

Station : 04174550 - HORN à SAINT-POL-DE-LEON

Station : 04174550

Libellé : HORN à SAINT-POL-DE-LEON

Réseaux : RD RCO Autre

Localisation : MILIEU DE COURANT - EN AMONT PONT D10 ET AVAL AFFLUENT - EN AVAL D'UN SEUIL

Coordonnées : X = 183864 ; Y = 6864766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Pol-de-Léon

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0057 - L'HORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04174550)

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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		

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
2025													
2024													
2023													
2022	14,5	08	0,4149	08									
2021			0,1917	08				18,97	09				
2020	13,6	09	0,399	09				18,32	09				
2019													
2018	10,1	08	0,501	08									
2017	14,2	08	0,4218	08									
2016													
2015													
2014	11,3	07	0,3911	07									
2013	12,9	08	0,2945	08									
2012	12,1	08	0,4122	08									
2011	13,4	08	0,3147	08				17	08				
2010	11,2	08	0,3797	08									
2009	12,3	08	0,3655	08									
2008	8,5	08	0,5243	09						9,82	08		

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
2025	8,7	90	5	6,8	17,1	0,25	0,82	0,18	0,55	51	7,2	7,7
2024	9,2	93	2,6	10,2	16	0,32	0,334	0,24	0,5	54	7	7,6
2023	7,3	90,4	2,8	7,8	17,3	0,3	0,318	0,25	0,81	54	7,1	7,6
2022	8,6	89	3,3	8,8	17,9	0,42	0,571	0,29	0,64	58	7,1	7,4
2021	8,9	89,6	2,8	5,7	15,9	0,4	0,319	0,26	0,76	59	7,1	7,6
2020	9,1	91	3,3	10,2	16,7	0,45	0,43	0,24	0,59	62	7,1	7,6
2019	9,1	92	2,7	10,4	16,6	0,4	0,393	0,32	0,55	62	7,1	7,8
2018	9	89	2,6	12,9	16,7	0,41	0,45	0,35	0,72	62	7,2	7,6
2017	8,3	83	2,4	8,3	16,2	0,37	1,48	0,39	0,75	60	6,9	7,6
2016	8,6	81	2	7,8	16,6	0,4	0,34	0,22	0,68	68	7,1	7,4
2015	8,6	85	2,9	8,7	17,4	0,41	0,4	0,29	0,83	68	7,1	7,5
2014	8,9	91	2,4	6,7	16,3	0,28	0,29	0,25	0,56	68	7,15	7,4
2013	10,1	93	2,3	9,5	16,9	0,27	0,19	0,22	0,61	73	7,3	7,55
2012	9,4	90	2,3	5,5	15,7	0,26	0,17	0,34	0,61	76,5	7,35	7,6
2011	9	88	2,3	6,2	16,4	0,39	0,4	0,49	1,1	81	7,25	7,5
2010	10,6	99	2,2	5,9	17	0,41	0,25	0,24	0,54	83	7,35	7,65
2009	10	94	2,2	7,5	19	0,54	0,29	0,21	0,42	89	7,4	7,55
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,016	0,0025	0,0037	0,01	0,0458	0,025	0,0031	0,0648	0,0783	0,0037	0,0258	0,0118					
2023	0,0098	0,0025	0,0044	0,01	0,0254	0,025	0,0025	0,0986	0,0816	0,0052	0,0474	0,01					
2022	0,0263	0,0025	0,0108	0,0123	0,027	0,025	0,0027	0,1688	0,1262	0,0047	0,0335	0,01					
2021	0,003	0,0025	0,014	0,0124	0,0281	0,0225	0,0035	0,1224	0,1294	0,0036	0,048	0,01	0,0586				
2020	0,001	0,0025	0,0024	0,0821	0,0539	0,01	0,0029	0,1214	0,2257	0,0023	0,028	0,0179	0,05				
2019	0,01	0,0028	0,0571	0,035	0,0534	0,025	0,01	0,1278	0,1574	0,0059	0,0386	0,0276					
2018	0,01	0,0025	0,0244	0,0155	0,033	0,025	0,0118	0,1451	0,1349	0,0049	0,0292	0,01					
2017	0,0051	0,0049	0,0267	0,0071	0,3308	0,0264	0,0056	0,2054	0,1368	0,0084	0,03	0,0161					
2016	0,0044	0,0053	0,018	0,0103	0,0266	0,025	0,0044	0,1044	0,0746	0,005	0,0145	0,0193					
2015	0,01	0,0061	0,0197	0,0144	0,0269	0,0543	0,01	0,2035	0,3151	0,0044	0,0341	0,0127					
2014	0,01	0,0114	0,0303	0,0132	0,0651	0,2028	0,01	0,1133	0,1113	0,0066		0,0106					
2013		0,025				0,0432	0,01	0,1896	0,1352								
2012		0,025				0,0374		0,2416	0,1282								
2011		0,025				0,025		0,1008	0,0737								
2010	0,005	0,0114	0,009	0,0082	0,0769	0,0166	0,0061	0,1877	0,0855	0,0142		0,01					
2009	0,005	0,0297	0,0086	0,0126	0,0563	0,025	0,0092	0,5115	0,2567	0,026							
2008																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. max.	Aclonifène
2022	Eau conc. max.	Aclonifène ; Isoproturon
2019	Eau conc. max.	Aclonifène
2018	Eau conc. max.	Aclonifène
2015	Eau conc. max.	Aclonifène

