

Station : 04194000 - BLAVET à LANGUIDIC

Station : 04194000 Libellé : BLAVET à LANGUIDIC
 Réseaux : RCS RCO Localisation : AMONT D'HENNEBONT - TREBIHAN
 Coordonnées : X = 235706 ; Y = 6767758 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Languidic
 Exception typologique COD : Département : Morbihan Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0094 - LE BLAVET DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'EVEL JUSQU'A L'ESTUAIRE
 Type FR : G12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel Délai : 2021
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
 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 04194000)



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	Orange	Orange	Vert	Bleu
2024	Vert	Vert	Vert	Bleu
2023	Orange	Orange	Vert	Bleu
2022	Vert	Vert	Vert	Bleu
2021	Orange	Orange	Vert	Bleu
2020	Vert	Vert	Vert	Bleu
2019	Rouge	Rouge	Jaune	Bleu
2018	Vert	Vert	Vert	Bleu
2017	Orange	Orange	Vert	Bleu
2016	Vert	Vert	Vert	Bleu
2015	Rouge	Rouge	Jaune	Bleu
2014	Jaune	Jaune	Orange	Rouge
2013	Orange	Orange	Vert	Rouge
2012	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2011	Jaune	Jaune	Vert	Rouge
2010	Jaune	Jaune	Vert	Rouge
2009	Orange	Orange	Vert	Rouge
2008	Vert	Vert	Vert	Bleu
2007	Orange	Orange	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		I2M2 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		IBGA				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				2007					2007		

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	1

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	14,9	07					0,92	07	28,66	09	8,75	08	
2024	13,8	07					0,744	07					
2023	15,8	07					0,9	07	31,61	08	8,91	08	
2022	13,9	08			13	08	0,765	08					
2021	12,6	07			14	07	0,637	07	29,78	10	8,95	09	
2020	13,8	07			15	07	0,674	07					
2019	14,1	08			15	08	0,774	08	40,52	10	9,66	08	
2018	15,1	08			14	08	0,72	08					
2017	15,4	06							30,96	09			0,8048
2016	16	08											
2015									45,26	09			0,7259
2014	14,9	06											0,7799
2013	16,3	07			17	07	0,635	07	29,03	09	9,1	07	0,7759
2012	15,3	06			14	06	0,703	06					0,8486
2011	15,2	06			17	08	0,93	08	19,36	07	9	06	
2010	16,7	08			16	08	0,702	08			8,95	07	
2009	15,6	07					0,65	09	31,6	07			
2008	16,1	08			17	09					10,3	10	
2007	15,2	09					0,915	09	32,4	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
2025	8,64	98,5	1,9	6,3	23	0,12	0,087	0,07	0,06	27	7	7,5
2024	9,2	98,9	1,6	9,2	20,9	0,12	0,094	0,06	0,05	28	6,9	7,5
2023	8,9	99,3	2,4	6,4	21,4	0,14	0,075	0,06	0,05	31	6,9	7,5
2022	8,4	95,4	1,8	6,4	23,5	0,16	0,071	0,09	0,05	28	7,2	7,5
2021	9,2	99	1,4	5,3	19,6	0,12	0,14	0,07	0,05	31	7	7,6
2020	8,9	99	1,2	6,1	21	0,128	0,07	0,071	0,06	33	6,9	7,5
2019	9	99	1,7	7,2	20,2	0,116	0,08	0,079	0,05	31	7,12	7,5
2018	8,81	99	1,8	6,9	21	0,139	0,07	0,097	0,07	31	7,1	7,6
2017	8,6	97	1,5	6,1	21,8	0,11	0,07	0,082	0,05	27,3	7,2	7,7
2016	9,1	100	1,5	5,9	20,7	0,136	0,06	0,065	0,04	30,6	7,2	7,7
2015	9,05	95,1	3,1	7,23	18,1	0,11	0,085	0,11	0,06	32	7,1	7,4
2014	9,31	96,7	2,9	10,3	20,3	0,12	0,093	0,08	0,04	33	7	7,7
2013	8,95	93,2	2,6	6,38	17,9	0,092	0,067	0,08	0,05	36,6	7,05	7,5
2012	9,5	94,1	2,8	7,47	17,4	0,086	0,082	0,07	0,05	33,4	7,15	7,65
2011	8,77	85,5	2,3	5,65	18,2	0,05	0,061	0,07	0,06	37,1	7,3	7,5
2010	8,6	72,8	2	5,8	21	0,1	0,062	0,08	0,07	38,3	7,25	7,65
2009	6,74	77,8	2,3	6,44	20,6	0,05	0,096	0,07	0,06	38,7	7	7,8
2008	9,5	86,1	2,6	6,8	18,6	0,11	0,187	0,09	0,07	38,2	6,75	7,6
2007	9,02	93,5	2,3	7	18,19	0,12	0,12	0,07	0,07	39	6,69	7,23

