

Station : 04161490 - COUESNON à SELLE-EN-LUITRE (LA)

Station : 04161490

Libellé : COUESNON à SELLE-EN-LUITRE (LA)

Réseaux :

Localisation : LE COUESNON 6B

Coordonnées : X = 392462 ; Y = 6810895 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Selle-en-Luitré

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0600 - LE COUESNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE NANCON

Type FR : TP12-B

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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 04161500)

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				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						
2019						
2018						

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													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													

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	8,7	88,5		6,8	16,1	0,17	0,15			50	7	7,3
2023	7,84	84,4			17,4					41	6,8	7,5
2022	8,55	77,3			18,5					41	7,1	7,4
2021	8,18	82,7			15,2					48	7	7,2
2020	9,22	86			11,7					48	7,1	7,26
2019				2,2		0,02	0,04			46		
2018										58		

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																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	

Station : 04161490 - COUESNON à SELLE-EN-LUITRE (LA)

Station : 04161490	Libellé : COUESNON à SELLE-EN-LUITRE (LA)
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LE COUESNON 6B
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 392462 ; Y = 6810895 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : La Selle-en-Luitré
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-B	Masse d'eau : FRGR0600 - LE COUESNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE NANCON

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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	12,25	10,68	10,66	10,74	9,16	8,69	8,9	8,7	9,38	9,76	9,55	10,32
2023	12,11	12,3	10,87	11,15	10,98	9,24	9,9	7,84	7,33	9,45	10,15	10,44
2022	11,65	10,67	10,41	11,28	9,06	10,16	6,71	8,55	8,69	10,01	11,03	10,63
2021	10,9	10,74	12,21	11,45	10,17	9,03	7,82	8,8	9,3	8,18	10,56	12,56
2020										9,22	10,18	10,66

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	97,3	93,1	95,2	96,1	89,4	91,2	90	87,5	93,2	93,8	88,5	92
2023	93,6	100,5	100,7	99,9	99	96,5	98,7	84,4	76,1	87,2	91	92,6
2022	93	93	93,3	100,9	93,6	96,3	71,8	95,3	77,3	101,1	99,8	92,1
2021	94,5	93,4	100	101,6	95,1	87,5	82,7	87,8	85,4	76,9	86,7	94,6
2020										86	89,9	92

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2,9	2,6	6,8	3	3,8	3,3	4,5		5,2	
2019				2,2								

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	5,4	10	10,3	10,4	14,2	17,3	16,1	15,4	15,3	13,2	11,3	10,3
2023	5,2	6,5	11,4	10,4	11,1	17,4	15	18,6	16,1	11,1	11,1	10,1
2022	6,3	9,3	10,5	10,3	17,1	13,1	18,5	20,4	10,3	15,1	10,1	8,8
2021	8	8,8	7,2	10,1	12,3	14,1	18,2	15,2	11,8	12,2	7,4	3,6
2020										11,7	10,3	8,4

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,03	0,03	0,09	0,07	0,1	0,08	0,07		0,17	
2019				0,02								

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,07	0,06	0,11	0,08	0,1	0,13	0,15		0,15	
2019				0,04								

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

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	48	45	50	50	36	44	39	42	31	28	21	48
2023	41	43	37	41	41	37	38	38	19	26	38	34
2022	41	34	36	45	33	36	39	17	41	27	27	32
2021	34	48	48	51	40	38	43	43	46	26	34	39
2020	46	35	53	44	48	45	44	27	27	40	28	37
2019	42	48	31	46	42	45	37	< 0,5	33	27	34	46
2018	37	52	35	48	52	16	61	58	48		45	34

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,9	7	7	7,1	7	7,2	7,2	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1
2023	7,2	6,8	7,2	7,2	7,2	7,5	7,5	7,3	6,8	7,1	7	6,9
2022	7,2	7,1	7,1	7,2	7,3	7,4	7,2	7,4	7,2	7,2	7,4	6,9
2021	7	6,9	7,3	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1
2020										7,21	7,26	7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,9	7	7	7,1	7	7,2	7,2	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1
2023	7,2	6,8	7,2	7,2	7,2	7,5	7,5	7,3	6,8	7,1	7	6,9
2022	7,2	7,1	7,1	7,2	7,3	7,4	7,2	7,4	7,2	7,2	7,4	6,9
2021	7	6,9	7,3	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1
2020										7,21	7,26	7,1