

Station : 04373001 - RAU DE LA ROCHE À BREAL-SOUS-MONTFORT

Station : 04373001

Libellé : RAU DE LA ROCHE À BREAL-SOUS-MONTFORT

Réseaux :

Localisation : AVAL LIEU-DIT CAYER

Coordonnées : X = 339740 ; Y = 6782864 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bréal-sous-Montfort

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1255 - LA ROCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU

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 : 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 04373001)

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				
2024				
2023				
2018				
2016				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2018				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2018					
2016					
2011					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2024						
2023						
2018						
2016						
2011						

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
2025			0,368	07					25,04	05			
2024													
2023													
2018			0,4006	08					9,63	07			
2016			0,1592	07					15,23	05			
2011	14	06	0,2997	06					15	09			

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	7,45	71,6			#####						7,2	7,9
2024	7,77	77,8	1,5	8,4	15,8	0,13	0,177	0,07	0,09	27,4	7,1	7,72
2023	7,55	77,9	1,8	9,2	16,8	0,13	0,13	0,08	0,14	32	7,1	7,8
2018	7,1	76	2,8	9,8	18,6	0,107	0,06	0,093	0,11	33	7,3	7,9
2016	8,5	80			17,1						7,5	7,9
2011												

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	0,1724	0,0025	0,1716	0,01	0,0025	0,015	0,0031	0,049	0,0237	0,0052	0,0025	0,01					
2024																	
2023																	
2018	0,001	0,0025	0,0027	0,0087	0,0054	0,01	0,0195	0,0443	0,05	0,003	0,001	0,01					
2016	0,0034	0,0025	0,0104	0,001	0,0014	0,01	0,0168	0,0386	0,0343	0,003	0,001	0,0614					
2011																	

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
2025								
2024								
2023								
2018								
2016								

Station : 04373001 - RAU DE LA ROCHE À BREAL-SOUS-MONTFORT

Station : 04373001

Libellé : RAU DE LA ROCHE À BREAL-SOUS-MONTFORT

Réseaux :

RCO

Localisation : AVAL LIEU-DIT CAYER

Coordonnées : X = 339740 ; Y = 6782864 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bréal-sous-Montfort

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1255 - LA ROCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU

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 : 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	1	1	4402	45	4	2	1,02	0,09	0,05
2018	7	7	3	2	2723	93	3	2	3,42	0,11	0,07
2016	7	7	1	0	2722	56	1	0	2,06	0,04	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	
2025	629	22	18	1	3	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2018	389	33	28	3	2	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2016	390	17	15	2	0	0	0	1	1	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (71,43)	Glyphosate (28,57)	Pendiméthalin e (28,57)	Prosulfocarbe (28,57)	Fluopyram (14,29)	Imazamox (14,29)	Florasulam (14,29)
2018	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Nicosulfuron (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (71,43)	Atrazine (71,43)	Terbutylazin e déséthyl (57,14)	Diuron (57,14)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Nicosulfuron (85,71)	AMPA (71,43)	Glyphosate (57,14)	Diflufenicanil (42,86)	Atrazine (42,86)	Metolachlor OXA (28,57)	Dinitrocresol (28,57)

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
2025	Chlortoluron (1,192)	2,4-MCPA (1,186)	AMPA (0,172)	Fluroxypyr (0,159)	Glyphosate (0,092)	Métazachlore ESA (0,074)	Thiaflumide (0,069)	Metolachlor ESA (0,043)	Prosulfocarbe (0,018)	Imazamox (0,016)
2018	Metolachlor ESA (0,13)	Glyphosate (0,12)	AMPA (0,09)	Métazachlore ESA (0,077)	Nicosulfuron (0,064)	2,4-D (0,05)	Metolachlor OXA (0,043)	Prosulfocarbe (0,032)	Mécoprop (0,027)	Métazachlore OXA (0,024)
2016	Metolachlor ESA (0,122)	Glyphosate (0,08)	AMPA (0,07)	Métazachlore ESA (0,052)	2,4-MCPA (0,042)	Nicosulfuron (0,034)	Dinitroresol (0,023)	Metolachlor OXA (0,019)	Chlortoluron (0,014)	Prosulfocarbe (0,013)

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
2025	3,014	17	Décembre
2018	0,469	21	Octobre
2016	0,283	8	Avril

Station : 04373001 - RAU DE LA ROCHE À BREAL-SOUS-MONTFORT

Station : 04373001	Libellé : RAU DE LA ROCHE À BREAL-SOUS-MONTFORT
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL LIEU-DIT CAYER
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 339740 ; Y = 6782864 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bréal-sous-Montfort
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1255 - LA ROCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU

