

## Station : 04311001 - FL ARGUENON A BOURSEUL

Station : 04311001

Libellé : FL ARGUENON A BOURSEUL

Réseaux :

RCO

Localisation : LIEU DIT LA BOUSSERIE ACCES PAR LA D792

Coordonnées : X = 312829 ; Y = 6836590 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bourseul

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0032C - L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE JUSQU'A LA MER

Type FR : P12-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 : 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

(évalué à la station représentative 04311001)

### 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
2022				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017		IBGA			
2016		IBGA			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
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	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
2022					13	07			20,87	09			
2017					13	08			20,32	09			
2016					12	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
2022	4,5	42,6			19,4						7,3	7,7
2017	3,8	38			19,6						7,2	7,7
2016	4,7	45			16						7,4	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
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0042	0,0179	0,003	0,0249	0,01	0,0063	0,0025	0,01					
2017	0,0251	0,0025	0,0019	0,0036	0,0036	0,01	0,0175	0,05	0,0414	0,0064	0,0016	0,0129					
2016	0,001	0,0025	0,0063	0,001	0,001	0,01	0,0299	0,0314	0,0129	0,0014	0,001	0,0671					

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022								
2017								
2016								

## Station : 04311001 - FL ARGUENON A BOURSEUL

Station : 04311001

Libellé : FL ARGUENON A BOURSEUL

Réseaux :

Localisation : LIEU DIT LA BOUSSERIE ACCES PAR LA D792

Coordonnées : X = 312829 ; Y = 6836590 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bourseul

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0032C - L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE JUSQU'A LA MER

Type FR : P12-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 : 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	7	7	7	1	4353	51	12	1	1,17	0,28	0,02
2017	7	7	7	1	2723	119	28	2	4,37	1,03	0,07
2016	7	7	7	3	2722	106	16	3	3,89	0,59	0,11

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	622	19	17	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	389	38	30	3	5	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	390	26	22	3	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	Atrazine déséthyl (71,43)	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Naphtalène (57,14)</b>	Metolachlor OXA (42,86)	2-((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	<b>Métazachlore (28,57)</b>
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Nicosulfuron (85,71)</b>	Bentazone (85,71)
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Isoproturon (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Nicosulfuron (85,71)</b>

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
2022	Metolachlor ESA (0,576)	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,513)	Métazachlore ESA (0,228)	<b>AMPA (0,059)</b>	Metolachlor OXA (0,03)	<b>Diflufenicanil (0,029)</b>	Prosulfocarbe (0,029)	Métazachlore OXA (0,028)	2-hydroxy atrazine (0,026)	<b>Imazalil (0,019)</b>
2017	Metolachlor ESA (0,814)	Métazachlore ESA (0,323)	<b>Glyphosate (0,23)</b>	Metolachlor OXA (0,225)	Métolachlore (0,219)	<b>Chlortoluron (0,165)</b>	<b>AMPA (0,14)</b>	<b>Folpel (0,091)</b>	Prosulfocarbe (0,079)	Métazachlore OXA (0,074)
2016	Metolachlor ESA (0,649)	Métazachlore ESA (0,351)	Isoproturon (0,126)	Metolachlor OXA (0,119)	<b>Nicosulfuron (0,071)</b>	Diméthénami de (0,066)	Métazachlore OXA (0,062)	Métolachlore (0,054)	<b>Métaldéhyde (0,05)</b>	<b>AMPA (0,04)</b>

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	1,063	6	Mai
2017	2,2	30	Décembre
2016	1,462	15	Avril

## Station : 04311001 - FL ARGUENON A BOURSEUL

<b>Station :</b> 04311001	<b>Libellé :</b> FL ARGUENON A BOURSEUL
<b>Réseaux :</b> RCO	<b>Localisation :</b> LIEU DIT LA BOUSSERIE ACCES PAR LA D792
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 312829 ; Y = 6836590 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Bourseul
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0032C - L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE JUSQU'A LA MER	

### DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

#### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				10,5	7,8		5,59		6,7	5,7	4,5	11,2
2017				11,3	10,3	8	7,5	5,75	7,3	3,8	8,8	10,6
2016				11	9,1	9,3	8,7			4,7	5,5	11,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				96,1	76,2		59,9		62	57	42,6	94
2017				96	98	81	85	59	80	38	80	92
2016				101	92	91	88			45	47	90

#### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				10,7	14,5		19,4		12,7	15,6	12,5	8,3
2017				11,6	13,9	16,3	19,6	16,4	14,1	15,8	11,5	7,8
2016				10,9	16	14,2	15,9			13,5	8,2	6,8

#### ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,7	7,4		7,33		7,5	7,3	7,4	7,7
2017				7,6	7,7	7,5	7,5	7,3	7,2	7,7	7,7	7,6
2016				7,7	8	7,6	7,7			7,4	7,5	7,8

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,7	7,5		7,4		7,5	7,3	7,4	7,7
2017				7,6	7,7	7,5	7,5	7,3	7,2	7,7	7,7	7,6
2016				7,7	8	7,6	7,7			7,4	7,5	7,8

#### PARTICULES EN SUSPENSION

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				9,48	6,84		4,53			7,5		11,5