Station : 04174550 - HORN à SAINT-POL-DE-LEON

Station : 04174550

Libellé : HORN à SAINT-POL-DE-LEON

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : MILIEU DE COURANT - EN AMONT PONT D10 ET AVAL AFFLUENT - EN AVAL D'UN SEUIL

Coordonnées : X = 183864 ; Y = 6864766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Pol-de-Léon

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0057 - L'HORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	19	19	19	8	11121	306	64	17	2,75	0,58	0,15
2022	19	19	19	9	11381	360	78	13	3,16	0,69	0,11
2021	24	24	24	8	13377	525	90	10	3,92	0,67	0,07
2020	7	7	7	5	3178	209	37	5	6,58	1,16	0,16
2019	19	19	19	13	11419	319	106	25	2,79	0,93	0,22
2018	17	17	17	7	10218	293	88	13	2,87	0,86	0,13
2017	18	18	18	12	10763	412	109	22	3,83	1,01	0,2
2016	16	16	14	9	9482	307	50	16	3,24	0,53	0,17
2015	15	15	13	9	8757	225	43	19	2,57	0,49	0,22
2014	18	18			10514	267			2,54		
2013	19	19			3375	108			3,2		
2012	19	19			3425	175			5,11		
2011	19	19			3344	102			3,05		
2010	19	19			3724	164			4,4		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR					
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A
2023	587	47	31	3	13	0	0	10	9	0	1	0	0	5	4	0	1	0	0
2022	599	71	45	6	20	0	0	16	13	1	2	0	0	6	6	0	0	0	0
2021	655	67	48	4	15	0	0	18	13	1	4	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	454	63	42	4	17	0	0	15	12	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0
2019	603	61	40	6	15	0	0	30	22	2	6	0	0	7	6	0	1	0	0
2018	602	59	42	6	11	0	0	22	18	0	4	0	0	6	6	0	0	0	0
2017	599	74	46	8	20	0	0	24	18	0	6	0	0	5	4	0	1	0	0
2016	599	62	37	5	20	0	0	16	14	0	2	0	0	5	4	1	0	0	0
2015	585	58	38	5	15	0	0	20	12	2	6	0	0	10	9	0	1	0	0
2014	585	58	40	5	13	0	0												
2013	186	39	27	1	11	0	0												
2012	181	48	34	4	10	0	0												
2011	176	29	20	2	7	0	0												
2010	196	35	25	1	9	0	0												

