

## Station : 04013990 - BREUIL ou MONTOUSE à POUILLY-LES-NONAINS

Station : 04013990

Libellé : BREUIL ou MONTOUSE à POUILLY-LES-NONAINS

Réseaux :  RD  Autre

Localisation : LA BIGOTIERE, PONT RD 18

Coordonnées : X = 775541 ; Y = 6548288 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pouilly-les-Nonains

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0180 - LE RENAISON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non 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



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				
2021				
2019				
2016				
2015				
2014				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2021				
2019				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2019					
2016					
2015					
2014					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2021					2021		
2019					2019		
2016					2016		
2015					2015		
2014					2014		

## 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									41,34	05			
2021			0,556	05									
2019													
2016													
2015													
2014													

### 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												
2021	7,1	87,3	1	5,5	26,6	0,22	0,097	0,05	0,03	13	7,4	9,3
2019	7,7	102	2	5,4	18,2	0,116	0,06	0,025	0,02	11	7,2	8,6
2016	9,8	99	4	7,7	24	0,115	0,07	0,05	0,05	14	7,5	8,1
2015	8,6	98	1,7	6,7	20,1	0,261	0,48	0,035	0,2	20	7,5	8,75
2014	9,7	99	2	6,1	15,4	0,141	0,1	0,05	0,03	13	7,5	8,4

### 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																	
2021																	
2019																	
2016																	
2015																	
2014																	

## Station : 04013990 - BREUIL ou MONTOUSE à POUILLY-LES-NONAINS

<b>Station :</b> 04013990	<b>Libellé :</b> BREUIL ou MONTOUSE à POUILLY-LES-NONAINS
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> LA BIGOTIERE, PONT RD 18
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 775541 ; Y = 6548288 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Pouilly-les-Nonains
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire
<b>Type FR :</b> TP17	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0180 - LE RENAISSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	12,2		14,2			7,8		8,8	7,1	12,7		
2019	13,5		11,6			7,7			10,4			
2016	12,6		11,5			9,8		12,6				

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	100,3		125,1			100,7		98,2	87,3	113,2		
2019	102		109			107			114			
2016	99		106			102		153				

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	< 0,5		0,6			0,7		1	0,9	0,8		
2019	1,7		< 0,5			2			1			
2016	1,8		1,5			1,2		4				

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	4,4		3,2			3,9		4,5	5,5	4,7		
2019	3,1		3,6			5,4			3,8			
2016	5,3		4			4,8		7,7				

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	6		9,1			26,6		19,1	24,9	9,2		
2019	2,3		11,6			18,2			18,2			
2016	4		10,3			15,4		24				

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,12		0,02			0,2		0,22	0,16	0,11		
2019	0,04		0,04			0,116			0,109			
2016	0,115		0,04			0,109		0,095				

## NUTRIMENTS

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,065		0,017			0,092		0,09	0,097	0,056		
2019	0,02		0,04			0,05			0,06			
2016	0,06		0,03			0,06		0,07				

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	0,05	< 0,05		
2019	0,01		< 0,01			0,014			< 0,05			
2016	0,013		< 0,01			0,02		0,05				

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,01		0,01			0,02		0,03	< 0,01	< 0,01		
2019	0,01		0,02			0,02			0,01			
2016	0,01		< 0,01			0,02		0,05				

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	13		2,6			1,4		4,1	< 0,5	5,1		
2019	11		6,5			< 0,5			0,9			
2016	14		5,3			3,6		< 0,5				

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,4		9,3			7,7		7,7	7,4	8,4		
2019	7,2		7,65			7,3			8,6			
2016	7,5		8,1			7,75		7,8				

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,4		9,3			7,7		7,7	7,4	8,4		
2019	7,2		7,65			7,3			8,6			
2016	7,5		8,1			7,75		7,8				

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	20		2,5			3,5		< 2	4,1	< 2		
2019	< 2		7,1			11			8,5			
2016	3,6		3,6			5,8		1,2				

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	13		1,9			2,3		3,2	2,9	3,2		
2019	1,4		5,7			2,9			1,8			
2016	5,1		2,6			5,1		1,8				