

Station : 04417034 - DONJON A SEMELAY

Station : 04417034

Libellé : DONJON A SEMELAY

Réseaux :

RD

Localisation : D289

Coordonnées : X = 765461 ; Y = 6638069 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sémelay

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 : 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 : 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

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2024				
2020				
2018				
2017				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2020				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2020					
2018					
2017					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2020					2020		
2018					2018		
2017					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
2024	16,3	07	0,5099	07					21,95	09			
2020	12,6	06											
2018													
2017													

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	8,3	93	1,7	3,8	20	0,049	0,19	0,08	0,02	5,76	6,9	7,4
2020												
2018	8,8	95	1,4	2,7	17,3	0,06	0,03	0,04	0,02	5,6	7,1	7,5
2017	8,7	95	1,5	4,5	18,5	0,024	0,05	0,03	0,01	9,4	7,1	7,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2020																	
2018																	
2017																	

Station : 04417034 - DONJON A SEMELAY

Station : 04417034

Libellé : DONJON A SEMELAY

Réseaux :

RD

Localisation : D289

Coordonnées : X = 765461 ; Y = 6638069 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sémelay

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 : 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 : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			11,2		10	8,8	8,3		10,1		11,6	
2018			11,9		10,6	8,8						
2017			11,8		11,1	9	8,7				11,9	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			96		99	97	93		100		98	
2018			100		100	95						
2017			102		103	96	95				97	

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,1		< 0,5	1,6	< 0,5		1,7		1,5	
2018			< 0,5		1,4	0,7						
2017			1,5		0,5	< 0,5	1,1				1,5	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2,4		2,9	3,3	2,9		2,5		3,8	
2018			2,2		2,3	2,7						
2017			1,9		2,5	2,7	4,5				3,6	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,5		14	19	20		14		8	
2018			6,5		11,7	17,3						
2017			8,3		10,8	17,8	18,5				5,6	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,02		< 0,02	0,047	0,026		< 0,02		0,049	
2018			< 0,02		0,036	0,06						
2017			0,021		< 0,02	0,023	0,024				< 0,02	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,01		0,19	0,02	0,02		0,02		0,01	
2018			0,03		0,02	0,03						
2017			< 0,01		0,02	0,05	0,03				0,02	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,03		0,03	< 0,01	0,03		0,02		0,08	
2018			0,02		0,02	0,04						
2017			0,02		0,02	0,03	0,02				0,02	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 0,01		< 0,01	0,01	0,02		0,01		< 0,01	
2018			< 0,01		0,01	0,02						
2017			0,01		0,01	0,01	0,01				0,01	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			5,76		5,43	2,33	1,29		2,74		2,16	
2018			5,6		2,2	< 0,5						
2017			9,4		6,8	3,2	1,6				3,7	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,3		7,3	7,2	7		6,9		7,4	
2018			7,3		7,5	7,1						
2017			7,1		7,2	7,6	7,3				7,5	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,3		7,3	7,2	7		6,9		7,4	
2018			7,3		7,5	7,1						
2017			7,1		7,2	7,6	7,3				7,5	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 2		5,1	2,4	7,1		2,7		< 2	
2018			12		2,7	< 2						
2017			7,8		2	< 2	< 2				< 2	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			5,01		13,4	6,49	2,35		3		2,04	
2018			8,7		3,4	1,9						
2017			7,6		3,7	2,1	2,2				1,1	