

Station : 04167990 - CHIFROUET à LAMBALLE

Station : 04167990	Libellé : CHIFROUET à LAMBALLE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT SUR RD59A VERS ANDEL
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 292477 ; Y = 6833718 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Lamballe-Armor
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0038B - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04168140)



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
2024				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						2024					2024		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		

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
2024													
2022													
2021													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

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
2024												
2022										24		
2021										28		
2019										32		
2018								0,59		26		
2017							2	0,75		39		
2016							1,4	0,55		36		
2015	5,47	51,2	4,9	12	15,8	1,75	0,69	0,44	0,15	23	7,47	7,7
2014	6,85	64,6	4,3	20	19,5	1,8	0,65	0,25	0,26	31	7,1	7,7
2013	4,81	48,4	1,9	12	16,2	1,9	0,69	0,24	0,26	38	7,04	7,7
2012	2,4	26,3	3,9	12	19,6	3	1,2	0,55	0,44	47	7	7,7
2011	4,8	51,6	4,1	18	18,4	1,7	0,81	0,44	0,29	22	7,1	7,8

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
2024	0,015	0,01	0,01	0,01	0,0138		0,015	0,36	0,0462	0,01	0,01	0,0138					
2022	0,0194	0,01	0,0125	0,01	0,01		0,0206	0,2469	0,0675	0,0238	0,01	0,01					
2021	0,01	0,0111	0,0183	0,0606	0,0272		0,0644	0,2594	0,2244	0,0167	0,01	0,0172					
2019	0,01	0,01	0,0322	0,0157	0,0271		0,0229	0,2578	0,12	0,0131	0,01	0,0314					
2018	0,01	0,0117	0,045	0,0325		0,015	0,015	0,1869	0,3138	0,0206		0,0122					
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

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
2024								
2022								
2021								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04167990 - CHIFROUET à LAMBALLE

Station : 04167990

Libellé : CHIFROUET à LAMBALLE

Réseaux :

RD

Localisation : PONT SUR RD59A VERS ANDEL

Coordonnées : X = 292477 ; Y = 6833718 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lamballe-Armor

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0038B - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE 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 : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	8	8	8	5	2319	97	25	5	4,18	1,08	0,22
2021	9	9	9	6	1287	152	50	10	11,81	3,88	0,78
2019	10	10	10	4	1034	159	50	6	15,38	4,84	0,58
2018	9	9	9	4	402	145	47	8	36,07	11,69	1,99

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
2022	339	33	28	2	3	0	0	11	10	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	145	47	40	2	5	0	0	22	22	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2019	147	48	41	2	5	0	0	17	15	0	2	0	0	4	4	0	0	0	0
2018	71	56	43	4	9	0	0	23	22	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (87,5)	Metolachlor OXA (75)	Glyphosate (75)	Chlorothalonil SA (66,67)	Terbuthylazin e hydroxy (50)	Diflufenicanil (50)	fluxapyroxade (37,5)
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Mesosulfuron methyle (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Dinitroresol (100)	Métazachlore ESA (88,89)	Terbuthylazin e hydroxy (88,89)	AMPA (88,89)	Métolachlore (66,67)	Métazachlore OXA (55,56)
2019	Aminopyralid (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Thiamethoxa m (100)	Mesosulfuron methyle (100)	Flurtamone (100)	Flazasulfuron (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)
2018	Cyprosulfamide (100)	Fluopyram (100)	Aminopyralid (100)	Thiencarbazo ne-methyl (100)	fluxapyroxade (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)

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
2022	AMPA (0,51)	Metolachlor ESA (0,42)	Triclopyr (0,27)	fluxapyroxade (0,22)	Chlorothalonil SA (0,21)	Prosulfocarbe (0,185)	Clopyralide (0,18)	Glyphosate (0,14)	Thiafluamide (0,125)	2-hydroxy atrazine (0,125)
2021	Glyphosate (1,14)	Metolachlor ESA (0,94)	AMPA (0,73)	Metolachlor OXA (0,645)	Mésotrione (0,555)	Bentazone (0,51)	Tritosulfuron (0,445)	2,4-D (0,42)	Métolachlore (0,415)	Nicosulfuron (0,39)
2019	Metolachlor ESA (2,365)	Métolachlore (2,175)	Metolachlor OXA (0,715)	Mésotrione (0,69)	Métazachlore ESA (0,48)	AMPA (0,43)	Diméthénami de (0,275)	Dicamba (0,27)	Tritosulfuron (0,25)	Glyphosate (0,2)
2018	Métolachlore (2,465)	Glyphosate (1,58)	Dichlorprop (1,275)	Metolachlor ESA (1,105)	Mésotrione (0,71)	Clopyralide (0,69)	AMPA (0,52)	Metolachlor OXA (0,5)	Fluroxypyr (0,47)	Flurtamone (0,395)

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
2022	1,54	12	Septembre
2021	5,245	26	Juillet
2019	6,03	28	Juin
2018	7,265	33	Juin

Station : 04167990 - CHIFROUET à LAMBALLE

Station : 04167990 **Libellé :** CHIFROUET à LAMBALLE
Réseaux : **Localisation :** PONT SUR RD59A VERS ANDEL
Station représentative : **Coordonnées :** X = 292477 ; Y = 6833718 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : **Commune :** Lamballe-Armor
Exception typologique pH : **Département :** Côtes-d'Armor **Région :** Bretagne
Type FR : TP12-B **Masse d'eau :** FRGR0038B - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict **Délai :** 2027
Objectif chimique : Bon état **Délai :** 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	0,76	0,64	0,64	0,75	0,86	1,3	1,7	2,4	1,9	2	0,92	
2016	0,41		0,29		0,59		1,2		1,4		0,74	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,16	0,18	0,17	0,33	0,29		0,39	0,46	0,36	0,42	0,59	
2017	0,3	0,36	0,33	0,3	0,36	0,55	0,75	0,88	0,75	0,75	0,36	
2016	0,24		0,14		0,27		0,49		0,55		0,42	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	24	14	20	16	20	12	2		4	5	10	25
2021	28	23	25	22	21	19	15	23	19	33	16	21
2019	20	32	18	18	17	48	14	< 2	2	7		20
2018			26	26	25		17	11	4	2	11	
2017	49	34	30	22	23	10	8	6	17	3	11	39
2016	36	24	27	20	14	17	17	8	2	4	46	20