

Station : 04419003 - ALENE A LUZY

Station : 04419003

Libellé : ALENE A LUZY

Réseaux :

Localisation : LES ROULETTES

Coordonnées : X = 774977 ; Y = 6631925 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Luzy

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0215 - L'ALENE DEPUIS LUZY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

Type FR : P21

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 : 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

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

Qualité physico-chimique

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2024				
2020				
2019				

QUALITÉ CHIMIQUE

Eau

Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2020				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020					
2019					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux

Polluants spécifiques

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2020						
2019						

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
2024	12,6	07	0,4734	07									
2020									24,49	07			
2019	10,2	07	0,5026	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
2024	7,9	86	2,8	12	21	0,33	0,23	0,08	0,06	8,66	6,9	7,4
2020	7,8	81	2,5	13	21,3	0,44	0,25	0,32	0,14	11	7,3	7,5
2019	6,1	71	3,4	8,1	20,9	0,42	0,24	0,22	0,16	17,3	7,1	7,5

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
2024																	
2020																	
2019																	

Station : 04419003 - ALENE A LUZY

Station : 04419003	Libellé : ALENE A LUZY
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LES ROULETTES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 774977 ; Y = 6631925 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Luzy
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Nièvre
Type FR : P21	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR0215 - L-ALENE DEPUIS LUZY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

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 : 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
2024			10,6		8,9	7,9	7,9		9,6		11,4	
2020							8,6		7,8	9,3	8,4	
2019			12,7		9,8	6,3	6,1		8,6		10,9	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			96		94	86	87		93		98	
2020							100		85	89	81	
2019			104		96	73	71		82		87	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,8		0,9	2,6	1,1		2,8		1,5	
2020							2,5		1,5	1,9	< 0,5	
2019			2,2		1,6	2	1,3		1,3		3,4	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			4,7		7,7	12	7,8		5,6		3,9	
2020							6,7		4,1	13	11	
2019			4,6		3,9	5,6	5,3		3,7		8,1	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			8,1		16	20	21		14		9	
2020							21,3		18	12,1	13,1	
2019			6,3		13,6	20,9	20,7		12		4,4	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,12		0,25	0,32	0,33		0,23		0,29	
2020							0,44		0,27	0,18	0,27	
2019			0,073		0,17	0,34	0,42		0,27		0,12	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,12		0,14	0,22	0,23		0,15		0,14	
2020							0,25		0,17	0,23	0,19	
2019			0,11		0,14	0,24	0,22		0,15		0,14	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,04		0,05	0,06	0,08		0,08		0,05	
2020							0,05		0,06	0,32	0,14	
2019			0,02		0,1	0,22	0,2		0,09		0,19	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,02		0,02	0,03	0,05		0,05		0,06	
2020							0,09		0,03	0,14	0,05	
2019			0,03		0,1	0,16	0,11		0,04		0,08	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,35		5,85	4,49	5,49		7,53		8,66	
2020							3,9		2,8	11	4,43	
2019			12,9		7,6	5,5	2,6		3,9		17,3	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,3		7,3	7,1	7,1		6,9		7,4	
2020							7,5		7,5	7,3	7,3	
2019			7,2		7,5	7,4	7,2		7,3		7,1	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,3		7,3	7,1	7,1		6,9		7,4	
2020							7,5		7,5	7,3	7,3	
2019			7,2		7,5	7,4	7,2		7,3		7,1	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			41		42	42	36		21		18	
2020							19		18	57	20	
2019			24		18	32	23		12		28	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			23,1		28,6	33,2	28,5		20,2		17	
2020							14		16	42	20	
2019			18		15	35	19		13		23	