

Station : 04162080 - MINETTE à SAINT-SAUVEUR-DES-LANDES

Station : 04162080

Libellé : MINETTE à SAINT-SAUVEUR-DES-LANDES

Réseaux :

Localisation : LA BRUNELAIS

Autre

Coordonnées : X = 380176 ; Y = 6815776 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Sauveur-des-Landes

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0018 - LA MINETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : TP12-B

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 : Oui

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

(évalué à la station représentative 04162160)

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				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		

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													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													

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	9	89,5		7,1	15,4	0,15	0,2			43	7	7,3
2022	8,95	84,9		15,6	16,5	0,31	0,72			45	6,9	7,3
2021	9,47	89,2		9,8	14	0,2	0,24			47	6,9	7,2
2020	9,19	89,2		12,5	15,8	0,28	0,38			49	6,9	7,3
2019	9,3	89,2		11,7	13,7	0,32	0,31			48	6,8	7,4
2018	8,74	89,7		10	16,6	0,24	0,32			52	6,7	7,7
2017				9,3		0,3	0,34			47		
2016				7,8		0,33	0,22			49		

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																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	

Station : 04162080 - MINETTE à SAINT-SAUVEUR-DES-LANDES

Station : 04162080	Libellé : MINETTE à SAINT-SAUVEUR-DES-LANDES
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : LA BRUNELAIS
<input type="checkbox"/> Autre	Coordonnées : X = 380176 ; Y = 6815776 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Sauveur-des-Landes
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Masse d'eau : FRGR0018 - LA MINETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON
Type FR : TP12-B	

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 : Oui	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
2023	10,71	11,6	10,63	10,92	10,46	9,53	9,45	9	9,03	8,12	10	10,8
2022	10,92	11,08	11,73	10,56	10,08	10,06	6,6	9,44	8,95	9,6	9,17	12,71
2021	10,93	11,39	12,31	11,95	10,35	9,95	9,47	9,55	8,89	10,56	10,43	10,79
2020	10,47	11,26	10,42	9,92	10,67	9,39	10,47	9,07	9,75	9,35	9,58	10,16
2019	10,81	11,4	11	10,45	10,81	9,32	9,62	8,26	10,1	9,3	10,91	10,15
2018		11,6	10,43	10,83	9,03	8,74	8,93	8,69	9,34	10,2	9,43	10,61

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	93,3	96,5	97,2	100,1	95,2	93,4	93,5	92,3	91,8	81,9	89,5	93,1
2022	93,4	94,3	95,6	96,9	94,5	94,4	67,4	93	95,6	90	84,9	97,3
2021	93,7	94,7	97,1	96,8	93,9	95	92,2	92,9	89	92,6	89,2	92
2020	92,7	94,3	92,2	92,7	94,1	90,1	96,1	92,4	93,3	89,2	88,7	91,7
2019	89,2	94,4	96,3	94,1	94,9	91,8	92,2	85,9	95,5	90,2	91,6	89,7
2018		93,3	93,3	96,3	92,4	89,7	92	90	92,1	93,9	89,6	91,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,1	2,6	6,1	2,6	9,5	2,4	2,9	1,4	5,7	4,5	4,9	8,7
2022	15,4	8	6,3	7,6	2	2	18,4	2,2	15,6	2,4	10,6	8
2021	7,3	9,8	2,5	3,1	2	1,8	10,9	2,1	2,5	8,2	2,5	8,3
2020	6,9	4,5	10,8	6,2	8,1	7,5	1,9	3,3	3,3	12,4	3,6	12,8
2019	11,7	3,3	3,9	3,2	2,4	6,1	2,1	6,5	2,1	12,3	5,2	9,8
2018	10	10,1	5,9	3,6	4	12,4	6,8	5,9	1,8	2,5	6	6,1
2017	9,5	6,3	6,4	1,8	8,8	8,6	9,3	9	4,6	3,3	8,8	13,5
2016	7,7	7,5	7,1	3,4	7,8	6,6	1,9	2,7	2,4	3,7	10,2	2,3

