

Station : 04017030 - RAU DE BUSSY À LAIZY

Station : 04017030

Libellé : RAU DE BUSSY À LAIZY

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D994

Coordonnées : X = 790396 ; Y = 6643976 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Laizy

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2024 - LE BUSSY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE 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 : 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 04017030)

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	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021		I2M2	Orange		
2016					
2014	Orange	I2M2			
2013	Orange	I2M2	Orange		
2012	Orange	I2M2			
2011	Orange	I2M2			
2010	Orange	I2M2	Orange		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021							
2016							
2014	Orange	Orange	Orange	Orange			
2013	Orange	Orange	Orange	Orange			
2012	Orange	Orange	Orange	Orange			
2011	Orange	Orange	Orange	Orange			
2010	Orange	Orange	Orange	Orange			

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			0,4011	07					15,67	06			
2021			0,5637	08					17,85	10			
2016													
2014	9,5	09	0,6911	09									
2013	15,7	07	0,8076	08					21,29	08			
2012	12,1	08	0,7076	08									
2011	7,7	08	0,6402	08									
2010	12,5	08	0,6074	08					21,71	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	8,61	91,3			22						6,41	7,55
2021	8,99	96,6			17,7						7,34	7,47
2016	5,41	57,3			18,6						7,05	7,35
2014	8,7	88	3	6,3	17,2	0,31	0,21	0,14	0,08	5,4	6,8	7,5
2013	9	94	2,1	5,2	19,5	0,25	0,14	0,07	0,07	6,6	6,7	7,15
2012	8,8	94,1	2,1	5,4	18,2	0,31	0,18	0,1	0,08	6,8	6,9	7,31
2011	8,6	82	5,7	8	18,3	0,42	0,33	0,19	0,13	6,7	7,05	7,84
2010	8,4	85	3,9	5,7	20,6	0,28	0,17	0,12	0,1	7,8	7,13	8,11

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2021																	
2016																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

Station : 04017030 - RAU DE BUSSY À LAIZY

Station : 04017030 Libellé : RAU DE BUSSY À LAIZY
 Réseaux : Localisation : PONT D994
 Coordonnées : X = 790396 ; Y = 6643976 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Laizy
 Exception typologique COD : Département : Saône-et-Loire Région : Bourgogne-Franche-Comté
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR2024 - LE BUSSY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE 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 : 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						8,61	9					
2021								8,99		10,79		
2016				11,3		9,1		5,41		9,8		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						91,3	106					
2021								96,6		102,5		
2016				105		97,1		57,3		89,2		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						16,8	22					
2021								17,7		11,7		
2016				11		17,5		18,6		10		

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						6,41	7,55					
2021								7,34		7,47		
2016				7,25		7,05		7,35		7,2		

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						6,41	7,55					
2021								7,34		7,47		
2016				7,25		7,05		7,35		7,2		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Année	Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				11		30		30		5		