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.
Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Oxadixyl	Métazachlore ESA (94,74)	Boscalid (94,74)	Métazachlore (94,74)	Atrazine déséthyl (94,74)	Glyphosate (78,95)	Métazachlore OXA (68,42)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Boscalid (89,47)	Oxadixyl (89,47)	Atrazine déséthyl (89,47)	2,6-Dichlorobenzamide (84,21)	Métazachlore (84,21)	Glyphosate (84,21)	Atrazine déisopropyl déséthyl (68,42)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Chloridazone desphényl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	AMPA (95,83)	Atrazine déséthyl (95,83)	Atrazine (87,5)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Boscalid (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (94,74)	Métazachlore (94,74)	Oxadixyl (94,74)	Glyphosate (89,47)	Propyzamide (78,95)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (77,78)	Boscalid (73,68)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Oxadixyl	Métazachlore (88,24)	Glyphosate (88,24)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (76,47)	Métazachlore OXA (76,47)	Atrazine déisopropyl déséthyl (76,47)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métazachlore (94,44)	Oxadixyl (94,44)	Atrazine déséthyl (94,44)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (88,89)	Métazachlore OXA (83,33)
2016	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Atrazine déisopropyl déséthyl (81,25)	Glyphosate (81,25)
2015	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Oxadixyl	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (93,33)	Métazachlore (86,67)	Propyzamide (57,14)	Métolachlore (53,33)	Thiabendazole (50)
2014	2,6-Dichlorobenzamide (94,44)	Oxadixyl (94,44)	Atrazine déséthyl (94,44)	Atrazine déisopropyl déséthyl (88,89)	Métazachlore (88,89)	AMPA (77,78)	Métolachlore (66,67)	Oxadiazon (61,11)	Glyphosate (61,11)	Propyzamide (61,11)
2013	Atrazine déséthyl (73,68)	AMPA (52,63)	Oxadixyl (42,11)	Métazachlore (26,32)	Glyphosate (26,32)	Carbendazime (26,32)	Boscalid (21,05)	Thiabendazole (21,05)	Propyzamide (21,05)	Isoproturon (21,05)
2012	Atrazine déséthyl (94,74)	AMPA (68,42)	Glyphosate (63,16)	Oxadixyl (57,89)	Métazachlore (52,63)	Boscalid (42,11)	Propyzamide (31,58)	Triclopyr (26,32)	AZOXYSTROBINE (21,05)	Aclonifène (21,05)
2011	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (84,21)	AMPA (63,16)	Glyphosate (26,32)	Métazachlore (21,05)	Métolachlore (21,05)	Atrazine (21,05)	Prosulfocarbe (21,05)	Trifloxystrobin (15,79)	Spiroxamine (15,79)
2010	Oxadixyl	Atrazine déséthyl (84,21)	Atrazine (73,68)	Bentazone (63,16)	AMPA (57,89)	Tébuconazole (52,63)	Métazachlore (47,37)	AZOXYSTROBINE (42,11)	Hexazinone (26,32)	Glyphosate (26,32)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Métazachlore ESA (3,998)	Metolachlor ESA (0,801)	Aclonifène (0,57)	Glyphosate (0,481)	AMPA (0,38)	2,6- Dichlorobenza mide (0,21)	Boscalid (0,189)	Propyzamide (0,14)	Métazachlore (0,11)	Métazachlore OXA (0,105)
