

Station : 04144500 - BLAISON À REMOUILLE

Station : 04144500	Libellé : BLAISON À REMOUILLE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PT D54-D77
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 368495 ; Y = 6665625 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Remouillé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR2056 - LE BLAISON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAINE

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 : Oui	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 04144500)

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
2023				
2022				
2019				
2018				
2016				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2019				
2018				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2019		I2M2			
2018		I2M2			
2016					
2012					
2011		I2M2			
2010					
2009		I2M2			
2008		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						
2022						
2019						
2018						
2016						
2012						
2011						
2010						
2009						
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
2023													
2022													
2019	7,2	05	0,2285	05					22,05	06	8,3	05	
2018	10,3	05	0,2307	05					26,7	07	8,23	06	
2016													
2012	10,6	06											
2011	8,7	06	0,0476	07					32,22	08			
2010	12,1	07											
2009	10,9	07	0,3693	07									
2008			0,189	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
2023	8,4	87	5,9	8,9	16,8	0,739	1,09	0,36	0,19	31	7,5	7,9
2022	2,7	24	5,9	8,7	16,8	2,38	1,94	0,25	0,52	70	7,4	7,6
2019	4,6	48,6	5,5	9,9	17,7	1,503	0,77	0,17	0,3	42	7,1	8,1
2018	3,7	40	4,1	10,6	18,7	2,84	1,25	3,6	1,5	56	6,4	7,4
2016	4		4,9	10	19,8	3,36	1,9	5,99	1,11	15,3	7,3	7,85
2012	5,61	59,1	8	12,9	17,4	1,063	0,725	0,976	0,68	46,9	6,85	7,8
2011	5,24	49,7	7	11,9	17	4,11	1,78	1,81	0,5	36,5	7,3	7,5
2010	5,43	53	3,1	10,5	17	2,11	0,787	0,98	0,74	45,2	7,2	7,8
2009												
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métabachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023														0	0,478	0,2574	79,7
2022																	
2019	0,0077	0,0029	0,0152	0,0053	0,0012	0,0133	0,0111	1,18	0,3767	0,0062	0,0558	0,0627	0,05				
2018	0,0605	0,0025	0,0026	0,0016	0,001	0,0186	0,0299	1,09	0,3814	0,0065	0,0212	0,0162	0,09	0,9238	0,121	0,1467	7,67
2016																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans
	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes
2023								
2022								
2019								
2018								
2016								

Station : 04144500 - BLAISON À REMOUILLE

Station : 04144500

Libellé : BLAISON À REMOUILLE

Réseaux : RCO Autre

Localisation : PT D54-D77

Coordonnées : X = 368495 ; Y = 6665625 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Remouillé

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2056 - LE BLAISON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAINE

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 : Oui	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
2019	6	6	6	2	2718	224	38	2	8,24	1,4	0,07
2018	8	8	8	5	3068	232	36	6	7,56	1,17	0,2

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
2019	453	72	49	5	18	0	0	15	11	1	3	0	0	2	1	0	1	0	0
2018	396	56	40	3	13	0	0	11	11	0	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
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	Sulfosate (100)	Terbuthylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Propiconazole (100)
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Propiconazole (100)	Métolachlore (100)	Diuron (100)	Chlortoluron (100)

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
2019	AMPA (2,8)	Metolachlor ESA (2,04)	Sulfosate (1,3)	Metolachlor OXA (1,09)	Glyphosate (0,9)	Métalaxyl (0,507)	Métobromuro n (0,491)	Prosulfocarbe (0,439)	AZOXYSTRO BINE (0,291)	Boscalid (0,237)
2018	AMPA (2,8)	Metolachlor ESA (1,57)	Glyphosate (1,1)	Metolachlor OXA (0,802)	Bentazone (0,594)	Prosulfocarbe (0,215)	Diméthachlor e-ESA (0,144)	Métazachlore OXA (0,124)	Métazachlore ESA (0,123)	Chlortoluron (0,123)