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0191	0,0025	0,0031	0,01	0,0025	0,015	0,003	0,0728	0,01	0,0034	0,0025	0,01	0,25	0,8267	0,2167	0,9167	3,77
2024	0,0034	0,0025	0,0025	0,01	0,0124	0,015	0,0031	0,0508	0,0164	0,0024	0,0025	0,0106					
2023	0,0025	0,0025	0,0046	0,0121	0,0031	0,015	0,0034	0,0504	0,0161	0,0018	0,0025	0,01	0,25	0	0,2167	0,895	4,59
2022	0,0034	0,0025	0,0025	0,01	0,0038	0,0161	0,0033	0,0898	0,0106	0,0021	0,0025	0,01	0,25	0	0,2	0,8317	3,57
2021	0,0012	0,0025	0,0014	0,0026	0,0033	0,0144	0,003	0,0439	0,0117	0,0013	0,0014	0,011	0,05				
2020	0,0012	0,0025	0,0016	0,0065	0,0021	0,0179	0,0026	0,0521	0,0147	0,0015	0,0022	0,0114	0,05	0,7491	0,1614	0,9527	4,75
2019	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0017	0,01	0,0041	0,05	0,0139	0,0011	0,0028	0,0113	0,0572	0,7958	0,1192	0,9808	4,68
2018	0,0018	0,0025	0,0018	0,0019	0,0028	0,01	0,012	0,0728	0,0306	0,0017	0,0052	0,01	0,1167	0,7687	0,1258	0,1134	6,24
2017	0,001	0,0025	0,002	0,001	0,0012	0,01	0,0133	0,1267	0,0167	0,001	0,0042	0,0111	0,25	0	0,16	0,56	4,78
2016	0,001	0,0025	0,0021	0,001	0,0037	0,01	0,0036	0,0835	0,0229	0,0011	0,0049	0,06	0,25	0	0,2808	0,1749	5,9
2015	0,01	0,01	0,015	0,015		0,01	0,005	0,0539	0,025		0,05	0,025		0,8	0,5	0,8889	4,99
2014	0,005	0,005	0,0175	0,01		0,01	0,005	0,0413	0,025			0,0112			0,5	1,15	10,8
2013	0,0064	0,005	0,0106	0,01		0,01	0,005	0,0406	0,0278			0,01			0,5	1,08	15,4
2012	0,0053	0,0097	0,01	0,2559		0,01	0,005	0,0482	0,0165			0,01			0,5	1,71	7,93
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1989	0,0392			2,5			0,5	0,8639	7,23
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0833	0,0381			2,5		0,6556	0,5	0,825	7,52
2009	0,01	0,01	0,01	0,0119				0,0825	0,0325			2,5		0,8125	0,5	0,9625	11,3
2008	0,01	0,01	0,01	0,01				0,05	0,0321			1,79					
2007	0,0137	0,01										0,025	0,3125				

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)
2024	Eau conc. max.	Dichlorvos
2022	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène
2015	Eau conc. max.	Cyperméthrine

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Grave	Grave	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 138 ; PCB 153
2010-2022	Pesticides	Dieldrine

Station : 04194000 - BLAVET à LANGUIDIC

Station : 04194000

Libellé : BLAVET à LANGUIDIC

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AMONT D'HENNEBONT - TREBIHAN

Coordonnées : X = 235706 ; Y = 6767758 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Languidic

