

## Station : 04167100 - ARGUENON à PLEVEN

<b>Station :</b> 04167100	<b>Libellé :</b> ARGUENON à PLEVEN
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> AVAL BARRAGE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 308964 ; Y = 6834373 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Pléven
<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'À LA MER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

## 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
2018													
2017													
2016													
2015													
2014	20	08											
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

## 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
2018	8	84	2,4	8	19,6	0,08	0,09	0,22	0,25	37	7,4	7,8
2017	8,8	91	1,6	6,8	18,8	0,05	0,06	0,16	0,35	37	7,4	7,8
2016	7,5	81,6	2,5	7,1	18,7	0,09	0,06	0,25	0,39	30	7,32	8,14
2015	8,59	90,4	2,4	6,2	18	0,09	0,05	0,28	0,2	37	7,54	8,1
2014	8,73	94,3	3,4	8	20,8	0,11	0,09	0,56	0,18	37	6,75	8,7
2013	8,44	90,9	2	7,4	18	0,09	0,07	0,43	0,22	45	7,2	7,5
2012	9,1	95,2	2,2	7,9	17,6	0,1	0,07	0,37	0,3	27	7	7,8
2011	8	81,6	2,7	6,3	20	0,11	0,06	0,57	0,21	42	7,1	8,2
2010	8,5	90	2,3	7,2	18,8	0,1	0,11	0,44	0,4	47	7,4	8,1
2009	9	93,9	2,3	6,7	18,3	0,09	0,07	0,2	0,32	54	7,2	8,3
2008	8,5	91,4	1,9	8,4	18,6	0,12	0,08	0,17	0,32	49	7,5	7,9
2007	8,8	90,72	2,1	6,5	18,5	0,09	0,08	0,16	0,41	53	7,5	7,9

## 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
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04167100 - ARGUENON à PLEVEN

Station : 04167100	Libellé : ARGUENON à PLEVEN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AVAL BARRAGE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 308964 ; Y = 6834373 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pléven
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0032C - L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE 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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

## 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
2018	11,8	12,4	12	10,7	8,8	9,4	7,5	8,6	8	8,7	10,7	12
2017	13,1	11,3	11,2	10,9	10,2	9,3	8,8	8,5	8,9	9,9	10,4	12,9
2016	11,19	11,4	11,89	10,81	9,4	9,36	9,38	7,8	7,5	7,4	10,72	11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	101	99	102	101	89	98	83	93	85	84	96	101
2017	100,8	97	99	102	99	101	94	89	91	99	95	102
2016	97,3	97,1	99,3	100,1	91,7	93,9	99,7	84,1	81,6	70,4	97,3	97,9

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,75	0,95	1,1	1,1	0,95	1,1	0,75	1,2	1,5	0,9	4,3	2,4
2017	1,6	1,3	1,3	1,2	0,9	1,5	1,6	1,3	1,1	1,4	1,5	2,3
2016	1,5	2,1	2,3	2,2	2,2	2	2,5	1,6	1	2	2,5	1,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	6,5	6,4	5,8	6,9	5,8	7,7	7,6	8	8,2	7,6	7,6	7,6
2017	6,2	6,8	6,1	5,2	5,6	6	5,8	6,2	5,9	6,3	6,1	10
2016	5,7	7,4	6,7	6,3	6,3	5,2	6,3	5,4	5,8	6,1	7,1	6,6

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	9,8	6,6	8,8	13,2	16,3	17,8	20,5	19,6	18,8	15,4	10,3	7,9
2017	4,5	8,1	10,4	11,8	14,4	18,8	19,1	18,1	16,6	15,6	11,1	6,5
2016	8	8,3	7,9	11,7	13,7	15	18,6	18,7	19,2	13,6	10,9	7,6

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,09	0,08	0,05	0,05	0,03	0,08	0,04	0,05	0,03	< 0,02	0,04	0,07
2017	0,02	0,05	0,03	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,02	0,04	0,14
2016	0,07	0,09	0,09	0,03	0,04	0,04	< 0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06

## NUTRIMENTS

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,04	0,08	0,06	0,09	0,1	0,05
2017	0,03	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,11
2016	0,06	0,06	0,08	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,06	0,07	< 0,04	0,07	0,1	0,22	0,12	0,19	0,32	0,07	0,06	0,17
2017	< 0,04	< 0,04	0,06	0,09	0,04	0,1	0,07	0,15	0,16	0,06	0,14	0,16
2016	0,09	0,07	0,04	0,09	0,13	0,1	0,13	0,25	0,32	0,2	0,07	0,17

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,07	0,05	0,05	0,07	0,15	0,25	0,23	0,13	0,13	0,27	0,16	0,07
2017	0,06	0,07	0,07	0,13	0,37	0,33	0,16	0,1	0,35	0,15	0,16	0,07
2016	0,06	0,06	0,04	0,04	0,06	0,39	0,13	0,15	0,15	0,13	0,48	0,09

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	41	37	36	30	31	24	20	16	12	11	10	7
2017	11	39	37	32	28	19	17	11	9	8	6	29
2016	5	27	32	30	27	20	19	14	10	8	7	10

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	7,5	7,55	7,7	7,6	7,4	7,5	7,3	7,6	7,6	7,7	7,9	7,8
2017	7,7	7,6	7,6	7,6	7,2	7,6	7,5	7,5	7,8	7,7	7,8	7,4
2016	8,14	8	7,64	7,4	7,3	7,8	8,34	7,6	7,5	7,4	7,32	7,5

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	7,5	7,55	7,7	7,6	7,4	7,5	7,3	7,6	7,6	7,7	7,9	7,8
2017	7,7	7,6	7,6	7,6	7,2	7,6	7,5	7,5	7,8	7,7	7,8	7,4
2016	8,14	8	7,64	7,4	7,3	7,8	8,34	7,6	7,5	7,4	7,32	7,5

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	5	5,9	5,5	3,6	2	5	4,7	5,1	4,3	4	4	3,6
2017	2,9	4,8	4,1	2,4	3,2	2,9	4,6	6,3	3,3	2,7	3,4	8,8
2016	5,4	6,2	14	4,1	3	< 2	5,4	4,4	2,3	5,8	4,9	4,8

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	8,3	9,5	7,1	3,8	2,1	4,7	6	11	8,1	5	4,6	3,8
2017	13	5,4	3,3	2,2	3,7	2,9	4,7	7,6	4,4	3,7	3,1	21
2016	4,9	9,7	17	4,5	2,7	2	3,6	5,2	4,9	5,5	5,1	4,4