

Station : 04100925 - SCIE à NUEIL-LES-AUBIERS

Station : 04100925	Libellé : SCIE à NUEIL-LES-AUBIERS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT SUR D154 - LD LE MOULIN NEUF
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 427900 ; Y = 6654818 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Nueil-les-Aubiers
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres
Type FR : TP12-A	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR2054 - LA SCIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Oui	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 04100925)



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				
2022				
2019				
2018				
2016				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2019				
2018				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2019		I2M2			
2018		I2M2			
2016					
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2009		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						
2022						
2019						
2018						
2016						
2012						
2011						
2010						
2009						

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													
2022													
2019	9,5	06	0,0797	06					20,69	06	8,18	05	
2018	10,3	07	0,3052	07					23,44	05	10,66	05	
2016													
2012	12,2	09	0,0406	09									
2011	11,5	07	0,0729	07					28,41	09	6,17	07	
2010	10,8	06	0,1118	06							7,36	08	
2009	11,2	07	0,0348	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
2023	4,5	51,4	5	12	21,4	13	4,4	0,92	0,8	48	7,2	8,2
2022	4,6	48,2	4	8,5	16,8	3,3	1,6	5,3	1,8	31	7,2	7,4
2019	3	34	2,9	8,8	20,9	4,62	1,84	2,7	0,85	48	5,61	7,5
2018	4	38	3	13,1	18,7	6,14	2,69	8,4	0,41	40	6,67	7,4
2016	5,6	49			14,2						7,2	7,5
2012	2,25	25,7	3,7	9,59	17	2,852	1,25	1,39	0,36	33,4	7,3	7,85
2011	3	31	5	11,6	17	2,61	1,4	3,38	0,46	51	6,5	7,6
2010	2	21	5	9,43	17,4	2,16	1,61	1,39	0,32	33,4	7	7,4
2009												

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																	
2022																	
2019																	
2018																	
2016																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04100925 - SCIE à NUEIL-LES-AUBIERS

Station : 04100925	Libellé : SCIE à NUEIL-LES-AUBIERS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT SUR D154 - LD LE MOULIN NEUF
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 427900 ; Y = 6654818 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Nueil-les-Aubiers
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres
Type FR : TP12-A	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR2054 - LA SCIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Oui	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	10,8	13,2	10,8	10,5	9,8	7,2	5,1	4,5	5,9			
2022										4,6	6,1	6,4
2019		11,5		9	7,7	3		6,2		8,6		10
2018		12,5		9,8	7,06	7,9	6,3	6		4		9,8
2016				10,6		7,9				5,6		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	94,7	95,7	90,9	95,3	91,8	74,9	53,1	51,4	61,2			
2022										48,2	58,6	54,7
2019		98		89	75,4	34		63		82		90
2018		98		92	75	82	70	60		38		91
2016				95		79				49		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,5	1,1	4	1,1	1,8	5	4	4	2,9			
2022										4	4	1,9
2019		1,1		1,7		< 3		2		2,9		2,6
2018		1,7		1,6		3		2,3		2,1		2,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	12	7,1	9,2	7,9	9	9,4	8,5	8,2	5,7			
2022										5,9	7,1	8,5
2019		6,3		6,4		8,8		6,7		8,2		8,4
2018		7,7		7,4		8,2		7,6		7,9		13,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,7	2,7	8,3	10,6	12,4	17,1	17,3	21,4	17,4			
2022										16,8	12,5	10,2
2019		8,2		12,6	14,2	20,9		14,5		10,3		11
2018		4,9		12,6	17,3	16,7	18,7	14,2		12,6		11,7
2016				9,7		14,2				9,2		

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,4	0,29	0,32	0,38	0,55	1,9	13	1,6	0,57			
2022										3,3	1,8	1,3
2019		0,264		0,497		1,5		4,62		4,48		0,365
2018		0,252		0,321		0,692		6,14		4,83		0,487

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,197	0,107	0,156	0,179	0,228	0,782	4,4	0,717	0,307			
2022										1,6	1,16	0,485
2019		0,12		0,21		0,68		1,84		1,73		0,15
2018		0,14		0,13		0,29		2,69		2,01		0,25

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,21	0,09	0,24	0,11	0,12	0,18	0,27	0,46	0,92			
2022										1,7	5,3	3
2019		0,078		0,51		2,7		0,18		0,52		0,11
2018		0,24		0,011		0,75		8,4		4,9		0,29

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,07	0,12	0,07	0,12	0,12	0,23	0,8	0,5	0,55			
2022										1,8	0,99	0,49
2019		0,08		0,2		0,85		0,41		0,53		0,07
2018		0,14		0,1		0,41		0,29		0,31		0,12

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	46	47	32	24	16	15	48	11	31			
2022										14	31	4
2019		32		18		6		9,2		25		48
2018		39		24		22		3		4,6		40

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,3	8,2	7,3	7,5	7,7	7,4	7,6	7,4	7,2			
2022										7,2	7,4	7,3
2019		7,4		7,5	6,8	5,61		6,8		6,9		7,1
2018		7,3		7,4	6,67	7,2	7,3	7,3		7,4		7,4
2016				7,5		7,4				7,2		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,3	8,2	7,3	7,5	7,7	7,4	7,6	7,4	7,2			
2022										7,2	7,4	7,3
2019		7,4		7,5	6,8	7,1		6,8		6,9		7,1
2018		7,3		7,4	6,96	7,2	7,3	7,3		7,4		7,4
2016				7,5		7,4				7,2		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				14,4		3,5				2		

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	40	4	8,8	8,5	11	164	275	18	14			
2022										119	6,9	4,8
2019		7,6		6,1		5,9		7,8		12		14
2018		9,5		9		8,5		4,7		2,9		26

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	30,7	4,66	28	6,58	10,1	63,7	79,6	33,3	10,5			
2022										7,19	29,3	21,6
2019		6,3		4,7		4,6		5,7		3,3		2,8
2018		3,1		5,8		2,9		2,8		1,4		16,5