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0094 - LE BLAVET DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'EVEL JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : G12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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
2025	19	17	17	2	10718	171	38	3	1,6	0,35	0,03
2024	8	8	8	1	4841	83	24	1	1,71	0,5	0,02
2023	17	17	17	0	10583	178	41	0	1,68	0,39	0
2022	19	18	18	2	11169	145	33	2	1,3	0,3	0,02
2021	18	18	18	1	8165	309	39	1	3,78	0,48	0,01
2020	17	17	16	1	7339	264	35	1	3,6	0,48	0,01
2019	18	18	18	0	8152	294	39	0	3,61	0,48	0
2018	18	18	18	2	7194	349	44	2	4,85	0,61	0,03
2017	18	18	18	2	7024	234	36	2	3,33	0,51	0,03
2016	18	18	17	2	7150	239	52	3	3,34	0,73	0,04
2015	18	16	2	2	4716	35	2	2	0,74	0,04	0,04
2014	16	13			4942	48			0,97		
2013	18	17			5591	42			0,75		
2012	17	16			5202	44			0,85		
2011	18	16			4358	27			0,62		
2010	19	8			4360	10			0,23		

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	
2025	632	41	32	1	8	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2024	628	37	25	1	11	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2023	626	38	30	3	5	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2022	623	35	28	3	4	0	0	7	7	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	
2021	454	47	37	3	7	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2020	462	43	32	5	6	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2019	453	44	34	2	8	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	405	63	43	6	14	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2017	395	40	26	8	6	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2016	406	42	28	5	9	0	0	12	12	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2015	262	8	6	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
2014	312	16	11	2	3	0	0													
2013	312	16	16	0	0	0	0													
2012	307	22	20	1	1	0	0													
2011	243	11	9	0	2	0	0													
2010	243	4	4	0	0	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (82,35)	Atrazine déséthyl (82,35)	2,6- Dichlorobenza mide (76,47)	Diflufenicanil (70,59)	Metolachlor OXA (47,06)	Diméthénami de (47,06)	Chlortoluron (47,06)	S- Métolachlore (23,53)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (87,5)	Atrazine déséthyl (87,5)	Metolachlor OXA (75)	Diflufenicanil (62,5)	S- Métolachlore (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Métolachlore (42,86)	Bentazone (37,5)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (82,35)	AMPA (82,35)	Atrazine déséthyl (76,47)	2,6- Dichlorobenza mide (70,59)	Diflufenicanil (64,71)	S- Métolachlore (52,94)	Métolachlore (52,94)	Métazachlore OXA (41,18)
2022	AMPA (100)	Métazachlore ESA (94,44)	Metolachlor ESA (94,44)	Atrazine déséthyl (83,33)	Diflufenicanil (52,94)	Metolachlor OXA (44,44)	Naphtalène (44,44)	Acétochlore ESA (38,89)	2,6- Dichlorobenza mide (38,89)	Métazachlore (22,22)
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (88,89)	Diméthénami de (83,33)
2020	2,6- Dichlorobenza mide (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (94,12)	Bentazone (94,12)	Métazachlore ESA (93,75)	Acétochlore ESA (93,75)	Metolachlor ESA (93,75)	Metolachlor OXA (93,75)	Diméthachlor e-ESA (93,75)	Diméthénami de (88,24)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (94,44)	2-hydroxy atrazine (94,44)	Bentazone (94,44)	Acétochlore ESA (88,89)	Métolachlore (88,89)	AMPA (83,33)
2018	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (94,44)	Metolachlor ESA (94,44)	Metolachlor OXA (94,44)	Diméthachlor e-ESA (94,44)	AMPA (94,44)	Métolachlore (94,44)	Acétochlore ESA (88,89)	Métazachlore OXA (61,11)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Bentazone (100)	Metolachlor OXA (94,44)	AMPA (94,44)	Atrazine déséthyl (94,44)	Acétochlore ESA (88,89)	Diméthachlor e-ESA (88,89)	Métolachlore (88,89)	Propiconazole (44,44)
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (83,33)	Isoproturon (83,33)	AMPA (82,35)
2015	AMPA (66,67)	Atrazine déséthyl (44,44)	Métolachlore (22,22)	Cyperméthrin e (22,22)	Acétochlore ESA (16,67)	Métazachlore ESA (11,11)	Diméthénami de (5,56)	Propiconazole (5,56)		
2014	AMPA (68,75)	Glyphosate (43,75)	Métolachlore (43,75)	Isoproturon (37,5)	2-hydroxy atrazine (18,75)	2,4-MCPA (18,75)	Bentazone (12,5)	AZOXYSTRO BINE (6,25)	Imidaclopride (6,25)	Métaldéhyde (6,25)
2013	AMPA (66,67)	Isoproturon (44,44)	Métolachlore (22,22)	Glyphosate (16,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (11,76)	2-hydroxy atrazine (11,11)	Atrazine déséthyl (11,11)	Diflufenicanil (5,56)	Diméthénami de (5,56)	Mécoprop (5,56)
2012	AMPA (70,59)	Isoproturon (29,41)	Oxadiazon (23,53)	Glyphosate (17,65)	Métolachlore (11,76)	Mécoprop (11,76)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (5,88)	Acétochlore (5,88)	2-hydroxy atrazine (5,88)	Atrazine déisopropyl déséthyl (5,88)
2011	AMPA (61,11)	Glyphosate (16,67)	Isoproturon (16,67)	Terbutylazin e hydroxy (11,11)	Lénacile (11,11)	Acétochlore (5,56)	Tébuconazole (5,56)	Diméthénami de (5,56)	Propiconazole (5,56)	Propazine (5,56)
2010	AMPA (22,22)	Glyphosate (16,67)	Atrazine déséthyl (11,11)	Diuron (5,56)						

