

Station : 04376002 - LANDE DE BAGARON A PLECHATEL

Station : 04376002

Libellé : LANDE DE BAGARON A PLECHATEL

Réseaux :

Localisation : 100 M A L'AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC LE SEMNON, PONT D737

Coordonnées : X = 350327 ; Y = 6763780 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pléchâtel

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1181 - LA LANDE DE BAGARON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SEMNON

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04376002)

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
2019				
2018				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018					2018		
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
2019													
2018			0,3688	08					27,1	04			
2016			0,3037	06					34,61	07			

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
2019						0,06	0,12	0,14		41		
2018	6,48	66,3	2,1	6,5	18,8	0,047	0,03	0,1	0,09	32	7	7,5
2016	8,1	76	2,4	5,4	18,1	0,029	0,02	0,061	0,05	29,5	7	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
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,0013	0,001	0,0014	0,01	0,0149	0,01	0,01	0,0011	0,001	0,0229					
2016	0,001	0,0025	0,005	0,0037	0,006	0,01	0,0366	0,0357	0,0129	0,001	0,001	0,0671					

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
2019								
2018								
2016								

Station : 04376002 - LANDE DE BAGARON A PLECHATEL

Station : 04376002

Libellé : LANDE DE BAGARON A PLECHATEL

Réseaux :

Localisation : 100 M A L'AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC LE SEMNON, PONT D737

Coordonnées : X = 350327 ; Y = 6763780 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pléchâtel

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1181 - LA LANDE DE BAGARON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SEMNON

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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
2018	7	7	5	1	2723	77	6	2	2,83	0,22	0,07
2016	7	7	4	3	2722	68	4	3	2,5	0,15	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	
2018	389	25	20	2	3	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	390	21	17	2	2	0	0	3	3	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
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Terbutylazin e désethyl (57,14)	AZOXYSTRO BINE (57,14)	Terbutylazin e (57,14)	Propiconazole (57,14)	Nicosulfuron (42,86)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Acétochlore ESA (71,43)	AZOXYSTRO BINE (57,14)	Nicosulfuron (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Bentazone (57,14)	AMPA (42,86)	Isoxaben (42,86)

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
2018	Métazachlore ESA (0,202)	Metolachlor ESA (0,147)	Metolachlore (0,089)	Metolachlor OXA (0,08)	Métazachlore OXA (0,074)	Terbutylazin e (0,062)	Métaldéhyde (0,06)	Bentazone (0,046)	Nicosulfuron (0,036)	Mésotrione (0,035)
2016	Metolachlor ESA (0,169)	AMPA (0,11)	Nicosulfuron (0,105)	Métazachlore ESA (0,085)	Prosulfocarbe (0,061)	Métazachlore OXA (0,041)	Métaldéhyde (0,04)	Acétochlore ESA (0,038)	Glyphosate (0,03)	Bentazone (0,027)

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
2018	0,589	18	Juin
2016	0,413	9	Avril

Station : 04376002 - LANDE DE BAGARON A PLECHATTEL

Station : 04376002	Libellé : LANDE DE BAGARON A PLECHATTEL
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : 100 M A L'AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC LE SEMNON, PONT D737
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 350327 ; Y = 6763780 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pléchéatel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1181 - LA LANDE DE BAGARON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SEMNON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		12,1		9,7	8,1	8	7,8	6,48		6,3	9	11,4
2016		12,1		10,6	8,9	8,3	8,1		8,3	8,4	11,1	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		98		96	86	86	82	66,3		58	82	94
2016		98		99	90	85	86		76	77	87	

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

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,8		15,6	18,4	18,8	19,5	16,6		12,4	11,2	7,1
2016		6,5		11,7	15,7	16,8	18,1			11,7	10,6	5,5

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,04	0,03		0,05	0,07	0,06
2018		< 0,015		0,016		0,047		0,035		0,02		0,029
2016		0,017		< 0,015		0,023				0,019		0,029

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			0,024	0,03	0,08	0,04	0,026	0,023		0,06	0,15	0,12
2018		0,02		0,03		0,03		0,03		< 0,01		0,02
2016		0,01		0,01		0,01				0,02		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			0,07	0,03	0,08	0,06	0,04	0,02		0,14	0,12	0,09
2018		0,055		0,1		0,042		0,036		0,004		0,087
2016		0,037		0,036		0,053				< 0,004		0,061

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,05		0,09		0,04		0,01		< 0,01		0,07
2016		0,02		0,05		0,05				0,03		0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			28	22	7,4	2	2,9	2,6		4,1	40	41
2018		32		27		7,1		3,4		0,5		30
2016		29,5		22,7		4,1				4,6		3,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,6		7,3	7,5	7,2	7,4	7,12		7	7	7,4
2016		7,5		7,4	7,4	7,8	7,6			7,5	7	7,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				5,2	17	3				3,2	12	9
2018		15		7,7		5		< 2		< 2		8,5
2016		5,9		9,2		5,6				3,9		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,7		3,8		2,3		1,3		0,3		3,4
2016		6,4		5,6		4,2				2		1,8