

## Station : 04052125 - NEUBLA À BRINON-SUR-SAULDRE

Station : 04052125

Libellé : NEUBLA À BRINON-SUR-SAULDRE

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : D923 - LE CUL D'ENFER

Coordonnées : X = 635318 ; Y = 6719360 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brinon-sur-Sauldre

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1029 - LE NEUBLA ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEUVRON

Type FR : TP20

### 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 04052125)



### 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	Red	Red	Grey	Blue
2021	Grey	Red	Green	Blue
2019	Orange	Orange	Grey	Grey
2015	Red	Red	Yellow	Grey
2014	Orange	Orange	Green	Grey
2013	Yellow	Yellow	Yellow	Grey
2012	Green	Green	Green	Grey
2011	Orange	Orange	Green	Grey
2010	Orange	Orange	Green	Grey
2007	Yellow	Yellow	Green	Grey

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	Blue	Blue	Grey	Grey
2021	Blue	Blue	Grey	Grey
2019	Grey	Grey	Grey	Grey
2015	Grey	Grey	Grey	Grey

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2019		I2M2			
2015	Yellow	I2M2	Orange		
2014	Green	I2M2			
2013	Yellow	I2M2			
2012	Green	I2M2			
2011	Yellow	I2M2			
2010	Yellow	I2M2	Orange		
2007			Yellow		

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	Grey	Grey		Grey	2022		
2021	Green	Blue		Green	2021	Blue	
2019	Grey	Grey		Grey	2019	Grey	
2015	Yellow	Blue	Green	Blue	2015		
2014	Green	Blue	Green	Blue	2014		
2013	Yellow	Blue	Green	Blue	2013		
2012	Green	Blue	Green	Blue	2012		
2011	Green	Blue	Green	Blue	2011		
2010	Green	Blue	Green	Blue	2010		
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
2022									44,45	06			
2021													
2019			0,1945	06									
2015	13,6	06	0,147	06					30,08	07			
2014	15,3	07	0,2048	07									
2013	13,2	07	0,4026	07									
2012	14,5	06	0,4433	08									
2011	14,2	07	0,1947	07									
2010	13,9	08	0,3768	09					34,35	08			
2007									18,29	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
2022	9,24	90,6			14,3						6,74	6,74
2021	7,2	81,9			21,2						6,5	8,6
2019	4,9	54,2			19,4						6,2	7,5
2015	7,9	69	4,4	21	19,8	0,13	0,15	0,29	0,15	6,1	7	7,8
2014	7,9	78	3,1	18	16,4	0,24	0,18	0,21	0,09	5	6,6	7,8
2013	7,1	68	6	22	21,8	0,26	0,15	0,23	0,14	9	6,5	7,8
2012	7,7	75	3,4	18	17,7	0,16	0,13	0,18	0,24	6	6,9	8,1
2011	7,6	74	2,8	12	17,2	0,13	0,12	0,17	0,18	9	7	7,9
2010	6,3	70	3,5	10	20,5	0,12	0,12	0,33	0,18	3,4	7,05	7,7
2007												

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022																	
2021	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,02	0,01	0,001	0,001	0,0429	0,0729				
2019																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2007																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022								
2021								
2019								
2015								

## Station : 04052125 - NEUBLA À BRINON-SUR-SAULDRE

Station : 04052125

Libellé : NEUBLA À BRINON-SUR-SAULDRE

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : D923 - LE CUL D'ENFER

Coordonnées : X = 635318 ; Y = 6719360 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brinon-sur-Sauldre

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1029 - LE NEUBLA ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEUVRON

Type FR : TP20

### 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
2021	7	7	7	0	3178	69	9	0	2,17	0,28	0
2019	3	3	3	0	1359	32	7	0	2,35	0,52	0

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	
2021	454	21	16	2	3	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	19	13	5	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	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
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Métaldéhyde (85,71)</b>	Diméthachlor e-ESA (42,86)	<b>AMPA (42,86)</b>	Dinitrocresol (42,86)	Bentazone (42,86)
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Sulfosate (66,67)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Métolachlore (66,67)	Chlorantranili prole (33,33)	Métazachlore ESA (33,33)

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
2021	<b>Myclobutanil (0,573)</b>	Metolachlor ESA (0,356)	Métazachlore ESA (0,125)	<b>Métaldéhyde (0,077)</b>	Metolachlor OXA (0,074)	2-hydroxy atrazine (0,062)	<b>AMPA (0,06)</b>	Prosulfocarbe (0,041)	Métazachlore OXA (0,038)	Thiaflumamide (0,014)
2019	Metolachlor ESA (3,35)	Metolachlor OXA (3,18)	Sulfosate (0,44)	<b>Glyphosate (0,3)</b>	Acétochlore ESA (0,274)	Métolachlore (0,074)	Chlorantranili prole (0,068)	<b>AMPA (0,06)</b>	Fenprothrin e (0,059)	2-hydroxy atrazine (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
2021	1,003	12	Juin
2019	7,773	13	Novembre

## Station : 04052125 - NEUBLA À BRINON-SUR-SAULDRE

<b>Station :</b> 04052125	<b>Libellé :</b> NEUBLA À BRINON-SUR-SAULDRE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> D923 - LE CUL D'ENFER
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 635318 ; Y = 6719360 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Brinon-sur-Sauldre
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Cher
<b>Type FR :</b> TP20	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1029 - LE NEUBLA ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEUVRON

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<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
2022						9,24						
2021				11,3	9,7	8	7,2		9,2		11,4	10,5
2019					7,6	4,9					7,2	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						90,6						
2021				94,2	90,4	81,9	82,4		84,7		89,4	85,9
2019					70,1	54,2					63,3	

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						14,3						
2021				6,8	12	16	21,2		11,5		4,6	5,9
2019					11,3	19,4					8,8	

### ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						6,74						
2021				7,7	6,5	6,8	6,7		7,4		8,6	7,3
2019					7,4	7,5					6,2	

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						6,74						
2021				7,7	6,5	6,8	6,7		7,4		8,6	7,3
2019					7,4	7,5					6,2	