

Station : 04132100 - RAU DE L'ETANG DE LA BEUVRIERE À GREZ-NEUVILLE

Station : 04132100

Libellé : RAU DE L'ETANG DE LA BEUVRIERE À GREZ-NEUVILLE

Réseaux : RCO Autre

Localisation : 380M EN AMONT DU PONT D775

Coordonnées : X = 421633 ; Y = 6728860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grez-Neuville

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1048 - LA BEUVRIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Type FR : TP12-A

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 : 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 04132100)



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
2022				
2017				
2016				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2016					
2008					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2017					2017		
2016					2016		
2008					2008		

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
2022									31,1	04			
2017									999	05			
2016													
2008	13,5	07	0,1172	07					20,21	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
2022	10	89			11						7,57	7,57
2017	7,7	69			19,6						7	7,9
2016	5,3	46			21						6,4	8,2
2008												

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
2022																	
2017	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,1075	0,065	0,0045	0,005	0,01					
2016	0,001	0,0025	0,0041	0,0017	0,001	0,01	0,0129	0,0357	0,01	0,0054	0,0041	0,0614					
2008																	

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
2022								
2017								
2016								

Station : 04132100 - RAU DE L'ETANG DE LA BEUVRIERE À GREZ-NEUVILLE

Station : 04132100	Libellé : RAU DE L'ETANG DE LA BEUVRIERE À GREZ-NEUVILLE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : 380M EN AMONT DU PONT D775
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 421633 ; Y = 6728860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Grez-Neuville
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1048 - LA BEUVRIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

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 : 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
2017	4	4	3	0	1556	59	8	0	3,79	0,51	0
2016	7	7	4	2	2722	80	13	2	2,94	0,48	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	
2017	389	29	20	2	7	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	29	21	1	7	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	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
2017	Métazachlore ESA (75)	Métazachlore OXA (75)	Metolachlor ESA (75)	Metolachlor OXA (75)	Diméthachlor e-ESA (75)	Boscalid (75)	AMPA (75)	Diflufenicanil (75)	Cyproconazole (75)	Isoproturon (75)
2016	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Métazachlore OXA (57,14)	Metolachlor OXA (57,14)	Boscalid (57,14)	AMPA (57,14)	Diflufenicanil (57,14)	Cyproconazole (57,14)	Isoproturon (57,14)

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
2017	AMPA (0,3)	Diméthachlor e-ESA (0,298)	Métazachlore ESA (0,251)	Glyphosate (0,22)	Metolachlor ESA (0,205)	Métazachlore OXA (0,055)	Metolachlor OXA (0,032)	Métolachlore (0,028)	Prosulfocarbe (0,019)	Bentazone (0,018)
2016	Métazachlore ESA (0,408)	Diméthachlor e-ESA (0,266)	Métazachlore OXA (0,245)	Metolachlor ESA (0,237)	Bentazone (0,112)	AMPA (0,08)	Nicosulfuron (0,039)	Metolachlor OXA (0,037)	Cyproconazole (0,037)	Prosulfocarbe (0,028)

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
2017	0,967	19	Avril
2016	1,499	19	Avril

Station : 04132100 - RAU DE L'ETANG DE LA BEUVRIERE À GREZ-NEUVILLE

Station : 04132100 Libellé : RAU DE L'ETANG DE LA BEUVRIERE À GREZ-NEUVILLE
 Réseaux : Localisation : 380M EN AMONT DU PONT D775
 Coordonnées : X = 421633 ; Y = 6728860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Grez-Neuville
 Exception typologique COD : Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1048 - LA BEUVRIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA
 Type FR : TP12-A CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

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 : 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
2022				10								
2017				12,6	8,6	7,7						8,3
2016				11,5	11,7	10,6	8,5			5,3	6,4	13

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				89								
2017				104	84	85						69
2016				103	132	116	89			46	57	103

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				11								
2017				7,6	16,7	19,6						8,3
2016				10,5	21	20,5	18			9,9	9,9	7,4

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,57								
2017				7,9	7,5	7,7						7
2016				7,8	7,9	8,2	7,2			6,4	6,6	7,1

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,57								
2017				7,9	7,5	7,7						7
2016				7,8	7,9	8,2	7,2			6,4	6,6	7,1