

Station : 04041770 - COLI À SAINT-PRIEST-DES-CHAMPS

Station : 04041770

Libellé : COLI À SAINT-PRIEST-DES-CHAMPS

Réseaux : RCR

Localisation : LA BOUCHAILLE

Coordonnées : X = 681650 ; Y = 6541119 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Priest-des-Champs

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1660 - LE COLI ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE FADES-BESSERVES

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

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



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
2021	Orange	Orange	Yellow	Green
2014	Green	Green	Green	Green
2013	Green	Green	Green	Green
2012	Yellow	Yellow	Green	Green
2011	Green	Green	Green	Green
2010	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2009	Green	Green	Green	Green
2008	Green	Green	Green	Green

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2014	Green	I2M2	Green	Green	Green
2013	Green	I2M2	Green	Green	Green
2012	Yellow	I2M2	Green	Green	Green
2011	Blue	I2M2	Green	Green	Green
2010	Yellow	I2M2	Green	Green	Green
2009	Green	I2M2	Green	Green	Green
2008	Green	Green	Green	Green	Green

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2014	Green	Blue	Green	Blue	2014		
2013	Green	Blue	Green	Blue	2013		
2012	Green	Blue	Green	Blue	2012		
2011	Green	Blue	Green	Blue	2011		
2010	Yellow	Blue	Green	Blue	2010		
2009	Green	Blue	Green	Blue	2009		
2008	Green	Blue	Green	Blue	2008		

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
2021	16	08							26,53	06	12,73	08	
2014	17,9	08	0,8549	08									
2013	16,4	08	0,7992	08					9,02	09			
2012	15,2	07	0,8231	07					12,51	09			
2011	19	07	0,6509	07									
2010	14,1	10	0,8754	08									
2009	16	07	0,8012	07									
2008	17	09							13	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
2021	8,72	95,6	1,4	7,5	16,6	0,09	0,044	0,03	0,02	15	7,2	8,1
2014	9,54	99	1,8	7,5	14,8	0,1	0,078	0,04	0,03	10	7,4	7,9
2013	9,65	100,7	1,8	9,3	14,7	0,08	0,06	0,02	0,03	13,7	7,05	7,95
2012	9,17	98,5	1,5	6,2	13,2	0,1	0,06	0,05	0,04	13,5	7,35	7,89
2011	8,9	87	1,8	5,7	14,6	0,1	0,05	0,08	0,02	10,5	7,11	7,75
2010	8,5	93	1,5	7,7	17,1	0,09	0,06	0,025	0,03	13	6,98	7,82
2009												
2008												

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
2021																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

Station : 04041770 - COLI À SAINT-PRIEST-DES-CHAMPS

Station : 04041770	Libellé : COLI À SAINT-PRIEST-DES-CHAMPS
Réseaux : <input type="text" value="RCR"/>	Localisation : LA BOUCHAILLE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 681650 ; Y = 6541119 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Priest-des-Champs
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1660 - LE COLI ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE FADES-BESSERVES

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
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(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		12,8		13,1		9,1		8,72		11,2		12,7

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		103,4		106,3		98,5		95,6		101,9		103,8

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,7		0,8		1,4		0,7		1		1,4

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		6,2		4,6		6,2		7,5		6,2		6,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		4		4,5		16,1		16,6		9,2		4,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,02		0,03		0,09		0,06		0,06		0,04

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,021		0,022		0,044		0,037		0,032		0,034

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,01		0,01		< 0,01		0,01		0,01		0,03

Nitrites (mg(NO2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,01		0,02		0,02		0,01		0,02		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		15		8,8		4,6		5,8		5,2		9,4

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,2		7,7		7,7		7,6		7,6		7,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,2		7,7		8,1		8		7,6		7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		6,4		3		4,2		4,7		2,3		5,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		4,6		3,9		6		3,5		2,7		3,8