

Station : 04444003 - PETIT ARDOUX À LAILLY-EN-VAL

Station : 04444003

Libellé : PETIT ARDOUX À LAILLY-EN-VAL

Réseaux : RCO RD

Localisation : PASSERELLE EN AVAL DU PONT D19

Coordonnées : X = 601538 ; Y = 6742127 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lailly-en-Val

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1122 - LE PETIT ARDOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARDOUX

Type FR : TP20

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 : Non	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 04444003)



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	Grey	Grey	Red	Red
2022	Grey	Grey	Grey	Grey
2020	Yellow	Yellow	Grey	Grey
2019	Red	Red	Orange	Orange
2017	Red	Red	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Red	Red

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2020				
2019				
2017				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2022					
2020	Yellow				
2019			Red	Red	
2017	Green	I2M2	Red	Yellow	
2015	Yellow	I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Red	Blue	Yellow	Blue		
2022	Grey	Grey	Grey	Grey		
2020	Grey	Grey		Grey		
2019	Orange	Blue	Yellow	Blue		
2017	Orange	Blue	Green	Blue		
2015	Red	Blue	Red	Blue		

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	1	0	1	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													
2020	13,1	06											
2019									62,34	06	6,4	05	
2017	15,2	05	0,0167	06					51,32	05	10	06	
2015	12,9	10	0,2189	10									

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	6,2	59,1	2,9	17	15,5	0,78	0,402	0,63	0,15	31	7,7	8,1
2022	3,5	33	0,9	6,7	12,1	0,24	0,109	0,03	0,14	8	7,5	7,5
2020	6,2	60			14,4						7,8	7,8
2019	5,7	59,7	1,9	10,6	17,1	0,617	0,28	0,087	0,21	50	6,88	7,84
2017	4,5	44,7	1,5	5,5	18,3	0,277	0,16	0,085	0,13	23	7,2	8,2
2015	1,9	20	4,6	15	17,6	2,65	1,3	1,1	0,17	18	7,4	7,8

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
2023																	
2022																	
2020																	
2019																	
2017																	
2015																	

Station : 04444003 - PETIT ARDOUX À LAILLY-EN-VAL

Station : 04444003	Libellé : PETIT ARDOUX À LAILLY-EN-VAL
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PASSERELLE EN AVAL DU PONT D19
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 601538 ; Y = 6742127 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Lailly-en-Val
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP20	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR1122 - LE PETIT ARDOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARDOUX	

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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,4	12,3	9,1	9,8	6,7	6,2						
2022											3,5	
2020						6,2						
2019		8,8		8,8	9,37	5,7						8,8
2017		9,3		10	10,9	4,6		5,2		4,5		7,5

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	80,9	92,3	82,2	82,5	64,8	59,1						
2022											33	
2020						60						
2019		74,6		75,3	86,1	59,7						79,9
2017		76,4		83,6	100,9	52		51,3		44,7		60,2

DBO5 (mg(O2)/L)

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,2	2,8	2,3	2,2	2,9	1,4						
2022											0,9	
2019		1,9		1,2		1,1						< 0,5
2017		1,5		1,2		1,1		< 0,5		1		0,8

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	14	9,9	14	14	17	3,1						
2022											6,7	
2019		6,5		6,8		5,7						10,6
2017		4,6		5,4		1,9		0,8		2,7		5,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	3,8	10,2	7,9	14,1	15,5						
2022											12,1	
2020						14,4						
2019		7,8		8,3	11,7	17,1						10,1
2017		7,2		8	16	18,3		14,2		14		6,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,65	0,27	0,22	0,37	0,6	0,78						
2022											0,24	
2019		0,233		0,158		0,475						0,617
2017		0,139		0,277		0,168		0,029		0,235		0,108

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,254	0,108	0,105	0,097	0,291	0,402						
2022											0,109	
2019		0,11		0,07		0,23						0,28
2017		0,1		0,13		0,11		0,01		0,16		0,05

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,04	0,03	0,05	0,2	0,63						
2022											0,03	
2019		0,04		0,037		0,087						0,024
2017		0,071		0,059		0,027		0,085		0,007		0,049

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,09	0,08	0,1	0,15	0,04						
2022											0,14	
2019		0,11		0,05		0,21						0,08
2017		0,05		0,05		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,13

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	31	26	7,6	14	7,6	2,5						
2022											8	
2019		45		9,8		20						50
2017		8,6		6,9		< 0,5		< 0,5		< 0,5		23

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,7	8,1	7,8	7,9	7,7	7,8						
2022											7,5	
2020						7,8						
2019		7,6		7,5	7,84	6,88						7,4
2017		7,7		8,2	7,2	7,2		7,6		7,5		7,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,7	8,1	7,8	7,9	7,7	7,8						
2022											7,5	
2020						7,8						
2019		7,6		7,5	7,84	7,6						7,4
2017		7,7		8,2	7,2	7,6		7,6		7,5		7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	20	3,8	8,5	6,6	14	12						
2022											2,4	
2019		< 2		< 2		3,3						2,7
2017		7,5		3,3		13		< 2		< 2		< 2

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,11	8,15	6,67	6,83	7,59						
2022											2,63	
2019		0,4		1,2		3,5						2,5
2017		2,9		3,1		9,6		0,7		3,6		0,6