
2019		99,3		104,4	120,9	67						98
2018		100,4		104,3		83	108					75,1
2016				95,1		87				81,2		

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,4	2,1	1,3	1,9	1,8		2,8	1,5				
2022											0,7	2,3
2019		2,1		3,6		1,9						3,1
2018		1,1		3,6		1,5						1,8

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	8,4	9,8	9	12		14	13				
2022											12	7,7
2019		7,4		4,3		13,9						10,6
2018		6,7		10		13,1						8,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,4	3,4	1,8	11,7	12,1		23	20,2				
2022											9,9	1,1
2019		5,7		9,7	13,3	19						5,2
2018		3,5		12		22,2	22,2					11,2
2016				10,4		13				4,7		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,05	0,04	0,06	0,07		0,28	0,18				
2022											0,06	0,08
2019		0,041		0,056		0,192						0,047
2018		0,064		0,085		0,283						0,069

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,037	0,048	0,052	0,049	0,08		0,195	0,123				
2022											0,041	0,033
2019		0,05		0,05		0,13						0,06
2018		0,07		0,11		0,2						0,05

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,07	0,02	0,02	0,03		0,14	0,1				
2022											0,01	0,01
2019		0,056		0,048		0,067						0,12
2018		0,047		0,036		0,048						0,17

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,03	0,01	0,02	0,02		0,19	0,02				
2022											0,01	0,02
2019		0,01		0,01		0,03						0,05
2018		0,02		0,02		0,03						0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,6	6,2	3	1,1	1,2		6,1	< 0,5				
2022											1	5,2
2019		28		3,5		1,4						12
2018		5,2		1		1,6						1,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,4	7,4	7,8	8	7,6		7,8	7,3				
2022											7,3	7,4
2019		7,3		7,6	7,7	7,1						7,3
2018		7,3		7,6		7,28	8,8					8,1
2016				7,5		7,5				7,5		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,4	7,4	7,8	8	7,6		7,8	7,3				
2022											7,3	7,4
2019		7,3		7,6	7,7	7,6						7,3
2018		7,3		7,6		7,3	8,8					8,1
2016				7,5		7,5				7,5		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				16,8		10,5						
2016				21,2		9,1				11,2		

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,9	7,9	6,9	4,4	9,9		6,4	3,6				
2022											< 2	8,6
2019		5,5		11		5,4						10
2018		10		19		25						3,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,13	5,24	6,69		15,1		7,27	5,13				
2022												10,4
2019		1,4		4,1		5,5						8,1
2018		4,7		7,9		7,7						3,1