2022	Métazachlore ESA (2,435)	Isoproturon (1,821)	Metolachlor ESA (0,798)	Glyphosate (0,532)	Chlortoluron (0,317)	AMPA (0,313)	Prosulfocarbe (0,302)	Flonicamid (0,23)	Aclonifène (0,22)	Pendiméthalin e (0,17)
2021	Métazachlore ESA (4,47)	Metolachlor ESA (1,35)	Glyphosate (0,875)	Boscalid (0,541)	AMPA (0,377)	Diméthomorp he (0,237)	AZOXYSTRO BINE (0,201)	Sulfosate (0,2)	Acétochlore ESA (0,174)	2,6- Dichlorobenza mide (0,15)
2020	Métazachlore ESA (3,61)	Sulfosate (1,7)	Metolachlor ESA (1,24)	Glyphosate (1,2)	Chlorothalonil SA (1,1)	Propamocarb e hydrochloride (0,934)	2,4-D (0,569)	Métazachlore OXA (0,313)	AMPA (0,3)	Métazachlore (0,267)
2019	Métazachlore ESA (4,981)	Metolachlor ESA (1,111)	Glyphosate (1,016)	Diméthomorp he (0,979)	Propyzamide (0,75)	2,4-MCPA (0,701)	Benalaxyl (0,53)	Métazachlore (0,47)	Métalaxyl (0,433)	2,4-D (0,419)
2018	Métazachlore ESA (3,625)	Metolachlor ESA (0,951)	Métobromuro n (0,775)	Diméthomorp he (0,713)	Glyphosate (0,653)	Propamocarb (0,503)	Prosulfocarbe (0,381)	Métolachlore (0,35)	Iprodione (0,28)	Dichlorprop- P (0,278)
2017	Aclonifène (8)	Métazachlore (4,4)	Métazachlore ESA (3,834)	Pendiméthalin e (1,2)	Glyphosate (0,788)	Metolachlor ESA (0,653)	AMPA (0,631)	Clomazone (0,58)	Métazachlore OXA (0,508)	Carbendazim e (0,419)
2016	Métazachlore ESA (4,12)	Metolachlor ESA (0,764)	Aclonifène (0,61)	Glyphosate (0,406)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,321)	Triclopyr (0,297)	Chloroméquat chlorure (0,284)	Clomazone (0,27)	AMPA (0,256)	Chlormequat (0,22)
2015	Thiabendazol e (11,268)	Propamocarb (1,443)	Aclonifène (1,3)	Propyzamide (1)	Isoproturon (0,937)	Glyphosate (0,59)	Imazalil (0,526)	AMPA (0,494)	Lénacile (0,44)	Diméthomorp he (0,43)
2014	Aminotriazol e (2,8)	Diméthomorp he (1,24)	Iprodione (1,1)	Glyphosate (0,791)	Propyzamide (0,78)	Aclonifène (0,65)	Métazachlore (0,6)	Isoproturon (0,441)	Mécoprop (0,41)	AMPA (0,327)
2013	Glyphosate (1,3)	AMPA (0,94)	2,4-MCPA (0,94)	Isoproturon (0,85)	Thiabendazol e (0,58)	Triclopyr (0,54)	Diflufenicanil (0,33)	Propyzamide (0,3)	Métazachlore (0,29)	Aclonifène (0,24)
2012	AMPA (1,1)	Carbofuran (1,1)	Mécoprop (0,95)	Propyzamide (0,78)	Métazachlore (0,56)	2,6- diethylaniline (0,51)	Glyphosate (0,43)	Triclopyr (0,4)	Boscalid (0,32)	Diméthomorp he (0,32)
2011	Glyphosate (0,47)	AMPA (0,32)	Métalaxyl (0,25)	Prosulfocarbe (0,2)	Isoproturon (0,17)	Spiroxamine (0,16)	Aclonifène (0,15)	Métolachlore (0,13)	Trifloxystrobin e (0,11)	Oxadixyl (0,11)
2010	AMPA (2,22)	Métazachlore (0,576)	Hexazinone (0,378)	Glyphosate (0,356)	Glufosinate- ammonium (0,297)	Iprodione (0,234)	Aclonifène (0,225)	Métolachlore (0,204)	Oxadixyl (0,135)	Tébuconazole (0,13)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : *polluant spécifique de l'état écologique*