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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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
2025				9,8	7,9	9,1	7,45			7,9	7,7	8,3
2024	10,77	10,32		11,22	9,08	8,8	8,26		7,77		8,64	
2023	12,74	12,18	10,94	10,53	9,62	7,55	7,49	7,59	7,88	8,34	9,46	10,37
2018		11,9		10	7,4	8	6,9	7,1		8,4	10,4	11
2016				10,1		8,9	8,5			8,7	9,6	11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				88,3	75,9	83,4	80,2			72,2	71,6	72
2024	91,5	90,7		95,5	91,5	87,6	85,4		77,8		79,2	
2023	98,4	92,8	101,3	95,4	91,7	79,2	75,2	77,9	78,3	80,5	88	91,8
2018		96		96	78	82	73	76		80	85	92
2016				96		92	85			80	82	87

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	0,8	1,5	1,8	1,5	1,2	0,7	0,9	1,5	1,2	1,2	3,1	1,5
2018		1		1,7		1,3		1		2,8		1,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,6	7,7	6,7	4,8	6,7	5,4	2,6	2,6	3,5	7,2	9,5	8,4
2023	6,9	4,6	7,7	9,2	8	3,1	1,8	2,1	1,7	2,1	10,3	8,4
2018		6		8,4		7,4		2,5		6,4		9,8

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,3	14,5	12,1	17,57			12,3	11,9	8,9
2024	8,6	9,5	10,2	8,6	15,8	15,2	17,2	14	15,1	13,5	11,2	7,4
2023	5,2	4,5	11,6	10,8	13,7	17,7	15,7	16,8	15,4	14	12,2	9,7
2018		6,3		14	17,4	16,8	18,6	18,6		13,4	6,4	7,8
2016				13,1		17,1	16,8			11,8	8,5	5,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,102	< 0,1	0,062	0,062	0,069	0,1	0,13	0,1	0,1	0,16	0,051	0,042
2023	0,05	0,03	0,02	0,02	0,08	0,13	0,11	0,15	0,1	0,07	0,06	0,06
2018		0,043		0,063		0,066		0,107		< 0,015		0,055

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,048	0,065	0,034	0,039	0,07	0,071	0,139	0,067	0,583	0,177	0,087	0,067
2023	0,06	0,05	0,06	0,06	0,08	0,1	0,09	0,13	0,08	0,06	0,14	0,08
2018		0,03		0,04		0,06		0,06		0,06		0,05

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07	0,06	0,06	< 0,05	0,05	< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
2023	0,08	0,05	0,03	0,05	0,06	0,09	0,05	0,07	0,03	0,03	0,05	0,08
2018		0,087		0,036		0,093		0,075		0,045		0,09

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,05	0,05	0,16	0,07	0,09
2023	0,08	0,06	0,05	0,05	0,1	0,29	0,11	0,14	0,06	0,07	0,08	0,08
2018		0,08		0,08		0,11		0,07		0,04		0,07

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	27,1	22,4	22,8	27,4	17,6	19,7	31,3	25,4	24,1	18,3	12,8	16
2023	33	27	20	14	17	27	32	29	30	29	28	25
2018		29		21		22		33		25		20

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,5	7,2	7,9	7,44			7,6	7,7	7,7
2024	7,34	7,36	7,46	7,6	6,8	7,6	7,4	7,73	7,5	7,1	7,33	7,1
2023	7,1	7,2	7,4	7,1	7,1	7,7	7,6	7,8	7,7	7,8	7,2	7,2
2018		7,3		7,5	7,5	7,4	7,3	7,9		7,5	7,9	7,6
2016				7,5		7,7	7,8			7,7	7,9	7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,5	7,6	7,9	7,9			7,6	7,7	7,7
2024	7,7	7,5	7,5	7,62	7,57	7,68	7,72	7,8	7,72	7,34	7,5	7,39
2023	7,1	7,2	7,4	7,1	7,1	7,7	7,6	7,8	7,7	7,8	7,2	7,2
2018		7,3		7,5	7,5	7,4	7,7	7,9		7,5	7,9	7,6
2016				7,5		7,7	7,8			7,7	7,9	7,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	13	11	9	7	11	9	112	8	334	104	6	6
2023	11	8,2	9,6	14	7	5,5	6,5	19	7,8	5,5	33	9,2
2018		5,5		8,9		7,4		8		7,4		5,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				17,7	14,6	17,6	20,4			5,66	14	49,3
2018		2,2		2,9		4,1		9,3		5,6		4