

Station : 04370004 - OLIVET A BRECE

Station : 04370004	Libellé : OLIVET A BRECE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D286, AVAL VOIE SNCF LIEU-DIT LES ISLES (GARE)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 367595 ; Y = 6788509 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Brécé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1274 - L'OLIVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

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 : Non	Pression hydrologie : Oui
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 04370004)



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
2024				
2023				
2022				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2023					
2022		I2M2			
2018					
2017		I2M2			
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2023						
2022						
2018						
2017						
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	4	0	0	0	0	3	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
2024													
2023													
2022			0,1205	05					31,19	05			
2018													
2017			0,0232	05					39,77	05			
2016									31,66	06			

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
2024	7,57	77,6	1,5	8,1	16,8	0,21	0,157	0,13	0,16	38,7	6,5	7,6
2023	6,42	65,5	1,9	6,3	17,5	0,24	0,2	0,08	0,18	45	7,1	7,5
2022	2,9	27,6	5,9	6,4	18,2	0,32	0,154	0,21	0,19	28,6	6,8	7,6
2018	6,93	60,2			17,8	0,32	0,157			57	7,07	7,42
2017	4	43			19,6	0,28	0,25			36,3	7,1	7,8
2016	8,2	70			16,5	0,37	0,31			40,2	7,4	7,7

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métabachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difféncanil	Boscalid	Métabaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2023																	
2022	0,0025	0,0025	0,0036	0,01	0,0025	0,0164	0,0111	0,0777	0,0156	0,0059	0,0025	0,0123					
2018								0,0988	0,1463								
2017	0,0021	0,0025	0,0077	0,0101	0,0014	0,0143	0,0059	0,0929	0,05	0,0041	0,0056	0,1186					
2016	0,0014	0,0025	0,001	0,0016	0,001	0,01	0,0154	0,0862	0,0512	0,0074	0,0031	0,0714					

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
2024								
2023								
2022								
2018								
2017								
2016								

Station : 04370004 - OLIVET A BRECE

Station : 04370004

Libellé : OLIVET A BRECE

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D286, AVAL VOIE SNCF LIEU-DIT LES ISLES (GARE)

Coordonnées : X = 367595 ; Y = 6788509 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brécé

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1274 - L'OLIVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

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 : Non

Pression hydrologie : Oui

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			réalisés	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	6	3	4354	97	12	4	2,23	0,28	0,09	
2018	6	4	3	0	12	6	5	0	50	41,67	0	
2017	9	9	6	1	2727	148	15	2	5,43	0,55	0,07	
2016	9	9	7	2	2726	121	10	2	4,44	0,37	0,07	

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	42	34	3	5	0	0	8	6	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0
2018	2	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	389	46	32	7	7	0	0	10	8	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	390	36	26	5	5	0	0	6	5	1	0	0	0	2	2	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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Ethidimuron (85,71)	Propyzamide (71,43)	Métolachlore (57,14)	Mécoprop (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Tébuconazole (42,86)
2018	AMPA (66,67)	Glyphosate (33,33)								
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Acetamiprid (100)	AMPA (100)	Propiconazole (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Ethidimuron (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acetamiprid (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Ethidimuron (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	Nicosulfuron (71,43)

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	Chloridazone desphényl (0,522)	Dicamba (0,266)	Bentazone (0,261)	Metolachlor ESA (0,184)	Ethylenthioouree (0,17)	Métolachlore (0,12)	AMPA (0,114)	Dinitrocresol (0,108)	Prosulfocarbe (0,095)	Terbutylazine (0,072)
2018	Glyphosate AMPA (0,218) (0,591)									
2017	Acetamiprid (0,906)	Métaldéhyde (0,71)	Metolachlor ESA (0,618)	Propyzamide (0,412)	Tribenuron-Méthyle (0,295)	Diméthénamide (0,272)	Glyphosate (0,27)	Metolachlor OXA (0,2)	AMPA (0,15)	Diméthachlore-ESA (0,123)
2016	Metolachlor ESA (0,225)	S-Métolachlore (0,215)	Métolachlore (0,215)	AMPA (0,164)	Glyphosate (0,16)	Acetamiprid (0,153)	Métazachlore ESA (0,093)	Metolachlor OXA (0,067)	Métazachlore OXA (0,064)	Métaldéhyde (0,05)

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	1,0909	22	Juin
2018	0,809	2	Juin
2017	2,775	41	Mai
2016	0,95	23	Mai

Station : 04370004 - OLIVET A BRECE

Station : 04370004	Libellé : OLIVET A BRECE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D286, AVAL VOIE SNCF LIEU-DIT LES ISLES (GARE)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 367595 ; Y = 6788509 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Brécé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1274 - L'OLIVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

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 : Non	Pression hydrologie : Oui
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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	10,28	9,37	11,16	10,3	8,72		7,63	7,36	7,57	9,15	9,34	9,43
2023	11,85	12,63	14,2	12,16	9,35	8,28	7,14	6,87	6,12	6,42	10,03	10,26
2022				8,84	6,5	7,6	2,43		5,08	2,9	6,8	4,56
2018				9,67	9,63	7,25	7,66	7,06	6,93	6,63	6,96	8,86
2017				10,8	7,3	4	6,4			7	8,6	10,2
2016				12,9	9,1	8,4	8,2			8,6	8,4	11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	89,8	89,2	104,5	92,5	85,4		81,8	74,4	77,6	93,8	87	85,4
2023	91,8	94,4	118,2	101,2	87,8	85,7	70,8	73,1	65,5	64,5	88,3	81,7
2022				78,8	70,7	77,4	24,5		52,9	27,6	61,9	35,6
2018				86,3	84,8	77,1	81,5	72,1	69,8	60,2	60	81,6
2017				97	76	43	68			66	73	87
2016				117	87	86	84			79	70	81