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (0,922)	Metolachlor ESA (0,587)	Chlortoluron (0,256)	AMPA (0,192)	Diméthénami de (0,1)	Metolachlor OXA (0,081)	Métamitron (0,053)	Ethofumésate (0,037)	Acétochlore ESA (0,032)	Métazachlore OXA (0,028)
2024	Metolachlor ESA (0,57)	Métazachlore ESA (0,262)	AMPA (0,174)	Métazachlore (0,15)	Bentazone (0,113)	Dimethenami d-P (0,11)	Diméthénami de (0,11)	Glyphosate (0,072)	Metolachlor OXA (0,057)	Propamocarb (0,053)
2023	Métazachlore ESA (1,344)	Metolachlor ESA (0,943)	Metolachlor OXA (0,171)	AMPA (0,151)	Métazachlore OXA (0,089)	Glyphosate (0,069)	S- Métolachlore (0,065)	Métolachlore (0,065)	2,4-D (0,045)	Acétochlore ESA (0,041)
2022	Metolachlor ESA (0,841)	Chloridazone desphényl (0,321)	Métazachlore ESA (0,29)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl)- sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,241)	AMPA (0,223)	Metolachlor OXA (0,196)	Chlorothalonil SA (0,111)	Métolachlore (0,076)	Bentazone (0,055)	Métobromuro n (0,044)
2021	Metolachlor ESA (1,39)	Métazachlore ESA (0,534)	Metolachlor OXA (0,127)	AMPA (0,12)	Acétochlore ESA (0,102)	Bentazone (0,081)	Diméthachlor e-ESA (0,076)	Métazachlore OXA (0,047)	Sulfosate (0,04)	Métazachlore (0,037)
2020	Metolachlor ESA (0,804)	Métazachlore ESA (0,234)	AMPA (0,19)	Aminotriazol e (0,13)	Metolachlor OXA (0,114)	Acétochlore ESA (0,1)	2,4-D (0,078)	Sulfosate (0,07)	Glyphosate (0,05)	Chlorpropham e (0,043)
2019	Metolachlor ESA (0,9)	Métazachlore ESA (0,226)	Metolachlor OXA (0,21)	AMPA (0,15)	Chloridazone desphényl (0,07)	Acétochlore ESA (0,062)	Sulfosate (0,05)	Bentazone (0,046)	Diméthachlor e-ESA (0,045)	Métazachlore OXA (0,043)
2018	Metolachlor ESA (0,779)	AMPA (0,18)	Glyphosate (0,18)	Metolachlor OXA (0,157)	Métolachlore (0,151)	Métazachlore ESA (0,136)	Bentazone (0,09)	Acétochlore ESA (0,085)	Diméthénami de (0,079)	Mésotrione (0,067)
2017	Metolachlor ESA (0,654)	Bentazone (0,544)	AMPA (0,26)	Metolachlor OXA (0,198)	Tribenuron- Methyle (0,155)	Métazachlore ESA (0,11)	Nicosulfuron (0,097)	Acétochlore ESA (0,091)	Métolachlore (0,081)	Glyphosate (0,06)
2016	Metolachlor ESA (0,626)	Prosulfocarbe (0,504)	Diméthénami de (0,35)	S- Métolachlore (0,27)	AMPA (0,27)	Métribuzine (0,27)	Métolachlore (0,27)	Métazachlore ESA (0,167)	Glyphosate (0,16)	Acétochlore ESA (0,145)
2015	AMPA (0,16)	Métazachlore ESA (0,12)	Diméthénami de (0,07)	Acétochlore ESA (0,06)	Métolachlore (0,044)	Propiconazole (0,021)	Atrazine déséthyl (0,017)	Cyperméthrin e (0,0008)		
2014	AMPA (0,13)	2,4-MCPA (0,11)	Glyphosate (0,1)	Isoproturon (0,07)	Prosulfocarbe (0,04)	AZOXYSTRO BINE (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Métaldéhyde (0,03)	Fluroxypyr (0,03)	Métolachlore (0,03)
2013	Glyphosate (0,31)	Isoproturon (0,22)	AMPA (0,19)	Diméthénami de (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Métolachlore (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)	Atrazine déséthyl (0,028)
2012	2,4-D (4,19)	AMPA (0,17)	Simazine (0,17)	Glyphosate (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Mécoprop (0,05)	Oxadiazon (0,04)	Bentazone (0,04)	Acétochlore (0,03)	Terbutryne (0,03)
2011	AMPA (0,91)	Glyphosate (0,15)	Terbutylazin e hydroxy (0,11)	Lénacile (0,11)	Isoproturon (0,1)	Acétochlore (0,08)	Propazine (0,07)	Tébuconazole (0,03)	Propiconazole (0,03)	Diméthénami de (0,02)
2010	AMPA (0,26)	Glyphosate (0,17)	Diuron (0,07)	Atrazine déséthyl (0,03)						

