

Station : 04413016 - R LIMACE A SAINT-VALLIER

Station : 04413016

Libellé : R LIMACE A SAINT-VALLIER

Réseaux :

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LES FURONS ET LES BAUDINS

Coordonnées : X = 803597 ; Y = 6615101 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Vallier

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1919 - LA LIMACE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BOURBINCE

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 : Non
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 04413016)

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				
2021				
2017				
2016				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2021				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2017		I2M2			
2016		I2M2			
2011					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023					2023		
2021					2021		
2017					2017		
2016					2016		
2011					2011		

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
2023	12,6	08	0,2077	08					26,82	05	11,85	07	
2021									30,1	06			
2017	14,3	06	0,4288	05					32,57	09	10,3	06	
2016	13	08	0,3986	08					26,93	08	10,31	09	
2011	14,2	08											

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	7,1	75			16,3						6,55	7,5
2021												
2017	6	69,1	1,5	6,3	22,4	0,36	0,18	0,19	0,22	12	5,7	7,85
2016	8,45	87,3	3	7,6	15,9	0,26	0,2	0,19	0,07	8,4	6,95	7,4
2011												

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																	
2021																	
2017																	
2016																	
2011																	

Station : 04413016 - R LIMACE A SAINT-VALLIER

Station : 04413016	Libellé : R LIMACE A SAINT-VALLIER
Réseaux : RCO	Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LES FURONS ET LES BAUDINS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 803597 ; Y = 6615101 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Vallier
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Saône-et-Loire
Type FR : TP21	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR1919 - LA LIMACE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BOURBINCE

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 : Non
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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					9,11		7,1	7,9				
2017		12,8		11	7,59	6		7	9,78	8,7		11,4
2016		12,5		11		8,9		8,45		9,9		13

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					95		75	81				
2017		103,7		105,8	85,5	69,1		78,7	86,4	79,1		96,1
2016		100,5		101,3		92,1		87,3		91,2		100,6

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		1,2		< 0,5		< 0,5		1,5		0,5		1,5
2016		1,4		1,8		3		2,2		1,1		< 0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		4		3		5,1		3		4,4		6,3
2016		5,3		6,2		7,6		4,6		3,6		3,3

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					16,1		16,3	13,5				
2017		5,8		12,2	19,8	22,4		19,5	8,8	10,4		6,3
2016		4,8		10,5		15,8		15,9		10		3,7

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,14		0,15		0,36		0,26		0,2		0,17
2016		0,12		0,12		0,25		0,26		0,24		0,15

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,055		0,067		0,18		0,13		0,092		0,1
2016		0,08		0,1		0,2		0,13		0,087		0,06

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,1		0,03		0,19		0,04		0,01		0,17
2016		0,19		0,15		0,15		0,07		0,01		0,12

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		< 0,01		0,04		0,22		0,05		0,03		0,08
2016		0,04		0,04		0,07		0,05		0,03		0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,3		5,9		4,7		5,8		4,1		12
2016		7,5		3,3		2,3		5,3		8,4		7,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					6,55		7,1	7,5				
2017		7,4		7,5	7,57	5,7		7,2	7,85	7,2		7,2
2016		6,95		7,3		7,25		7,35		7,15		7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					6,55		7,1	7,5				
2017		7,4		7,5	7,57	7,3		7,2	7,85	7,2		7,2
2016		6,95		7,3		7,25		7,35		7,15		7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,1		6,2		11		20		2,2		11
2016		25		38		85		18		4		4,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		9,2		9,6		20		14		3,2		13
2016		19		32		22		17		4,9		6,8