

Station : 04410027 - FONTANIERE à SAINT-FORGEUX-LESPINASSE

Station : 04410027

Libellé : FONTANIERE à SAINT-FORGEUX-LESPINASSE

Réseaux :

Localisation : LESPINASSE PONT COMMUNAL CARILLON

Coordonnées : X = 774202 ; Y = 6558359 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Forgeux-Lespinasse

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1507 - LA TEYSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NOAILLY

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	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 04014500)

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				
2019				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2019				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2019					
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021						
2019						
2016						
2015						

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			0,2778	05									
2019													
2016													
2015													

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	7,7	81,4	3	7,3	19,7	2,1	0,816	0,07	0,28	15	7,6	7,9
2019	5,2	50	3,4	8,6	20,2	6,371	2,11	0,497	0,48	19	7,1	7,55
2016	5,9	64	2,8	7,8	17,3	4,242	1,56	0,22	0,51	18	7,75	8,1
2015	7	77	2,7	8,4	18,4	2,489	1,34	0,122	0,27	17	7,8	7,9

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																	
2019																	
2016																	
2015																	

Station : 04410027 - FONTANIERE à SAINT-FORGEUX-LESPINASSE

Station : 04410027	Libellé : FONTANIERE à SAINT-FORGEUX-LESPINASSE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LESPINASSE PONT COMMUNAL CARILLON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 774202 ; Y = 6558359 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Forgeux-Lespinnasse
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1507 - LA TEYSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NOAILLY

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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
2021	12,1		12,6			7,7		7,9	7,8	10,5		
2019	13,6		12,3			7		7,3	7,9	5,2		
2016	12,6		11			8,6		7,1	5,9	10,8		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	96,5		102,8			86,6		86,2	81,4	91		
2019	101		103			78		82	89	50		
2016	98		99			90		74	64	92		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,9		1,1			0,8		3	1,1	0,9		
2019	3,1		0,6			3,4		1,7	2	2,3		
2016	1,9		2,5			1,4		1,1	2,8	1,4		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7		4,9			6,8		7,3	5,7	6,1		
2019	5,8		5,1			8,1		8,6	4,4	5,7		
2016	6,9		6,4			6,5		6,1	7,8	5,6		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	5		6			19,7		17,9	17,1	8,2		
2019	2,3		6,9			19		19,4	20,2	13,1		
2016	3,5		9,6			15,4		16,1	17,3	7,3		

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,37		0,68			1,1		0,96	2,1	0,87		
2019	0,606		0,641			3,07		4,8	4,6	6,37		
2016	0,37		0,552			0,782		2,19	4,24	3,14		

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,182		0,259			0,816		0,409	0,801	0,343		
2019	0,28		0,3			1,11		1,79	1,67	2,11		
2016	0,22		0,24			0,33		0,95	1,56	1,22		

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	< 0,05		< 0,05			0,07		< 0,05	0,07	< 0,05		
2019	0,497		0,19			0,175		0,117	0,18	0,35		
2016	0,099		0,114			0,05		0,105	0,22	0,167		

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,05		0,08			0,28		0,11	0,19	0,09		
2019	0,08		0,13			0,48		0,28	0,26	0,38		
2016	0,04		0,09			0,1		0,24	0,51	0,19		

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	15		6,9			8,1		10	13	13		
2019	14		9,1			15		13	19	11,3		
2016	12		6,7			6,1		11	10	18		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,6		7,7			7,6		7,7	7,6	7,9		
2019	7,35		7,55			7,55		7,5	7,1	7,4		
2016	7,8		7,83			7,75		7,95	7,9	8,1		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,6		7,7			7,6		7,7	7,6	7,9		
2019	7,35		7,55			7,55		7,5	7,1	7,4		
2016	7,8		7,83			7,75		7,95	7,9	8,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	64		5,6			53		31	46	17		
2019	15		18			29			13	9,9		
2016	18		8,4			18		19	19	2		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	42		4,7			120		16	22	13		
2019	9,7		10			20		9,1	8	10		
2016	14		6,8			13		13,1	15	4,9		