

Station : 04310003 - DROUET A PLOUBALAY

Station : 04310003	Libellé : DROUET A PLOUBALAY
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : SOUS LE PONT DE LA RD768 ENTRE PLOUBALAY ET TREGON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 319105 ; Y = 6843203 - 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 : FRGR1440 - LE DROUET 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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
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	3	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
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
2017				13,4		0,786	0,88			31		
2016				15,4		0,712	0,55			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	Zinc
2017	0,0025	0,0025	0,0151	0,0354	0,0073		0,0046	0,1202	0,0678	0,0086	0,0041	0,0287					
2016	0,0025	0,0025	0,025	0,0075	0,0109		0,012	0,1442	0,0801	0,0071	0,0044	0,0205					

Station : 04310003 - DROUET A PLOUBALAY

Station : 04310003

Libellé : DROUET A PLOUBALAY

Réseaux :

Localisation : SOUS LE PONT DE LA RD768 ENTRE PLOUBALAY ET TREGON

Coordonnées : X = 319105 ; Y = 6843203 - 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 : FRGR1440 - LE DROUET 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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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
2017	19	19	13	7	2240	187	27	9	8,35	1,21	0,4
2016	14	12	7	5	1293	140	22	8	10,83	1,7	0,62

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
2017	121	44	35	2	7	0	0	11	8	2	1	0	0	5	4	0	1	0	0
2016	118	38	31	2	5	0	0	11	10	0	1	0	0	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
2017	AMPA (100)	Métolachlore (89,47)	Glyphosate (84,21)	Diflufenicanil (73,68)	Atrazine déséthyl (73,68)	Métazachlore (47,37)	Isoproturon (36,84)	Nicosulfuron (31,58)	Cyproconazole (31,58)	Mécoprop (31,58)
2016	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (90,91)	Diflufenicanil (72,73)	Métolachlore (72,73)	Cyproconazole (50)	Glyphosate (50)	Tébuconazole (45,45)	Métazachlore (45,45)	Mécoprop (45,45)	Boscalid (36,36)

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
2017	2,4-D (0,553)	Mécoprop (0,542)	Glyphosate (0,466)	AMPA (0,322)	Isoproturon (0,27)	Epoxiconazole (0,215)	Métaldéhyde (0,17)	Imidaclopride (0,141)	Dichlorprop (0,118)	Triclopyr (0,108)
2016	Linuron (1,39)	Mécoprop (0,5)	Métolachlore (0,44)	Glyphosate (0,338)	Dicamba (0,294)	AMPA (0,288)	Métribuzine (0,264)	Mésotrione (0,24)	Isoproturon (0,155)	2,4-MCPA (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
2017	1,593	22	Mai
2016	3,594	26	Mai

Station : 04310003 - DROUET A PLOUBALAY

Station : 04310003 Libellé : DROUET A PLOUBALAY
 Réseaux : Localisation : SOUS LE PONT DE LA RD768 ENTRE PLOUBALAY ET TREGON
 Autre : Coordonnées : X = 319105 ; Y = 6843203 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Beausais-sur-Mer
 Exception typologique COD : Département : Côtes-d'Armor Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1440 - LE DROUET 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 : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	11,8	12,4	14,8	9,15	13,4	11,2	11,4	11,4	13,3	13,4	13,1	13,4
2016				8,79	15,4	17,4	7,64	7,75	13,2	8,28	13,6	6,87

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	0,504	0,786	1,04	0,107	0,482	0,458	0,49	0,737	0,503		0,543	0,53
2016					0,273	0,53	0,306	0,16	0,399	0,127	0,888	0,165

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	0,4	0,34	0,88	0,34	0,3	0,24	0,47	1,54	0,33	0,3	0,4	3,37
2016	0,97	0,13	0,13		0,29	0,35	0,31	0,25	0,36	0,22	0,55	0,1

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	31	28	14		11		4,2	3,5	10		6,4	4,6
2016					10	9,4			4,8		14	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	49	26	240	25	27	20	60	120	31	29	29	110
2016				74	27	29	33	56	52	52	83	8,6