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
2025	1,532	9	Avril
2024	1,497	33	Septembre
2023	2,175	11	Décembre
2022	1,727	16	Décembre
2021	2,332	16	Février
2020	1,479	18	Juin
2019	1,774	29	Octobre
2018	1,849	41	Juillet
2017	1,352	22	Février
2016	2,762	29	Juin
2015	0,332	4	Juillet
2014	0,28	5	Novembre
2013	0,33	2	Février
2012	4,23	2	Septembre
2011	0,91	1	Juillet
2010	0,29	2	Août

Station : 04194000 - BLAVET à LANGUIDIC

Station : 04194000

Libellé : BLAVET à LANGUIDIC

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AMONT D'HENNEBONT - TREBIHAN

Coordonnées : X = 235706 ; Y = 6767758 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Languidic

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0094 - LE BLAVET DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'EVEL JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : G12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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
2025	12,4	12,2	11,9	10,1	9,8	9,1	8,5	8,4	9	10,4	10,3	11,9
2024	12,2	11,8	12	11,7	9,9	9,3	8,52	8,8	9,4	10,3	11	11,5
2023	11,6	12,4	12,1	11,1	10,3	8,7	9,1	8,8	8,9	10	11,3	11,7
2022	12,5	12,2	12,1	10,5	9,7	9,3	8,1	8,29	8,7	9,6	10	10,5
2021	12,6	12,1	12,1	11,8	10,3	9,3	8,26	9,2	9,2	10,1	11,2	10,2
2020	11,7	12,1	11,9		10,8	9,6	8,85	8,9	9,5	10,8	8,6	12,3
2019	12,3	12,4	11,2	11,6	10,4	9,5	8,9	8,7	10	10,7	11,4	12,3
2018	12,4	12,5	12	11,7	11,1	9,6	8,6	8,8	9,1	10,2	11,2	11,4
2017	12,7	12,3	12	10,7	9,6	8,2	8,6	9,1	9,7	9,6	11,6	11,6
2016	12,1	12	11,9	11,6	10,2	9,3	8,6	9,1	8,6	11	11,4	11,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	105,5	105,3	106,1	101,1	100,7	101,3	98	98,4	98,5	100,6	98,6	103,5
2024	105,1	105,3	106,1	105,8	100,1	98,9	95,5	101,6	99,4	99,8	101,8	104,6
2023	104,4	104,2	102	104,4	101,6	99,3	101,8	99,2	99	100,8	105,2	102,9
2022	102,9	103,2	104,2	101	99,5	99,3	94,7	95,4	99,6	98,8	97,4	91,9
2021	104	106,6	102	101	99	99	97	100	103	100	102	100
2020	106	103	105		102	98	99	100	104	102	78	105
2019	105	104	101	105	99	101	99	97	100	99	106	105
2018	104	107	104	109	101	100	101	98	98	99	101	105
2017	101	103	104	101	101	96,8	102	102	101	96	99	98
2016	105	105	105	104	103	101	100	100	97	101	103	99

