

Station : 04412011 - LACANCHE A SAINT PIERRE EN VAUX

Station : 04412011

Libellé : LACANCHE A SAINT PIERRE EN VAUX

Réseaux :

Localisation : PONT D17F

Coordonnées : X = 814495 ; Y = 6663480 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Pierre-en-Vaux

Exception typologique COD :

Département : Côte-d'Or

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0195 - LE LACANCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE LACANCHE
JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARROUX

Type FR : TP21

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 : 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 04016650)

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				
2022				
2021				
2018				
2017				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2022				
2021				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022		I2M2			
2021		I2M2			
2018		I2M2			
2017		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2022						
2021						
2018						
2017						

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													
2022	14,6	08	0,1535	08									
2021	14,7	08	0,1754	08									
2018	13,1	08	0,2094	08									
2017	15,5	07	0,2946	07									

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	6,67	72,1	1,4	5,77	19,1	0,26	0,27	0,12	0,06	8,7	7,9	8,3
2022			2	7,09		0,15	0,11	0,13	0,17	16,1		
2021			1,4	6,08		0,09	0,14	0,28	0,08	13,5		
2018	3,3	38	2,6	8,44	21	0,19	0,16	0,1	0,16	37,9	7,52	8,17
2017	5,85	56,8	2,8	5,3	17,4	0,37	0,29	0,1	0,08	29,2	7,64	8,03

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciantil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0	0,5	0,625	2,5
2022																	
2021																	
2018								0,05									
2017																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2022								
2021								
2018								
2017								

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022				Bonne							

Station : 04412011 - LACANCHE A SAINT PIERRE EN VAUX

Station : 04412011

Libellé : LACANCHE A SAINT PIERRE EN VAUX

Réseaux :

Localisation : PONT D17F

Autre

Coordonnées : X = 814495 ; Y = 6663480 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Pierre-en-Vaux

Exception typologique COD :

Département : Côte-d'Or

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0195 - LE LACANCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE LACANCHE
JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARROUX

Type FR : TP21

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 : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	4	4	2	0	1787	4	2	0	0,22	0,11	0
2022	4	4	4	0	1276	8	5	0	0,63	0,39	0
2021	4	2	1	0	1700	3	1	0	0,18	0,06	0
2018	4	2	2	0	1524	2	2	0	0,13	0,13	0
2017	3	3	3	0	1143	3	3	0	0,26	0,26	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2025	447	3	2	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	426	3	2	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	425	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	381	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	381	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Pentachlorop hénol (50)	Métazachlore ESA (25)	AMPA (25)							
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diéthofencarb e (50)							
2021	Metolachlor ESA (50)	Glyphosate (25)								
2018	AMPA (50)									
2017	AMPA (100)									

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (0,16)	Pentachlorop hénol (0,12)	Métazachlore ESA (0,028)							
2022	AMPA (0,43)	Diéthofencarb e (0,303)	Metolachlor ESA (0,045)							
2021	Glyphosate (0,16)	Metolachlor ESA (0,031)								
2018	AMPA (0,66)									
2017	AMPA (0,57)									

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	0,16	1	Avril
2022	0,462	2	Août
2021	0,191	2	Avril
2018	0,66	1	Octobre
2017	0,57	1	Octobre

Station : 04412011 - LACANCHE A SAINT PIERRE EN VAUX

Station : 04412011	Libellé : LACANCHE A SAINT PIERRE EN VAUX
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D17F
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 814495 ; Y = 6663480 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Pierre-en-Vaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côte-d'Or
Type FR : TP21	Région : Bourgogne-Franche-Comté
Masse d'eau : FRGR0195 - LE LACANCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE LACANCHE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARROUX	

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 : 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
2025	11,4			10,4		7,8		6,67		9,3		11,2
2018		8,28		10,1		8,2		3,3		5,2		12,1
2017		11,85		9,47		5,97		5,85		6,52		9,07

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98			100,1		87,4		72,1		87,5		96,7
2018		58,5		97		90		38		52		102
2017		90,2		82,6		62,2		56,8		59,2		73,6

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,8			1,4		1,1		1,4		0,6		< 0,5
2022		0,7		2				1		0,8		1,6
2021		1,3		0,7		0,9		0,9		0,6		1,4
2018		0,5		2,2		1,1		2,3		2,6		0,9
2017		0,9		0,7		< 0,5		0,9		0,6		2,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,04			4,72		4,5		4,51		4,29		5,77
2022		4,02		4,06				5,51		6,2		7,09
2021		4,29		3,46		4,36		4,14		3,56		6,08
2018		3,2		4,54		8,44		6,2		4,09		4
2017		3,59				4,75		5,3		4,96		5,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,7			11,6		19,1		17,9		11,3		7,4
2018		0,6		11		17,4		21		13,7		7
2017		4,4		9,9		17,4		13,9		10,9		6,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06			0,26		0,18		0,12		0,1		0,05
2022		0,05		< 0,05				0,15		0,1		0,07
2021		< 0,05		< 0,05		< 0,05		< 0,05		0,09		< 0,05
2018		< 0,05		0,06		0,07		0,19		0,11		0,1
2017		0,07				0,15		0,09		0,37		0,13

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13			0,27		0,12		0,1		0,12		0,08
2022		0,11		0,08				0,11		0,08		0,06
2021		0,04		0,06		0,1		0,14		0,1		0,1
2018		0,04		0,07		0,16		0,16		0,16		0,11
2017		0,07		0,09		0,14		0,16		0,15		0,29

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04			0,05		0,09		0,12		0,03		0,03
2022		0,05		0,05				0,13		0,06		0,07
2021		0,02		0,08		0,12		0,06		0,07		0,28
2018		0,02		0,04		0,06		0,1		0,03		0,03
2017		0,02				0,1		0,08		0,03		0,1

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02			0,06		0,04		0,04		0,01		0,03
2022		0,17		0,03				0,1		0,09		0,08
2021		0,05		0,06		0,08		0,05		0,03		0,07
2018		0,04		0,03		0,03		0,16		0,09		0,11
2017		0,04		0,04		0,08		0,07		0,05		0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,7			7,3		5,7		3,1		7,2		8,7
2022		6,4		4,9				5,7		3,5		16,1
2021		5,3		8,5		7,7		13,5		10,4		10
2018		6,7		3,9		4,2		28,9		10,6		37,9
2017		7,5				8,2		10,2		11,5		29,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,11			8,3		8		7,95		7,9		8
2018		7,93		7,89		7,52		7,7		7,84		8,17
2017		8,03		7,9		7,74		7,87		7,68		7,64

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,11			8,3		8		7,95		7,9		8
2018		7,93		7,89		7,52		7,7		7,84		8,17
2017		8,03		7,9		7,74		7,87		7,68		7,64

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				4		4		4		2		

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	26			25		9		10		10		17
2022		24		108				8		5		5
2021		10		11		15		24		8		14
2018		7		14		36		15		14		5
2017		5		5		24		14		5		77