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
2019	10,708	39	Novembre
2018	5,667	41	Juin

Station : 04144500 - BLAISON À REMOUILLE

Station : 04144500 Libellé : BLAISON À REMOUILLE
 Réseaux : RCO Autre Localisation : PT D54-D77
 Station représentative : Coordonnées : X = 368495 ; Y = 6665625 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Remouillé
 Exception typologique pH : Département : Loire-Atlantique Région : Pays de la Loire
 Type FR : TP12-A Masse d'eau : FRGR2056 - LE BLAISON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAINE

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 : Oui 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
2023	8,9	11,6	11,9	12,2	8,4							
2022										2,7	8,6	8,8
2019		12		9,4	8,6	4,6				6,6	8,7	8,9
2018		10		6,8	5,1	3,7	6,1			2,9	9	9,5
2016							9,1			4	9	6,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	89,2	93	92	102	87							
2022										24	78	81
2019		108		92	85	48,6				63,2	81	80
2018		74		66	52	40	62			23,8	79	82,6

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,7	2,3	< 0,5	3,7	5,9							
2022										5,9	3,3	2,1
2019		5,5		2,3		1,4				2,3		2,5
2018		2,8		2,2		< 0,5				3,5		4,1
2016							1,5			4,9	1,4	2,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,9	6,6	6,8	6,1	6,7							
2022										8,7	7,5	7,7
2019		5,1		8,5		9,9				9,1		6,5
2018		5,8		7,2		10,6				7,7		8
2016							5,7			10	7,5	6,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,8	7,2	13,7	13,3	16,8							
2022										16,8	10,4	10,7
2019		11,4		13,8	15,7	17,7				13,7	11,5	10,7
2018		3,3		14	17,1	18,7	20,7			6,1	9,9	8,9
2016							19,8			11,8	10,3	4,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,428	0,29	0,264	0,456	0,739							
2022										2,38	0,418	0,321
2019		0,248		0,842		1,5				0,502		0,491
2018		0,473		0,983		2,84				0,568		0,656
2016							0,97			3,36	2,17	3,14

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,32	0,24	0,21	0,29	1,09							
2022										1,94	0,29	0,27
2019		0,18		0,44		0,77				0,48		0,2
2018		0,26		0,53		1,25				0,36		0,43
2016							0,39			1,9	0,8	1,4

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,2	0,065	0,052	0,096	0,36							
2022										0,12	0,25	0,15
2019		0,099		0,14		0,17				0,17		0,13
2018		1		0,085		3,6				0,021		0,053
2016							0,05			5,99	0,23	4,68

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,19	0,13	0,13	0,19	0,06							
2022										< 0,01	0,52	0,25
2019		0,26		0,3		0,04				0,23		0,29
2018		0,06		0,95		1,5				< 0,01		0,46
2016							0,03			1,11	0,43	0,22

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	31	29	30	13	4,3							
2022										< 0,5	58	70
2019		34		8,2		1,5				5,7		42
2018		21		19		16				< 0,5		56
2016							3,3			13,4	15,3	6,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,5	7,5	7,6	7,9							
2022										7,4	7,4	7,6
2019		7,9		7,9	7,69	7,3				7,6	7,1	7,5
2018		6,7		7,4	7,2	7,1	7,2			6,4	6,2	7,4
2016							7,85			7,3	7,4	7,35

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,5	7,5	7,6	7,9							
2022										7,4	7,4	7,6
2019		7,9		7,9	8,1	7,5				7,6	7,1	7,5
2018		6,7		7,4	7,5	7,1	7,3			6,4	6,2	7,4
2016							7,85			7,3	7,4	7,35

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	23	20	12	3,9	5,7							
2022										20	13	9,6
2019		4,8		7,6		3				5,8		7,9
2018		3,5		3,3		7,2				3,2		28

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	21	10	16	10,6	13							
2022										8,6	10,9	16
2019		4,1		6,2		3,4				1,6		13,1
2018		35,6		4,8		2,6				4		19