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,9	6,3	3,4	4,9	4,5	3,9	3,9	3,9	4,8	4,1	8,5	6,3
2024	4	8,1	3,9	6,5	6,9	5,5	4,7	4,38	9,2	9,4	5,7	9,5
2023	5,9	3,8	3,2	4,8	4,4	4,2	5	5	3,8	5,8	10	6,4
2022	6,4	4,3	4	4,2	3,4	4	4,9	4,6	4,9	4,5	6,8	6,8
2021	4,4	5,3	3,4	3,8	4,9	4,1	4,9	4,1	3,8	8,1	5,1	6
2020	5	5	4		5,1	3,6	3,5	3,7	6,8	6,1	6,1	5,4
2019	5,3	7,2	4,6	6,2	6,6	7,1	7,3	4,7	4,1	8,6	7,2	6,4
2018	6,1	5,5	5,2	5,9	4,5	7,7	5,9	4,7	4,6	5,3	6,2	9,4
2017	4,6	5,9	6,2	4,5	5,1	5,1	5,9	4,6	4,5	5,3	7,7	6,1
2016	4,9	5,3	5,9	4	3,4	6,9	4,6	4,6	5,7	4,9	6,4	4,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,2	9,2	11,1	15,7	16,9	21,1	23,5	23,3	19,5	14,2	13,3	10,4
2024	10,2	10,2	11,1	10,7	15,3	18,5	20,9	23,4	18,7	14,6	12,7	11,9
2023	11,3	9,1	9,9	12,1	16,8	21,7	21,4	21,6	21,3	16,3	12,5	10,1
2022	7,9	8,8	9,9	13,5	17,2	19	23,5	25,6	22,3	16,1	14,5	9,3
2021	7,9	9,8	10,3	12,5	13,9	19,6	21	18,7	20,8	15,2	12	8,9
2020	10,7	9,7	10,2		12,8	20,8	21,4	21	20,4	13,2	11,7	8,8
2019	8,5	8	10,5	12	14,7	18,2	20,9	20,9	17,1	12,2	11,8	8,9
2018	9,8	8,4	9,3	13,4	15,4	18	23,5	22	19	14	10,3	12
2017	6	8,3	9,9	13,9	17,9	24,2	23,3	21,4	17,6	16,3	9,6	8,1
2016	9,3	9,7	9,8	11,7	16	19,9	22,6	20,7	21,8	12,5	10,6	8,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,32	0,086	0,05	0,076	0,12	0,113	0,112	0,093	0,15	0,074	0,11	0,076
2024	0,04	0,07	0,05	0,07	0,09	0,1	0,11	0,12	0,2	0,12	0,08	0,08
2023	0,1	0,07	0,047	0,081	0,13	0,16	0,13	0,14	0,14	0,11	0,1	0,08
2022	0,08	0,09	0,07	0,08	0,12	0,15	0,16	0,13	0,15	0,15	0,18	0,16
2021	0,054	0,067	0,037	0,046	0,075	0,122	0,12	0,119	0,114	0,13	0,086	0,086
2020	0,074	0,08	0,057		0,084	0,13	0,128	0,11	0,134	0,08	0,101	0,069
2019	0,078	0,068	0,062	0,056	0,111	0,116	0,132	0,13	0,099	0,114	0,089	0,09
2018	0,072	0,118	0,057	0,057	0,078	0,139	0,151	0,126	0,943	0,123	0,105	0,109
2017	0,089	0,08	0,07	0,067	0,11	0,146	0,046	0,108	0,109	0,111	0,081	0,097
2016	0,095	0,063	0,101	0,058	0,054	0,15	0,107	0,136	0,113	0,095	0,154	0,136