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	4,944	13	Juin
2022	4,569	23	Septembre
2021	6,912	25	Octobre
2020	10,269	50	Juin
2019	5,996	19	Avril
2018	6,93	44	Juin
2017	14,675	20	Mars
2016	5,327	14	Septembre
2015	15,732	29	Février
2014	5,364	33	Mai
2013	3,34	15	Mars
2012	2,66	20	Mai
2011	0,98	12	Février
2010	3,2268	12	Août

Station : 04174550 - HORN à SAINT-POL-DE-LEON

Station : 04174550

Libellé : HORN à SAINT-POL-DE-LEON

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : MILIEU DE COURANT - EN AMONT PONT D10 ET AVAL AFFLUENT - EN AVAL D'UN SEUIL

Coordonnées : X = 183864 ; Y = 6864766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Pol-de-Léon

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0057 - L'HORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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 :	Oui	Pression hydrologie :	Non
Pression pesticides :	Oui	Pression morphologie :	Non
Pression macropolluants :	Oui	Pression continuité :	Non
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
2025	11,5		11,5		10		8,7		9,4		9,6	
2024	10,6	11,3	10,7	10,2	9,1	10,9	9,2	9,5	10,5	10,1	10,9	11,2
2023	10,8	11,7	10,7	9,8	9,4	7,2	9,2	8,8	9,5	9,3	7,3	10,3
2022	10,6	10,6	10,05	10,4	9,5	9,7	8,6	8,1	8,9	10,6	9,6	10,5
2021	10,5	9,7	9,6	11,4	9,6	9,9	9,1	8,2	8,24	9,2	10,4	11,5
2020	9,6	11,3	10,6	11,2	11,3	9,4	9,6	9,1	8,4	10,1	9,9	10,9
2019	11	10	11	10,3	10,3	9,2	9,8	7,9	6,7	9,8	9,6	10,3
2018	10,9	11	10,4	10,3	9,5	9,9	9	9	8,7	9,3	9,1	10,3
2017	8,8	10,38	11	10,4	7,4	9,1	8,2	8,3	8,3	8,7	8,3	9
2016	13,3	9,5	11	11,3	11,1	10,2	8,9	8,6	6,1	9,6	9,4	9,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	93		100		100		90		91		92	
2024	93	99	96	93	91	112	93	95	98	95	96	96
2023	93	97	95	90,6	90,4	71	96	93	93	95	70	96
2022	94	91	91,4	94	94	95,3	87,4	85	90	95	91	94
2021	93	96	94	98	92	93	89,9	82	80,6	87	94	94
2020	93	95	96	100	108	91	96	96	83	95	92	95,7
2019	96	92	97	92	97,2	94	95	85	93	94	93	92
2018	98	92	97	94	93	97	93	92	85	89	89	95
2017	75	91	97	94	86	93	83	84	83	88	87	90
2016	112	81	93	102	103	103	91	89	60	87	89	86

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,8		2,1		5		1		1,1		1,8	
2024	1,6	1,4	2,1	2,6	2,5	2	2,7	1,7	1,7	1,4	1,9	1,6
2023	2	1,8	3,5	2,8	2,7	0,8	2,2	1,3	1,6	1,9	2,4	1,3
2022	1,8	3,3	2,2	1,3	3,2	1,2	1,3	1	1,6	1,6	4,9	2
2021	2,8	2,4	2,1	2,8	3	2,5	2,2	0,9	1,3	2,8	2,3	3,4
2020	3,3	2,4	2,1	1,3	2,2	4,5	2,4	2,2	0,9	2,4	1,5	2,9
2019	1,7	1,4	1,7	2,2	1,8	2,7	1,3	1,1	< 0,5	3,3	2	< 0,5
2018	1,8	1,7	1,7	3	2,6	1,8	1,4	0,7	1,3	2	2	2
2017	0,8	2,7	2,4	1,7	1,6	1,4	0,7	1,4	0,8	1,2	1,9	1,9
2016	1,2	1,1	2	1,8	1,5	2,4	1,4	1	1	0,6	1,4	1,3

