

Station : 04426041 - L'AILLOUX A SUGERES

Station : 04426041

Libellé : L'AILLOUX A SUGERES

Réseaux :

Localisation : LA PELLIERE

Autre

Coordonnées : X = 732251 ; Y = 6499896 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sugères

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0255 - L'AILLOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EAU MERE

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 : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

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 04029675)

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	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2016	■	■	■	■	■
2015	■	■	■	■	■

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	■	■	■	■	2021	■
2016	■	■	■	■	2016	■
2015	■	■	■	■	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	16	06	0,5718	06									
2016	18,3	07											
2015	15,6	06											

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	8,6	93,3	1,5		19,1		0,39				7,2	8,1
2016	8,67	79	2		17,9	0,03		0,025	0,025	5,5	6,57	8,03
2015	6,91	79,5	2		22,1	0,14	0,16	0,06	0,12	18,1	7,04	7,76

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021																	
2016																	
2015																	

Station : 04426041 - L'AILLOUX A SUGERES

Station : 04426041	Libellé : L'AILLOUX A SUGERES	
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : LA PELLIERE	
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 732251 ; Y = 6499896 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)	
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Sugères	
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Masse d'eau : FRGR0255 - L'AILLOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EAU MERE	
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 : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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			9,4			8,6	9,3	8,6	9,4	10,1		
2016			9,73			15,2	9,98	8,67	10,31	10,51		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			95,7			98,9	93,6	94,9	96,4	93,3		
2016			79			137,4	103	96,1	103,2	98,1		

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			< 3			< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		
2016			1,7			0,5	< 0,5	2	1	1		

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			12,8			19,1	14,5	16,5	13,6	9,1		
2016			4,1			12,8	14,4	17,9	13	11,2		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016			< 0,03			0,03	< 0,03	0,03	< 0,03	< 0,03		

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			< 0,03			0,05	0,08	0,07	0,05	0,39		

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016			< 0,05			< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		

Nitrites (mg(NO2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016			< 0,03			< 0,03	< 0,03	< 0,05	< 0,03	< 0,03		

Nitrates (mg(NO3)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016			5,5			3,3	3,1	2,7	1,3	< 1		

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			7,7			7,8	7,8	7,2	7,5	8,1		
2016			7,51			6,57	7,17	6,92	8,03	7,32		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			7,7			7,8	7,8	7,2	7,5	8,1		
2016			7,51			6,57	7,17	6,92	8,03	7,32		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			3			5	19	5	5	12		
2016			2			4	3	5	4	< 2		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			2,1			3,7	11	2,9	5,9	5,2		
2016			3,65			4,01	2,8	5,82	2,54	1,26		