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,16	0,112	0,036	0,052	0,076	0,052	0,068	0,054	0,064	0,044	0,069	0,087
2024	0,037	0,105	0,041	0,094	0,054	0,05	0,055	0,06	0,121	0,089	0,069	0,049
2023	0,068	0,031	0,018	0,053	0,11	0,057	0,075	0,068	0,063	0,066	0,09	0,068
2022	0,065	0,051	0,05	0,043	0,056	0,061	0,071	0,102	0,067	0,058	0,058	0,116
2021	0,07	0,14	0,06	0,05	0,09	0,09	0,12	0,08	0,09	0,14	0,12	0,25
2020	0,06	0,05	0,03		0,05	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07
2019	0,05	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,09	0,07	0,05	0,06	0,12	0,08
2018	0,05	0,07	0,05	0,06	0,05	0,09	0,05	0,07	0,38	0,05	0,06	0,07
2017	0,04	0,04	0,06	0,17	0,07	0,07	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,08
2016	0,05	0,04	0,11	0,03	0,02	0,05	0,04	0,06	0,04	0,04	0,08	0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,03	0,06	0,03	0,05	0,08	0,04	0,07	0,03	0,04	0,02	0,1	0,05
2024	0,04	0,06	0,03	0,023	0,022	0,06	0,04	0,03	0,14	0,05	0,03	0,04
2023	0,05	0,04	0,01	0,03	0,13	0,07	0,05	0,05	0,06	0,04	0,06	0,04
2022	0,04	0,05	0,04	0,03	0,07	0,05	0,1	0,2	0,06	0,09	0,06	0,05
2021	0,056	0,055	0,025	0,045	0,066	0,087	0,005	0,051	0,038	0,082	0,035	0,037
2020	0,071	0,19	0,062		0,057	0,07	0,037	0,039	0,044	0,032	0,043	0,039
2019	0,057	0,057	0,079	0,067	0,079	0,082	0,027	0,039	0,031	0,068	0,052	0,048
2018	0,087	0,061	0,066	0,071	0,09	0,13	0,087	0,098	0,053	0,033	0,071	0,047
2017	0,074	0,054	0,082	0,028	0,09	0,07	0,039	0,16	0,045	0,038	0,045	0,039
2016	0,042	0,051	0,045	0,023	0,034	0,075	0,012	0,025	0,045	0,011	0,048	0,071