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3		2,5		6,8		2,6		3		4,7	
2024	2,9	10,2	3,1	7,8	3,4	2,3	3,5	2,7	2,1	3,8	10,5	9,5
2023	7,8	2,3	5,2	5,3	3,2	2,5	2,2	2,2	1,8	2,5	10,4	5,5
2022	5,7	12,2	6,5	3,1	4,2	5,8	2,5	2,3	2,1	5,9	6,6	8,8
2021	5,7	6,7	3	2,3	4,2	4,6	5	2	5,1	4,1	3,3	8,1
2020	10,4	9,7	6,4	9,5	6,1	4,7	3	8,9	3,4	12,6	6,8	13,5
2019	2,9	4,7	3,2	4	2,5	6	1,8	2,8	2,3	11,3	10,4	6,7
2018	5,5	4,1	7,2	3,9	2,3	15,7	1,7	3,8	1,6	9,7	4,1	12,9
2017	3,4	3,7	3,3	2,1	2,8	5,1	1,9	8,3	4,6	6,6	5,6	10,9
2016	6,9	4,2	3	3,1	11,2	3,5	2,4	4,1	3,6	4,7	7,8	4,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7		9		13,1		17,1		14,4		13,3	
2024	9,8	12	12,4	12	14,8	14,5	16,7	16	15,8	14,4	10,5	11
2023	8,2	8,5	10,9	11,7	13,8	16,2	17,3	18,3	16,4	16,1	11,7	11,8
2022	11,2	9,9	11,2	12,5	14,8	14,8	18	18	16,1	13,7	13,7	10
2021	11,1	11,5	11,8	13,3	13,8	15,9	15,6	18,8	18,1	14,9	11,6	10,2
2020	11,5	8,6	10,9	11,9	14,8	15	16	18	17,2	13	12,4	12,2
2019	9,4	11,3	10	11,7	13,3	14,5	17,7	18,2	16,3	15,5	10,6	9,4
2018	10,5	7,5	10,1	12	14,9	16,3	17	16,8	15,9	13,6	11,9	12,1
2017	9,2	10,4	10,5	11,1	14,3	15,7	17	17	14,4	15,9	11,9	8,9
2016	12,4	12,2	9,6	11,3	13,2	15	16,5	17	16,6	11,2	11,8	11,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,09		0,09		0,21		0,25		0,23		0,22	
2024	0,1	0,26	0,09	0,17	0,14	0,14	0,25	0,17	0,21	0,18	0,55	0,32
2023	0,26	0,16	0,16	0,14	0,17	0,28	0,38	0,3	0,23	0,28	0,24	0,18
2022	0,19	0,26	0,19	0,15	0,32	0,42	0,31	0,28	0,29	0,71	0,4	0,25
2021	0,207	0,25	0,16	0,158	0,214	0,39	0,267	0,372	0,62	0,41	0,286	0,19
2020	0,27	0,22	0,227	0,54	0,21	0,45	0,34	0,532	0,44	0,332	0,309	0,25
2019	0,2	0,16	0,13	0,2	0,26	0,4	0,28	0,31	0,45	0,29	0,26	0,16
2018	0,26	0,24	0,41	0,17	0,33	0,7	0,25	0,34	0,27	0,36	0,4	0,29
2017	0,33	0,21	0,28	0,24	0,29	0,28	0,35	0,3	0,54	0,37	0,29	0,19
2016	0,19	0,15	0,15	0,11	0,39	0,23	0,18	0,3	0,28	0,25	0,4	0,41