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2023	0,5	1,4	1,7	1	1,5	1,1	2,5	1,7	1,5	1,1	1,6	1,9
2022				< 3	< 3	< 3	5,9		< 3	< 3	< 3	< 3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	5	9,3	5,2	2,9	5,4	4,4	3,6	3,9	7,1	5,9	8,1	5,8
2023	4,1	3,8	3,3	4,4	4,6	3,7	5	5,6	5,1	4,1	6,3	7,8
2022				4,2	3,4	4,7	3,5		6,4	4,1	5,2	4,2

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	10,5	11,9	10,8	11,6	14,4	17,5	16,8	14,6	15,5	13,2	10,8	10,4
2023	5,4	4	7	7,9	12,8	17,1	15	17,5	19,1	16,1	9,9	7,1
2022				11,3	19,6	16,4	15		18,2	14,9	12	5,1
2018				9,9	9,6	17,8	18,4	16,2	15,7	11,8	8,7	11,9
2017				11	19,6	19,1	18,1			13,4	8,7	9,1
2016				10,7	13,2	16,5	16,4			10,9	7,5	4,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,14	0,13	0,041	0,088	0,16	0,19	0,21	0,15	0,22	0,11	0,17	0,12
2023	0,05	0,05	0,03	0,05	0,13	0,17	0,2	0,28	0,24	0,18	0,11	0,14
2022				0,13	0,171	0,128	0,2		0,29	0,29	0,3	0,32
2018	0,14	0,22	0,15	0,27	0,21	0,44	0,31	0,24	0,2	0,22	0,13	0,23
2017	0,16	0,18	0,13	0,13	0,21		0,21	0,44	0,28	0,2	0,15	0,11
2016	0,13	0,12	0,08	0,09	0,21	0,37	0,24	0,25	0,87	0,14	0,17	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,081	0,157	0,046	0,065	0,117	0,127	0,146	0,097	0,168	0,083	0,133	0,135
2023	0,08	0,07	0,05	0,06	0,11	0,13	0,15	0,2	0,22	0,17	0,1	0,15
2022				0,076	0,108	0,084	0,109		0,154	0,14	0,099	0,143
2018	0,07	0,1	0,151	0,157	0,075	0,313	0,13	0,105	0,099	0,109	0,089	0,116
2017	0,078	0,089			0,093		0,093	0,25	0,16	0,11	0,084	0,049
2016	0,076	0,069	0,069	0,059	0,18	0,34	0,11	0,11	0,31	0,078	0,06	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07	0,11	< 0,05	0,07	0,27	0,06	< 0,05	0,06	0,09	< 0,05	0,05	0,13
2023	0,08	0,06	0,02	0,02	0,1	0,06	0,04	0,06	0,05	0,04	0,06	0,06
2022				0,11	0,1	0,17	0,07		0,21	0,07	0,06	0,08

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,08	0,08	0,08	0,1	0,31	0,16	0,11	0,07	0,07	0,08	0,1	0,15
2023	0,09	0,1	0,07	0,06	0,22	0,18	0,08	0,08	0,11	0,05	0,08	0,1
2022				0,14	0,19	0,17	0,18		0,11	0,09	0,14	0,15

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	45,2	20,2	38	37	26,4	32,7	25,3	17,4	10,8	38,7	30,4	27,4
2023	53	45	32	36	30	29	23	7,1	19	12	40	39
2022				22,2	23,4	25	23,1		3,3	6,6	8,5	28,6
2018	60	51	30,2	34,8	33,6	57	32,7	24,2	16,3	15	8,7	39,8
2017	22,6	36,2	36,3	26,7	21,3		10,6	1,1	10,1	5	11,4	52
2016	29,3	36,8	40,2	31,2	18,2	40,2	10	8,2	7,4	9,5	13,8	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,27	7,74	7,1	6,4	6,3	7,52	6,5	6,8	7,3	7,2	7,1	7,38
2023	7,1	7,3	7,7	7,3	7,4	7,5	7,3	7,2	7,4	7,4	7,1	7,3
2022				7,46	7,3	7,27	7,2		7	6,8	6,8	6,8
2018				7,12	7,24	6,55	7,11	7,07	7,35	7,34	7,42	7,17
2017				7,8	7,1	7,5	7,6			7,6	7,8	7,3
2016				7,4	7,5	7,6	7,6			7,5	7,7	7,6

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,4	7,8	7,46	7,51	6,3	7,6	7,45	7,34	7,34	7,29	7,27	7,6
2023	7,1	7,3	7,7	7,3	7,4	7,5	7,3	7,2	7,4	7,4	7,1	7,3
2022				7,7	7,6	7,4	7,3		7,3	7,36	7,38	7,6
2018				7,23	7,24	7,35	7,11	7,07	7,35	7,46	7,42	7,26
2017				7,8	7,6	7,5	7,6			7,6	7,8	7,3
2016				7,4	7,5	7,6	7,6			7,5	7,7	7,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	18	33	8	17	33	30	78	15	33	22	30	50
2023	21	11	3,3	3,3	11	7,8	6,9	16	6,4	9,5	11	25
2022				7	16	12	105		13	15	6	6
2018		16		27		65				12	5,4	14
2017	5,2	5,6										
2016					13	62						

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,89	19	14,4	3,41			8,64	17,4	34