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,06	0,06	0,04	0,11	0,04	0,14	0,04	0,04	0,02	0,04	0,05
2024	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04	0,07	0,03	0,04	0,04	0,03	0,05
2023	0,04	0,04	0,02	0,04	0,04	0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	0,06	0,04
2022	0,04	0,04	0,04	0,03	0,05	0,05	0,09	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04
2021	0,04	0,05	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,05
2020	0,06	0,05	0,04		0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,04
2019	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,05	0,08
2018	0,08	0,05	0,06	0,05	0,05	0,07	0,07	0,03	0,02	0,24	0,04	0,04
2017	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,05
2016	0,04	0,05	0,03	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	24	31	27	25	25	25	32	18	15	16	14	24
2024	29	32	28	27	27	26	24	21	19	21	21	26
2023	31	31	30	28	26	26	23	19	18	16	22	29
2022	29	30	28	28	26	24	20	16	15	15	16	22
2021	31	31	32	29	28	24	19	19	19	16	22	24
2020	34	33	30		26	28	25	22	18	18	27	26
2019	30	34	30	29	26	27	27	19	18	21	28	31
2018	29	32	32	31	29	27	22	19	21	17	16	21
2017	20	30,3	27,3	28,5	23,8	20,1	14	14	12	13	13	17
2016	31,8	30,6	33,1	30,6	28,9	27,2	23,6	19,2	17,4	16,8	15,5	18,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	6,9	7,2	7,2	7	7,2	6,99	7,11	7,1	7,3	7,1	7,2
2024	7	7	7,2	6,9	6,9	7,1	7,29	7,4	7,1	7,3	7,2	6,6
2023	7	7	7,2	7,2	6,9	7,3	7,3	6,57	6,7	7,2	7,1	7,1
2022	7,2	7,3	7,1	7,4	7,3	7,3	7,4	7,2	7,4	7,3	7,2	7
2021	7,1	6,9	7	7	7,1	7,1	6,7	7,6	7,3	7,2	7,3	7,4
2020	6,8	7,2	7,2		7,3	6,9	7,24	7,1	7,2	7,5	7,1	6,9
2019	7,3	7,3	7,4	7,2	7	7,3	7,4	7,12	7,4	7,4	7,1	7,2
2018	7,3	7,4	7	7,3	7,5	7,2	7,3	7,26	7,1	7,4	7,6	7,4
2017	7,5	6,9	7,2	7,3	7,5	7,21	7,7	7,3	7,4	7,3	7,7	7,4
2016	7,3	7	7,2	7,2	7,3	7,1	7,4	7,5	7,5	7,5	7,3	7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	7,4	7,3	7,4	7,2	7,3	7,5	7,5	7,2	7,5	7,2	7,3
2024	7	7,3	7,7	6,9	6,9	7,4	7,8	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3
2023	7,1	7,5	7,3	7,4	7,3	7,3	7,67	7,4	7,4	7,4	7,3	7,2
2022	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,4	7,4	7,48	7,6	7,5	7,3	7,5
2021	7,2	7,1	7,6	7,6	7,5	7,9	7,1	7,6	7,53	7,2	7,4	7,5
2020	7,3	7,3	7,4		7,3	7,5	7,5	7,1	7,2	7,5	7,6	7,3
2019	7,4	7,9	7,5	7,6	7,4	7,4	7,4	7,44	7,4	7,4	7,2	7,3
2018	7,5	7,8	7,5	7,6	7,6	7,3	7,3	7,4	7,1	7,4	7,6	7,4
2017	8	7,4	7,7	7,5	7,5	7,4	7,7	7,3	7,4	7,3	7,7	7,6
2016	7,5	7,4	7,5	7,6	7,9	7,5	7,4	7,5	7,5	8,3	7,6	7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			1,7	1,8	2	3	1,7	2,1	2,9	0,4	2,5	
2020			1,9			2,9	2,6	1,7	2,2	6,9		
2019			3,2	6,3	0,8	1	1,8	1,6	2,3	1,1		
2018			3,3	3,7	0,1	1,9	1,9	2,9	1	0,3		
2017			4,9	1,1	0,8	2,5	8,7	3,8	1,7	13,3		
2016			5,6	2,6	3,5	3,5	3,8	2,7	3	0,8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	31	36	4,2	3,5	8	2,6	2,2	< 2	3,5	2,9	14	20
2024	7,9	18	6,2	45	4,4	4,2	2,1	2,9	8,3	14	8	7,4
2023	23	3	2,2	5,9	16	5,7	< 2	2,7	< 2	3,6	15	15
2022	16	5,4	7,6	3,9	2,2	2,4	< 2	3,6	3,5	< 4	4,5	31
2021	8,1	21	7,6	2,8	10	5,3	5,3	3,9	2	6,1	17	7,8
2020	42	13	19		7,8	3,2	2,2	< 2	2,8	11	9,9	8,2
2019	4,5	14	19	6,4	15	4,2	3,7	< 2	2	4	70	46
2018	13	32	20	19	4	9,6	6,3	2,8	2,9	< 2	3,8	32
2017	< 2	10	11	6,5	2,8	< 2	2,4	< 2	< 2	26	4,2	56
2016	20	31	72	4,6	2,6	7,2	2,6	2	< 2	< 2	4,4	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	32,6	51,5	6,2	5,79	20,6	4,37	3,22	2	3,68	2,83	4,56	26,3
2024	38	18,9	7,09	36	6,07	5,1	3,94	2,69	20,9	19,9	10,6	7,98
2023	17,9	4,48	15,7	8,23	28,4	3,71	3,64	3,1	2,7	3,14	28,5	15,2
2022	12	6,3		19	3,68	3	2,63	3,42	3,44	3,44	2,82	33,6
2021	6,4	21	4,7	1,3	3,4	4,3	3,8	1,3	2,1	7,6	2,3	16,2
2020	29,5	9,8	3,8		8,6	4,6	1,2	2	0,9	9,4	8,7	7,1
2019	3,3	13,4	3,7	7,5	12,9	7,2	3,9	1,3	2,6	3,5	14,3	17,6
2018	7,7	10,2	9,8	10,7	3,3	6,5	1,8	2	0,8	0,9	2,2	15,6
2017	1,6	9,3	8,8	2,6	1,7	1	2,1	0,9	1	12,4	2,5	8,8
2016	10,1	20,7	30,9	3	1,6	8,1	2,1	1,7	1,6	1,5	4,5	1,5