

# Evolution 2007-2019 de l'état des cours d'eau

## Station 04172100 - BOUILLENNOU a PLEUBIAN

Station : 04172100	Libellé : BOUILLENNOU a PLEUBIAN			
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : POMMELIN			
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 252002 ; Y = 6876302 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pleubian			
Masse d'eau : FRGR1489	Département : Cotes d'Armor			
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne			
LE BOUILLENNOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER				
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque	Risque morphologique : Risque	Risque hydrologique : Respect	
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect			

### Evaluation annuelle de l'état des eaux

L'évaluation de l'état des eaux s'appuie sur les règles définies dans les arrêtés du 27 juillet 2015 (pour la période 2007-2017) et du 27 juillet 2018 (à partir de l'année 2018) modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface. Elle est traitée ici annuellement.

Pour certaines stations, l'évaluation de l'état chimique est complétée par un diagnostic de la qualité écotoxicologique des sédiments. Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

#### ETAT ECOLOGIQUE

Année	Etat écologique	Etat biologique	Etat physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2019	Indéterminé		Mauvais	
2018	Médiocre	Médiocre	Mauvais	Bon
2016	Médiocre	Médiocre	Mauvais	Bon
2008	Moyen	Moyen		

#### ETAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

#### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

ETAT BIOLOGIQUE					PARAMETRES GENERAUX				POLLUANTS SPECIFIQUES			
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019					2019		
2018					2018					2018		
2016					2016					2016		
2008					2008					2008		

#### DETAIL DE L'ETAT ECOLOGIQUE

Année	IBD	IBG PCE	I2M2	IBG GCE	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2019							
2018	14,5	12	0,1525		21,77	9,3	
2016	15,1	9	0,1436		22,19	10,31	
2008	13,7	17	0,1829		19,85		

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments				Acidification		PARAMETRES GENERAUX
	O2	TxO2	DBO5	COD		T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	
2019	8,3	81			16,1	1,2		0,48		53	7,4	8
2018	8,8	82	4,5	11,7	15,4	0,71	0,32	0,2	0,23	52	7,5	8
2016	9	85	1,3	4	15,8	0,671	0,25	0,063	0,07	56,1	7,8	8,1
2008												

# Evolution 2007-2019 de l'état des cours d'eau

Année	Polluants synthétiques										POLLUANTS SPECIFIQUES Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019																	
2018	0,002	0,0025	0,0193	0,0019	0,01	0,0214	0,0196	0,3529	0,2557	0,005		0,0136	0,06				
2016	0,0076	0,0025	0,005	0,001	0,0033	0,0129	0,0122	0,3057	0,1071	0,0049		0,0119	0,0614				
2008																	

# Evolution 2007-2019 de l'état des cours d'eau

## Synthèse pesticides

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 DEPASSEMENT DE SEUIL

Année	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2018	5	5	5	1	1945	106	19	2	5,45	0,98	0,1
2016	7	7			2670	120			4,49		

LQ : limite de quantification ; SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

### USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIEES ET EN DEPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ					Substances > 0,1 µg/l					Substances > SR				
		Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R
2018	389	40	31	4	5	0	6	6	0	0	0	2	2	0	0	0
2016	383	34	27	2	5	0										

LQ : limite de quantification ; SR : seuil de référence ; H : herbicides ; I : insecticides ; F : fongicides ; R : rodenticides.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

### TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUEMMENT QUANTIFIEES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AZOXYSTRO BINE (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)

### TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESUREES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	Metolachlor ESA (0,658)	Métazachlore ESA (0,65)	AMPA (0,44)	Glyphosate (0,38)	Métobromuro n (0,173)	Métazachlore OXA (0,115)	Métolachlore (0,099)	Nicosulfuron (0,076)	Metolachlor OXA (0,051)	Atrazine déséthyl (0,044)
2016	Métazachlore ESA (0,692)	Metolachlor ESA (0,617)	AMPA (0,61)	Glyphosate (0,28)	Prosulfocarbe (0,075)	Atrazine déséthyl (0,061)	Métobromuro n (0,052)	Métazachlore OXA (0,05)	Chlortoluron (0,047)	Ethofumésate (0,039)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULEES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2018	2,2	17	Mai
2016	1,825	19	Novembre