

Station : 04082770 - BELLE à MAGNE

Station : 04082770	Libellé : BELLE à MAGNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT SUR LA D13
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 499453 ; Y = 6587487 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Magné
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : TP9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0395 - LA CLOUERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

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 04082790)

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				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019					
2018					
2017					
2016					
2015		I2M2			
2010					
2009					
2008		I2M2			
2007					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		
2010					2010		
2009					2009		
2008					2008		
2007					2007		

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													
2019													
2018													
2017													
2016									30,61	07			
2015			0,3036	08									
2010													
2009													
2008			0,2853	07									
2007	14,8	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	6,4	64	0,8		18	0,18	0,16	0,05	0,08	37	7,1	7,7
2019	6	62	0,7	7,7	18	0,18	0,13	0,04	0,1	37	7,4	7,7
2018	5,9	52	0,8	3,5	19	0,04	0,03	0,03	0,05	43	7,4	7,6
2017	5,1	52	1	1,7	20	0,05	0,02	0,04	0,08	39	7,4	7,9
2016	6,2	63	1	1,6	17	0,04	0,03	0,04	0,06	39	7,4	7,8
2015	6,8	73	0,7	2,2	19	0,03	0,02	0,04	0,07	36	7,4	7,7
2010	7,5	70	1	2,1	16,5	0,06	0,025	0,07	0,08	45	7,4	7,8
2009	5,9	66	1	9,3	21	0,4	0,19	0,14	0,17	39	7,3	7,6
2008	6,2	63	1	7,1	21	0,05	0,07	0,66	0,16	42	7,3	7,6
2007	6,6	65	2	9,8	16	0,61	0,37	0,17	0,18	45	7,3	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	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04082770 - BELLE à MAGNE

Station : 04082770	Libellé : BELLE à MAGNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT SUR LA D13
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 499453 ; Y = 6587487 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Magné
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : TP9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0395 - LA CLOUERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

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

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			8,6			9,3	8,8	6,4	7,8			8,2
2019			8,4			6,3	6	8,7	7,9			7,2
2018			8,7			7,6	7,1	6,3	7,2			5,9
2017			7,9			6,1	8,3	6,3	5,1			8,7
2016			7,6			6,2	7,2	8,2	7,3			8,7

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			84			93	88	64	79			80
2019			76			66	62	88	79			66
2018			76			74	73	68	75			52
2017			82			68	65	58	52			76
2016			73			63	74	87	71			73

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,5			0,6	< 0,5	0,8	< 0,5			< 0,5
2019			< 0,5			< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6			0,7
2018			< 0,5			0,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5
2017			< 0,5			0,6	1	0,5	< 0,5			< 0,5
2016			< 0,5			< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			1,6			0,9	1,3	1	1,1			7,7
2018			3,5			0,8	0,7	0,9	0,7			2,4
2017			1,7			0,8	0,8	1	0,8			1,3
2016			1,6			1,6	1,4	1,1	0,8			0,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			13			16	18	18	14			10
2019			11			18	17	16	16			11
2018			8			16	16	19	16			10
2017			12			20	18	16	15			8
2016			13			16	16	17	14			8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,18			< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02			0,05
2019			0,03			< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02			0,18
2018			0,04				< 0,02	< 0,02	< 0,02			0,04
2017			0,05			0,02	0,04	0,02	< 0,02			< 0,02
2016			< 0,02			0,04	< 0,02	0,02	< 0,02			0,02

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,16			0,03	0,01	0,02	0,02			0,04
2019			0,01			0,01	0,01	0,01	< 0,01			0,13
2018			0,03			0,01	0,01	0,01	0,01			0,03
2017			0,02			0,02	0,02	0,01	0,01			0,01
2016			0,01			0,03	0,01	0,02	0,01			< 0,01

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,05			0,02	0,02	< 0,01	0,02			0,03
2019			0,02			0,03	0,04	0,03	0,02			0,03
2018			0,03			0,02	0,03	0,01	< 0,01			0,03
2017			0,02			0,04	0,02	< 0,01	< 0,01			0,03
2016			< 0,01			0,04	0,03	0,03	< 0,01			0,03

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,06			0,06	0,07	0,08	0,05			0,04
2019			0,03			0,1	0,1	0,08	0,07			0,06
2018			0,02			0,05	0,05	0,04	0,05			0,03
2017			0,03			0,08	0,05	0,04	0,08			0,05
2016			0,04			0,05	0,05	0,05	0,03			0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			19			37	35	32	36			34
2019			35			37	31	30	34			22
2018			31			37	32	34	33			43
2017			37			33	29	31	33			39
2016			34			38	39	36	36			37

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			7,3			7,5	7,7	7,5	7,5			7,1
2019			7,5			7,4	7,5	7,7	7,6			7,7
2018			7,5			7,5	7,5	7,6	7,4			7,6
2017			7,7			7,4	7,7	7,5	7,6			7,9
2016			7,4			7,4	7,8	7,5	7,5			7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			7,3			7,5	7,7	7,5	7,5			7,1
2019			7,5			7,4	7,5	7,7	7,6			7,7
2018			7,5			7,5	7,5	7,6	7,4			7,6
2017			7,7			7,4	7,7	7,5	7,6			7,9
2016			7,4			7,4	7,8	7,5	7,5			7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						< 10	< 10	< 10	< 10			
2019						< 10	< 10	< 10	< 10			
2018						< 10	< 10	< 10	< 10			
2017						< 10	7	7	< 10			
2016						< 10	< 10	< 10	< 10			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			21			3,6	18	3,7	3			2,6
2019			3			3	3	2	4			19
2018			5			4	4	8	4			6
2017			5			7	11	8	3			3
2016			4			3	4	3	2			< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			2,8			1,7	2,1	1,6	2,1			42
2018			6,2			2,5	1	4,4	1,2			8,7
2017			4,8			2,9	2,7	4,1	2,2			2,2
2016			2,3			1,2	2,9	1,8	1,8			0,7