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12		0,11		0,82		0,15		0,19		0,15	
2024	0,1	0,209	0,121	0,252	0,16	0,129	0,17	0,127	0,348	0,768	0,334	0,56
2023	0,34	0,15	0,459	0,28	0,2	0,17	0,3	0,19	0,308	0,21	0,673	0,217
2022	0,19	0,571	0,165	0,37	0,24	0,259	0,16	0,278	0,257	0,961	1,46	0,579
2021	0,45	0,35	0,2	0,12	0,34	0,562	0,193	0,19	0,319	0,29	0,25	0,294
2020	0,53	0,15	0,19	0,26	0,12	0,32	0,13	0,24	0,12	0,25	0,18	0,43
2019	0,393	0,17	0,358	0,616	0,256	0,663	0,149	0,371	0,239	0,3	0,35	0,302
2018	0,28	0,19	0,51	0,342	0,17	0,68	0,185	0,19	0,21	0,31	0,3	0,34
2017	0,18	0,31	0,41	0,13	0,26	0,38	0,17	8,1	0,95	0,53	0,38	1,7
2016	0,32	0,34	0,59	0,09	0,53	0,16	0,11	0,21	0,21	0,27	0,37	0,23

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13		0,14		0,13		0,06		0,05		0,18	
2024	0,11	0,12	0,15	0,18	0,24	0,21	0,12	0,12	0,1	0,15	0,26	0,21
2023	0,08	0,22	0,25	0,23	0,36	0,25	0,16	0,09	0,06	0,1	0,14	0,14
2022	0,19	0,29	0,21	0,24	0,35	0,12	0,04	0,02	0,05	0,06	0,14	0,22
2021	0,14	0,12	0,15	0,2	0,25	0,19	0,35	0,082	0,1	0,15	0,32	0,26
2020	0,16	0,15	0,18	0,11	0,17	0,3	0,14	0,13	0,03	0,033	0,24	0,088
2019	0,32	0,15	0,19	0,19	0,35	0,29	0,08	0,06	0,08	0,14	0,14	0,16
2018	0,22	0,23	0,27	0,31	0,35	0,2	0,12	0,1	0,07	0,23	0,4	0,29
2017	0,39	0,25	0,41	0,23	0,15	0,03	< 0,05	0,06	0,04	0,04	0,23	0,19
2016	0,13	0,2	0,19	0,22	0,2	0,19	0,1	0,05	0,03	0,04	0,22	0,43

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07		0,11		0,14		0,45		0,35		0,55	
2024	0,08	0,1	0,12	0,24	0,34	0,5	0,5	0,55	0,37	0,3	0,48	0,15
2023	0,05	0,13	0,16	0,15	0,53	0,81	1,1	0,68	0,36	0,66	0,12	0,13
2022	0,14	0,28	0,18	0,27	0,54	0,88	0,64	0,19	0,25	0,52	0,2	0,18
2021	0,1	0,09	0,13	0,37	0,31	0,52	0,76	0,94	0,71	0,88	0,47	0,24
2020	0,1	0,09	0,13	0,13	0,31	0,39	0,59	0,35	0,24	0,16	0,26	0,07
2019	0,25	0,08	0,15	0,15	0,44	0,17	0,7	0,55	0,5	0,23	0,11	0,13
2018	0,13	0,11	0,14	0,25	0,45	0,24	0,58	0,72	0,76	0,42	0,35	0,16
2017	0,39	0,13	0,41	0,66	0,75	0,53	0,29	0,81	0,48	0,46	0,42	0,09
2016	0,07	0,06	0,09	0,17	0,31	0,28	0,53	0,38	0,29	0,47	0,68	0,74

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	47		47		28		51		50		39	
2024	49	50	48	53	55	55	54	55	55	47	54	41
2023	23	54	43	37	51	54	54	50	53	49	26	40
2022	50	52	55	56	61	59	59	55	58	61	40	48
2021	53	50	56	61	55	62	58	57	57	56	52	53
2020	57	54	54	68	63	62	62	56	63	47	52	32
2019	62	56	59	59	62	60	64	62	62	56	52	53
2018	47	57	58	60	62	63	67	61	63	63	55	43
2017	60	59	62	62	59	60	62	60	59	57	57	44
2016	56	60	62	66	66	70	72	69	67	69	62	68

