

## Station : 04067210 - RAU GUETTE À NEUVY-SUR-BARANGEON

Station : 04067210

Libellé : RAU GUETTE À NEUVY-SUR-BARANGEON

Réseaux :  RCR  
 Autre

Localisation : PASSERELLE AU LIEU-DIT LA BASSE BROSSE

Coordonnées : X = 647836 ; Y = 6693399 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Neuvy-sur-Barangeon

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2183 - LA GUETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BARANGEON

Type FR : TP20

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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

(évalué à la station représentative 04067210)



### 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
2017	Yellow	Yellow	Green	Blue
2016	Green	Green	Blue	Blue
2015	Yellow	Yellow	Green	
2014	Green	Green		
2013	Green	Green	Grey	
2012	Green	Green	Grey	
2007	Yellow	Yellow		

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2017	Red	Blue		
2016	Red	Blue		
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017		I2M2	Green		
2016	Green	I2M2	Green		
2015	Yellow				
2014	Green	I2M2			
2013	Green				
2012	Green	I2M2			
2007			Yellow		

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017	Green	Green		Blue	2017	Blue	
2016	Blue	Blue		Blue	2016	Blue	
2015	Green	Blue	Green	Blue	2015		
2014					2014		
2013	Grey	Grey		Grey	2013		
2012	Grey	Grey		Grey	2012		
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
2017			0,4034	06					11,84	06			
2016	15,1	07	0,583	04					12,49	05			
2015	14	07											
2014	14,7	09	0,736	09									
2013	14,8	08											
2012	15,5	09	0,6978	09	18	09							
2007									19,01	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
2017	8	78,7			20,4						7,2	7,6
2016	8,6	93,3			18,5						6,8	7,6
2015	8,4	82	2,2	4	19,7	0,03	0,04	0,05	0,09	22	7,7	7,8
2014												
2013												
2012												
2007												

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Méazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2017	0,0071	0,0025	0,0023	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,02	0,0214	0,001	0,001	0,01					
2016	0,0087	0,0025	0,001	0,001	0,0047	0,01	0,0025	0,0143	0,0157	0,001	0,0043	0,0614					
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2007																	

## 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
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2016	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène

## Station : 04067210 - RAU GUETTE À NEUVY-SUR-BARANGEON

Station : 04067210

Libellé : RAU GUETTE À NEUVY-SUR-BARANGEON

Réseaux :  RCR  
 Autre

Localisation : PASSERELLE AU LIEU-DIT LA BASSE BROSSE

Coordonnées : X = 647836 ; Y = 6693399 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Neuvy-sur-Barangeon

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2183 - LA GUETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BARANGEON

Type FR : TP20

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2021  
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

## 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	7	7	7	0	2723	69	12	0	2,53	0,44	0
2016	7	7	7	1	2722	81	15	1	2,98	0,55	0,04

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	18	16	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	27	20	2	5	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	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 (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Simazine (100)	<b>Chlortoluron (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (57,14)	Prosulfocarbe (42,86)	Metolachlor OXA (28,57)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Métazachlore OXA (85,71)	<b>Chlortoluron (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Simazine (71,43)	Acétochlore ESA (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	Métazachlore ESA (1,19)	Métazachlore OXA (0,474)	Metolachlor ESA (0,223)	Diméthachlor e-ESA (0,089)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	<b>AMPA (0,06)</b>	Atrazine (0,049)	Metolachlor OXA (0,046)	Atrazine déséthyl (0,045)	<b>Dinitrocresol (0,022)</b>
2016	Métazachlore ESA (1,09)	Metolachlor ESA (0,219)	Métazachlore OXA (0,132)	Métolachlore (0,086)	Atrazine déséthyl (0,07)	Diméthachlor e-ESA (0,067)	Metolachlor OXA (0,053)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Atrazine (0,043)	<b>AMPA (0,04)</b>

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	2,04	12	Décembre
2016	1,541	9	Avril

## Station : 04067210 - RAU GUETTE À NEUVY-SUR-BARANGEON

Station : 04067210

Libellé : RAU GUETTE À NEUVY-SUR-BARANGEON

Réseaux :  RCR  
 Autre

Localisation : PASSERELLE AU LIEU-DIT LA BASSE BROSE

Coordonnées : X = 647836 ; Y = 6693399 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Neuvy-sur-Barangeon

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2183 - LA GUETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BARANGEON

Type FR : TP20

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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	

## 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
2017				10,6	9,6	8,2	8,5			8	12	11,7
2016				10,4	10,3	9,3	8,6			10,7	11,3	11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				97,4	99	92,4	92,8			78,7	92,9	94,2
2016				96,5	98,3	95	93,3			95,2	95,1	97,1

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				10,6	16,1	20,4	18,8			13,5	4,4	6,3
2016				11,1	12,7	15,4	18,5			9,8	7,8	6,2

### ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				7,3	7,4	7,27	7,5			7,6	7,3	7,2
2016				7,6	7,5	6,8	7			7,4	7,2	7,6

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				7,3	7,4	7,5	7,5			7,6	7,3	7,2
2016				7,6	7,5	6,8	7			7,4	7,2	7,6