

Station : 04310005 - FLOUBALAY A PLOUBALAY

Station : 04310005	Libellé : FLOUBALAY A PLOUBALAY
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : SOUS LE PONT LIEU DIT LA METTRIE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 320909 ; Y = 6844368 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Beaussais-sur-Mer
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1649 - LE FLOUBALAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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 : Non
Pression pesticides : Oui	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



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
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
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	11	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
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
2019	7,22	68,7			14,4	0,56	0,3052				7,24	7,87
2018						0,52	0,45			22,2		
2017				13,7		0,553	0,33			25		
2016				13,4		0,61	0,4			14		

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
2019	0,0025	0,005	0,01	0,01	0,01		0,0025	0,1887	0,0526	0,01		0,5				
2018	0,0033	0,005	0,0216	0,0122	0,0199		0,0068	0,1472	0,2707	0,0153		0,5				
2017	0,0025	0,0034	0,0582	0,0098	0,0263		0,0043	0,2205	0,2214	0,0196	0,0028	0,0195				
2016								0,1873								

Station : 04310005 - FLOUBALAY A PLOUBALAY

Station : 04310005

Libellé : FLOUBALAY A PLOUBALAY

Réseaux :

Localisation : SOUS LE PONT LIEU DIT LA METTRIE

Coordonnées : X = 320909 ; Y = 6844368 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beaussais-sur-Mer

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1649 - LE FLOUBALAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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 : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	9	8	7	0	1326	23	8	0	1,73	0,6	0
2018	12	11	6	4	2606	65	18	6	2,49	0,69	0,23
2017	19	19	19	14	2230	235	37	16	10,54	1,66	0,72
2016	14	12	8	0	28	15	8	0	53,57	28,57	0

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	
2019	335	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	218	33	30	1	2	0	0	11	10	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2017	121	42	34	2	6	0	0	11	11	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2016	2	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	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
2019	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (55,56)	Diméthachlore (50)	Prosulfocarbe (33,33)	Néburon (25)	Propyzamide (25)	Mécoprop (25)	Carbétamide (14,29)
2018	AMPA (66,67)	Nicosulfuron (50)	Mésotrione (33,33)	Glyphosate (33,33)	Quinmerac (16,67)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Fluroxypyr (16,67)	Isoxaben (16,67)	Métazachlore (16,67)
2017	AMPA (100)	Glyphosate (94,74)	Atrazine déséthyl (94,74)	Diflufenicanil (89,47)	Tébuconazole (73,68)	2,4-MCPA (63,16)	Métolachlore (57,89)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (42,11)	Diméthénami de (42,11)	Mécoprop (42,11)
2016	Glyphosate (78,57)	Isoproturon (28,57)								

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
2019	AMPA (0,292)	Prosulfocarbe (0,159)	Glyphosate (0,127)	Dimétachlore (0,1)	Mécoprop (0,031)	2-hydroxy atrazine (0,027)	Atrazine déséthyl (0,021)	Néburon (0,006)	Propyzamide (0,005)	Carbétamide (0,005)
2018	Glyphosate (1,89)	Métolachlore (1,78)	Mésotrione (1,05)	Dicamba (0,67)	AMPA (0,588)	Prosulfocarbe (0,209)	Diméthénami de (0,151)	Triclopyr (0,118)	AZOXYSTRO BINE (0,114)	2,4-MCPA (0,111)
2017	Glyphosate (1,03)	Triclopyr (0,854)	2,4-MCPA (0,702)	AMPA (0,409)	Métazachlore (0,32)	Mécoprop (0,249)	Diméthénami de (0,18)	Quinmerac (0,166)	Dicamba (0,147)	Fluroxypyr (0,135)
2016	Glyphosate (0,591)	Isoproturon (0,12)								

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
2019	0,449	6	Avril
2018	5,411	22	Juin
2017	2,063	18	Septembre
2016	0,591	1	Septembre

Station : 04310005 - FLOUBALAY A PLOUBALAY

Station : 04310005	Libellé : FLOUBALAY A PLOUBALAY
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : SOUS LE PONT LIEU DIT LA METTRIE
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 320909 ; Y = 6844368 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Beausais-sur-Mer
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Région : Bretagne
Type FR : TP12-B	Masse d'eau : FRGR1649 - LE FLOUBALAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	10,58	10,92	11,04	8,12	9,01	7,96	6,53	7,5	7,22	7,33	9,71	10,25

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	87	91,2	89,1	77,7	84,7	77,5	66,5	74,4	68,7	71,9	88,6	88,2

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	6,53	13,7	9,08	7,97	14,7	9,64	7,53	5,22	6,83	7,27	13,9	13,7
2016				8,02	13,4	15,2	6,05	6,41	5,49	6,78	11,9	6,47

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	6,8	7,7	6,9	12,5	11,8	13,3	18	14,2	13,3	14,4	10,4	8,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,56	0,38	0,3	0,35	0,41	0,38	0,48	0,14	0,33	0,3	0,62	0,41
2018	0,52	0,33	0,38	0,31	0,38	2,2	0,42	0,41	0,38	0,34		
2017	0,322	0,424	0,266	0,279	0,412	0,553	0,585	0,414	0,359		0,484	< 0,04
2016					0,585	0,61	0,597	0,49	0,489	0,305	0,678	0,318

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,18	0,19	0,122	0,118	0,257	0,153	0,249	0,061	0,174	0,262	0,567	0,305
2018	0,45	0,11	0,39	0,23	0,16	0,59	0,17	0,2	0,27	0,14		
2017	0,17	0,22	0,33	0,29	0,31	0,28	0,29	0,24	0,19	0,22	0,35	1,62
2016	0,31	0,12	0,28		0,3	0,47	0,25	0,22	0,26	0,15	0,4	0,24

Nitrates (mg(NO ₃)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	12,3	15,4	23,3	22,2	22,1	21,8	17,9	16,6	5,6			
2017	25	23	21		12		4,3	6,8	4,6		12	4
2016					14	11			5,6		8,8	

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,73	7,52	7,89	7,59	7,84	7,55	7,87	7,69	7,24	7,33	7,8	7,04

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,73	7,52	7,89	7,59	7,84	7,55	7,87	7,69	7,24	7,33	7,8	7,04

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,2	44	6,1	20	30	18	8,6	< 0,5	21	5	160	56
2018	77	23,2	138	108	12,4	93	11,2	143	58,8	5,2		
2017	28	27	95	12	35	32	27	36	17	6,7	10	140
2016				15	40	110	24	7,6	110	58	43	5,3