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7		7,3		7,2		7,4		7,3		7,4	
2024	7,2	7,1	7,4	6,8	7,1	7,2	7,2	7	7,6	7,4	7,4	7,4
2023	7,2	7,1	7,2	7,2	7,2	7,1	7,2	7,3	7,3	7,1	7,1	7,6
2022	7,28	7,1	7,2	7,15	7,3	7,3	7,1	7,1	7,1	6,7	7,1	7,3
2021	7,2	7,2	7,2	7,4	7,2	6,6	6,9	6,9	7,1	7,2	7,3	7,2
2020	7,4	7,5	7,4	7,4	7,4	7,1	7,4	7,3	7,1	7,2	7	7,2
2019	7,2	7,4	7,3	7,2	7,3	7,1	7,1	7,2	6,9	7,1	7,3	7,3
2018	7,7	7,4	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	7,3	7,5
2017	7,4	7,3	7,4	7,3	6,8	7,3	6,8	6,9	7,2	7,2	7,4	7,2
2016	7,4	7,55	7,4	7,1	7,1	7,4	7,3	6,8	7,2	7,2	7,2	7,3

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7		7,3		7,2		7,4		7,3		7,4	
2024	7,6	7,1	7,4	7,2	7,1	7,2	7,2	7	7,6	7,4	7,4	7,4
2023	7,3	7,3	7,4	7,2	7,2	7,2	8	7,4	7,3	7,1	8,3	7,6
2022	7,4	7,3	7,6	7,3	7,4	7,3	7,2	7,6	7,4	7,4	7,1	7,3
2021	7,4	7,6	7,4	7,4	7,5	7,6	7,5	7,32	7,3	8,1	7,6	7,4
2020	7,7	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	7,6	7,5	7,7	7,2	7,4	7,2
2019	7,5	7,4	7,8	7,5	7,3	7,3	7,8	7,4	7,9	7,1	7,3	7,8
2018	7,7	7,4	7,7	7,4	7,4	7,6	7,4	7,5	7,4	7,3	7,5	7,6
2017	7,6	7,5	7,4	7,5	7,4	7,3	7,3	7,7	7,3	7,4	7,4	7,7
2016	7,4	7,55	7,4	7,1	7,1	7,4	7,5	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	40		24		230		2,6		40		6,3	
2024	21	27	27	16	22	7,7	10	5,2	24	22	19	48
2023	77	24	27	69	6	6	41	5,9	4,9	13	40	48
2022	34	120	19	11	23	4,1	3,7	2,3	3,8	7,9	500	16
2021	110	96	32	6,9	53	22	14	6,8	8,8	12	14	21
2020	243	43	59	14	12	310	6,2	8,6	9,1	20	13	120
2019	23	48	24	13	9	94	5,8	5,3	3,5	47	116	76
2018	76	44	56	23	11	27	3,9	3	3,4	10	13	86
2017	7,2	13	6,9	3,2	2,5	4,4	2,9	7	5,2	4,1	11	56
2016	81	55	35	13	15	18	8,8	2,2	< 2	2,6	4,1	6,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19		15				2,2		22		5,9	
2024	12	20	13	7,7	8,9	4,7	7,4	3,7	10	21	12	31
2023	61	9,1	13	44	5,2	4,4	15	4,7	4,5	10	29	20
2022	18	66	14	7,5	19	3,3	3	1,8	3,6	5,7	313	12
2021	19	22,3	12	5,8	14,3	11	16,8	6	8,3	9,1	15,2	13
2020	111	16	22	6,7	2,3	28,1	4,1	4,9	3,9	21,3	5,8	90,3
2019	15	14	12	7,4	5,7	85	3,6	3,4	2,4	33	63	33
2018	43	20	26	9,2	6	23	3,5	2,4	1,9	8,3	7,9	59
2017	5,7	6,5	5,2	1,8	2,4	2,6	2	7,6	4,2	3,2	8,5	40
2016	44	16	12	7	8,8	11	5,4	2	1,8	2,4	3,2	4,5