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,4	8,7	10,9	11,3	11,4	14,3	14,6	16,3	15,4	14,1	10,9	9,1
2022	8,9	8,8	6,2	11	12,4	12,6	16,5	15,1	16,9	12,3	11	3,6
2021	8,7	6,6	5,4	6,8	10,5	13,3	13,9	14	15,2	9,9	8,8	8,9
2020	9,5	7,7	9,7	11,7	9,8	12,5	11,7	15,9	13,2	13,2	11,9	10,5
2019	7	7,3	9,6	10,8	10	13,6	13,3	16,5	13	13,7	7,4	9
2018	11,1	7,4		10,2	15,9	15,9	17,3	16,6	14,5	12,4	12,3	8,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,15	0,09	0,11	0,05	0,14	0,12	0,14	0,14	0,13	0,21	0,1	0,19
2022	0,22	0,16	0,08	0,11	0,12	0,14	6,4	0,15	0,31	0,12	0,21	0,15
2021	0,14	0,2	0,07	0,07	0,09	0,12	0,26	0,15	0,18	0,15	0,1	0,14
2020	0,12	0,09	0,22	0,12	0,09	0,28	0,12	0,19	0,18	0,31	0,13	0,25
2019	0,32	0,1	0,09	0,21	0,11	0,15	0,16	0,21	0,15	0,51	0,12	0,2
2018	0,23	0,25	0,13	0,09	0,16	0,26	0,18	0,24	0,12	0,15	0,18	0,14
2017	0,24	0,13	< 0,1	< 0,1	0,21	0,4	0,39	0,3	0,22	0,11	< 0,1	0,26
2016										0,11	0,33	< 0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,14	0,1	0,14	0,09	0,3	0,12	0,13	0,11	0,2	0,16	0,09	0,23
2022	0,31	0,24	0,12	0,72	0,14	0,12	3,2	0,08	0,37	0,12	0,26	0,16
2021	0,24	0,29	0,21	0,08	0,09	0,11	0,21	0,11	0,11	0,16	0,11	0,17
2020	0,22	0,28	0,38	0,21	0,23	0,97	0,13	0,28	0,18	0,32	0,15	0,38
2019	0,31	0,1	0,12	0,26	0,09	0,2	0,1	0,16	0,13	0,53	0,22	0,17
2018	0,22	0,32	0,15	0,15	0,16	0,27	0,15	0,63	0,17	0,11	0,15	0,13
2017	0,34	0,15	0,15	0,1	0,21	0,28	0,29	0,25	0,17	0,13	0,48	0,52
2016	0,35	0,15	0,15	0,07	0,16	0,17	0,1	0,13	0,09	0,11	0,23	0,12

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	35	41	38	41	42	43		42	43	41	39	40
2022	32	45	44	42	45	45	39	43	43	43	39	43
2021	34	42	47	45	48	37	44	45	44	43	42	41
2020	36	42	31	47	43	48	49	49	47	35	39	41
2019	42	48	39	47	46	48	47	45	48	43	42	28
2018	37	39	41	44	51	45	46	52	53	50	50	39
2017	46	45	44	47	45	46	45	45	41	42	40	50
2016	32	43	43	42	43	44	47	49	49	45	32	50

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7	7,3	7	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3	7,2	7,1	7	6,9
2022	7,2	7,1	7,2	7,3	7,1	7,2	7,3	7,1	7,3	7,1	6,9	6,7
2021	7	6,9	7,1	7	7,3	7	7,2	7,2	6,9	6,9	7	6,8
2020	7,1	7	6,9	7	7,1	6,9	7,3	7,2	7,2	7	7	7
2019	6,8	7,1	7,2	6,9	6,9	7,2	7,1	6,8	6,8	7,1	6,8	6,9
2018		6,7	6,9	7,7	6,5	7	6,9	7,2	7,2	7	7,1	7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7	7,3	7	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3	7,2	7,1	7	6,9
2022	7,2	7,1	7,2	7,3	7,1	7,2	7,3	7,1	7,3	7,1	6,9	6,7
2021	7	6,9	7,1	7	7,3	7	7,2	7,2	6,9	6,9	7	6,8
2020	7,1	7	7,1	7,1	7,1	7,1	7,3	7,3	7,7	7,1	7	7,1
2019	6,8	7,1	7,2	7,1	6,9	7,4	7,1	7,4	6,8	7,2	6,8	6,9
2018		6,7	7	7,7	7,2	7,2	7,5	7,4	7,2	7,7	7,2	7,3