

Station : 04178486 - ELLEZ à BRENNILIS

Station : 04178486

Libellé : ELLEZ à BRENNILIS

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL BARRAGE . STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 191538 ; Y = 6828126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brennilis

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0069B - L'ELLEZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-MICHEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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 04178490)



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
2025	Orange	Orange		
2023	Jaune	Jaune		
2021	Jaune	Jaune		
2019	Jaune	Jaune		
2017	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2016	Orange	Orange	Vert	Bleu
2015	Orange	Orange	Orange	
2014	Orange	Orange	Vert	Orange
2013	Orange	Orange	Vert	
2012	Orange	Orange	Vert	
2011	Vert	Bleu	Vert	
2010	Vert	Bleu	Vert	
2009	Orange	Orange	Vert	Rouge
2008	Vert	Bleu	Vert	
2007	Jaune	Jaune	Orange	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2021				
2019				
2017				
2016	Bleu	Bleu		
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
2025						2025					2025		
2023						2023					2023		
2021						2021					2021		
2019						2019					2019		
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	IBMR	Mois	IPHYGE
2025											
2023											
2021											
2019											
2017											
2016											
2015											
2014											
2013											
2012											
2011	20	08									
2010	19,1	08									
2009	20	08									
2008	20	08									
2007	20	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
2025												
2023												
2021												
2019												
2017	7,9	93	1,3	6,6	24,5	0,021	0,03	0,095	0,01	1,1	6,3	6,9
2016	9,2	94	1,8	6,9	18,1	0,022	0,02	0,09	0,005	1,6	6,3	7,2
2015	9,2	90,3	2,5	5,52	18,2	0,27	0,569	0,08	0,005	1,2	5,9	6,3
2014	7,45	84,6	2,3	5,23	20	0,01	0,031	0,17	0,005	8	6,1	6,7
2013	9,21	97,1	2,4	5,68	20,3	0,022	0,043	0,18	0,005	2,3	6,2	7,8
2012	8,6	95	2,1	8,72	17	0,014	0,036	0,12	0,005	2,07	6	6,7
2011	8,98	85,5	2,7	6,3	18,7	0,05	0,03	0,1	0,02	15	6,75	7
2010	7,95	72	2,1	5,88	20,2	0,05	0,032	0,11	0,02	1,8	6,3	7
2009	7,28	86,1	2	7,27	17,6	0,05	0,046	0,07	0,01	1,8	6,5	7,7
2008	7,8	73,2	2,3	7,6	16,5	0,05	0,031	0,08	0,02	1,9	6,2	6,8
2007	8,34	88,7	2,5	7,5	19,32	0,02	0,06	0,06	0,01	1,5	5,07	6,14

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
2025																	
2023																	
2021																	
2019																	
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0925	0,01	0,001	0,001	0,0625	0,25	0	0,1825	0,7358	2,05
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														3,98	0,5	1,03	
2008																	
2007	0,0138	0,015									0,025	0,3125					

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
2025								
2023								
2021								
2019								
2017								
2016	■	■	■	■				
2015								

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04178486 - ELLEZ à BRENNILIS

Station : 04178486

Libellé : ELLEZ à BRENNILIS

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL BARRAGE . STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 191538 ; Y = 6828126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brennilis

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0069B - L'ELLEZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-MICHEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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
2016	12	2	1	0	4543	2	1	0	0,04	0,02	0

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	
2016	383	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	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
2016	AMPA (25)	Prosulfocarbe (8,33)								

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
2016	AMPA (0,34)	Prosulfocarbe (0,009)								

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
2016	0,34	1	Octobre

Station : 04178486 - ELLEZ à BRENNILIS

Station : 04178486	Libellé : ELLEZ à BRENNILIS
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : AVAL BARRAGE . STATION LIMNIGRAPHIQUE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 191538 ; Y = 6828126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Brennilis
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0069B - L'ELLEZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-MICHEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		12,5		10,5		7,9		8,8		9,3		12,2
2016	11	10,8	12	10,8	9,6	9	9,3	9,2	9,3	9,9	11,4	12,6

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		101		100		97		93		94		100
2016	98	91	101	100	99	99	99	100	99	94	103	100

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		1,2		0,7		1		1,3		1		0,5
2016		1,8		1,2		1,1		1,1		0,8		0,9

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,1		12,4		24,5		17,1		14,6		5,9
2016	8,9	6,5	7,7	10,8	15,4	18,1	17,7	19,1	17,2	14,2	10,5	5,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,021		0,02		< 0,015		< 0,015		< 0,015		< 0,015
2016		0,022		0,015		0,018		< 0,015		< 0,015		0,015

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		< 0,01		0,01		0,02		0,03		0,01		0,01
2016		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,02

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,048		0,056		0,073		0,043		0,095		0,048
2016		0,084		0,059		0,042		0,01		0,09		0,039

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		1,1		1,1		< 0,5		< 0,5		0,5		0,7
2016		1,6		1,2		< 0,5		< 0,5		< 0,5		0,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,3		6,4		6,5		6,8		6,7		6,9
2016	7,4	6,6	6,7	6,9	6,3	6,3	6,3	6,45	6,4	6,1	6,3	6,6

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,3		6,4		6,5		6,8		6,7		6,9
2016	7,4	6,6	6,7	6,9	6,3	6,3	6,3	6,45	6,4	7,2	6,3	6,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		15		8,7		10		5,2		3,6		5,7
2016		9		5		6,7		8,7		4,4		5,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		10,7		11		5,7		5,4		4		1,5
2016		9,1		5,4		3,8		4,7		4		5,6