

Station : 04015299 - CHANDONNET à POUILLY-SOUS-CHARLIEU

Station : 04015299

Libellé : CHANDONNET à POUILLY-SOUS-CHARLIEU

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : EN AMONT DU PONT

Coordonnées : X = 788864 ; Y = 6561720 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pouilly-sous-Charlieu

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1735 - LE CHANDONNET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SORNIN

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Non
Pression macropolluants : Oui	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

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	■	■		
2024	■	■		
2023	■	■	■	
2022	■	■	■	
2021	■	■		
2020	■	■	■	
2019	■	■		
2018	■	■		
2012	■	■		
2011	■	■		
2010	■	■		
2009	■	■		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				

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
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					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
2025									15,94	07			
2024									19,54	07			
2023	13,9	07	0,6229	06					12,92	07	11	06	
2022									18,09	07			
2021									12,06	10			
2020	12,8	07	0,4253	07					11,71	07	11,14	08	
2019									14,49	07			
2018									15,16	07			
2012									10,95	09			
2011	13,8	08	0,5067	08					13,62	09			
2010									15,28	09			
2009									16,46	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												
2024												
2023	6,7	77,6	2,4	4,5	21,5	0,18	0,108	0,04	0,07	20	7,4	8
2022	6,8	76,3	1,1	4,7	19,5	0,16	0,081	0,07	0,09	16	7,5	7,9
2021												
2020	7	76	1,5	4,7	19,1	0,18	0,081	0,07	0,1	24	7,4	8
2019												
2018												
2012												
2011												
2010												
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04015299 - CHANDONNET à POUILLY-SOUS-CHARLIEU

Station : 04015299	Libellé : CHANDONNET à POUILLY-SOUS-CHARLIEU
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : EN AMONT DU PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 788864 ; Y = 6561720 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pouilly-sous-Charlieu
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1735 - LE CHANDONNET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SORNIN

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		13,1		10,9		7,8	8,6	6,7		9,8		12,3
2022		11,9		11,6		8,3		6,8		9,3		10,9
2020		12,6		10		8,8	7,55	7		9,6		11,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		104,2		101,4		87	92	77,6		95		98,4
2022		98,7		106		91		76,3		91,9		97,8
2020		104,5		101		95,8	83	76		92,3		98,2

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,2		3,5		4,5		3,2		4,3		3,3
2022		2,3		2,6		3,8		< 0,2		4,7		4,2
2020		2,6		2,9		3,3		3		4,7		4,2

TEMPÉRATURE

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

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04		0,11		0,18		0,11		0,09		0,06
2022		0,06		0,06		0,16		0,1		0,12		0,07
2020		0,15		0,11		0,16		0,18		0,08		0,08

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,019		0,075		0,108		0,08		0,052		0,046
2022		0,046		0,037		0,081		0,051		0,057		0,035
2020		0,081		0,056		0,068		0,067		0,034		0,05

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,01		0,01		0,04		0,04		0,03		0,01
2022		< 0,05		< 0,05		0,07		< 0,05		< 0,05		< 0,05
2020		0,03		0,07		0,05		0,06		< 0,01		< 0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,02		0,04		0,07		0,03		0,03		0,01
2022		0,02		0,05		0,09		0,03		0,02		0,03
2020		0,03		0,1		0,05		0,07		0,02		0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		14		7,3		5,6		1,8		9,9		20
2022		9,8		8,5		6		2,1		2,7		16
2020		11,6		6,7		6		4,8		11,3		24

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8		7,8		7,7	7,95	7,6		7,7		7,4
2022		7,8		7,9		7,6		7,5		7,8		7,5
2020		7,9		8		7,9	7,55	7,4		7,5		7,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8		7,8		7,7	7,95	7,6		7,7		7,4
2022		7,8		7,9		7,6		7,5		7,8		7,5
2020		7,9		8		7,9	7,55	7,7		7,5		7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		< 3,6		28		16		3,5		4,8		20
2022		18		6,3		12		8,3		5,4		8,8
2020		38		8,1		10		3,2		4,7		28

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		4,55		29,2		19		5,9		6,76		18,2
2022		15		4,5		15		1,3		7,5		7,4
2020		22		7,1		9,7		1,5		5,1		23