

## Station : 04413013 - RAU DU MOULIN NEUF À CIRY-LE-NOBLE

Station : 04413013

Libellé : RAU DU MOULIN NEUF À CIRY-LE-NOBLE

Réseaux :

RCO

Localisation : PASSERELLE ENTRE LES LIEUX-DITS LE SOURILLOT ET LES VIEUX PORROTS

Coordonnées : X = 798711 ; Y = 6615303 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ciry-le-Noble

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1915 - LE MOULIN NEUF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA BOURBINCE

Type FR : TP21

### 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 : Non

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 04413013)

### 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	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>
2017	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>
2016	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>
2011	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: yellow; color: black;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>
2017	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>
2016	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span> I2M2	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>
2016	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span> I2M2	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>
2011	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span> I2M2	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	2022	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>
2017	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: yellow; color: black;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	2017	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>
2016	<span style="background-color: orange; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	2016	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>
2011	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: yellow; color: black;">■</span>	<span style="background-color: yellow; color: black;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	2011	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>	<span style="background-color: red; color: white;">■</span>

## 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	8,4	05	0,0352	05					33,92	09	10	06	
2017	11,5	05	0,0304	05					39,3	09	8,1	06	
2016	10,9	08	0,0603	06					27,23	08	7,65	09	
2011	10,3	08	0,0243	08					61	09			

### 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	3,7	38,6	6	6,9	25,9	2,5	0,966	3	0,44	20	7,06	7,9
2017	3	29,5	5	7,4	23,8	1,9	0,87	5,7	1,2	23	7,4	7,86
2016	3,96	44,4	5	9,1	20	7,4	2,4	7,5	0,29	12	7,35	7,75
2011	6,2	72	3,5	6,5	26	0,15	0,11	0,68	0,08	1,4	7,04	7,69

### 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																	
2017																	
2016																	
2011																	

## Station : 04413013 - RAU DU MOULIN NEUF À CIRY-LE-NOBLE

Station : 04413013

Libellé : RAU DU MOULIN NEUF À CIRY-LE-NOBLE

Réseaux :

Localisation : PASSERELLE ENTRE LES LIEUX-DITS LE SOURILLOT ET LES VIEUX PORROTS

Coordonnées : X = 798711 ; Y = 6615303 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ciry-le-Noble

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1915 - LE MOULIN NEUF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BOURBINCE

Type FR : TP21

### 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 : Non	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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		9,4		8,2	4,5	5,5		4,2	5,3	3,7		8,4
2017		9		6,3	4,73	4,9		4,83	5,12	3		8,2
2016		11		8,9		6,8		3,96		5		10,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		81,3		77,2	51	69,7		47	58	38,6		70,7
2017		74,9		64,9	55,7	56,6		57,6	50,6	29,5		71,4
2016		91,8		84,4		72,2		44,4		49,5		85,4

Année	DBO <sub>5</sub> (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		4		1,4		2,2		6		4		4
2017		4		1,6		1,4		5		4		3
2016		4		1,9		1,9		5		3		5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		5,6		3,8		3,7		4,7		6,9		6
2017		5,5		3,8		7,4		3,7		4,6		7
2016		4		6,1		9,1		4,2		5,2		3

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,9		10,7	19,9	25,9		19,1	20,6	16,6		6,1
2017		6,8		15	21,9	23,8		22,3	14	13,8		7,7
2016		6,4		12,1		16,8		20		13,2		6,4

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,21		0,45		0,64		2,5		0,83		0,42
2017		1,2		1,5		1,9		0,38		0,97		0,8
2016		1,3		0,45		0,44		0,78		7,4		1,2

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,204		0,276		0,355		0,966		0,392		0,376
2017		0,61		0,69		0,87		0,27		0,66		0,446
2016		0,67		0,27		0,32		0,41		2,4		0,53

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		1,03		0,12		0,32		< 0,01		< 0,01		3
2017		5,5		2,9		1,7		4,6		5,7		3,5
2016		1,7		0,97		0,92		3,07		7,5		0,34

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,12		0,02		0,43		0,01		0,44		0,04
2017		0,27		0,4		0,45		0,37		1,2		0,38
2016		0,27		0,18		0,26		0,24		< 0,01		0,29

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		6,2		9,1		20		5		3,6		15
2017		11		4,4		3,2		3,3		12,7		23
2016		12		6,6		4,5		2,2		3,5		11,7

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,4		7,9	7,7	7,7		7,4	7,06	7,5		7,5
2017		7,55		7,75	7,68	7,6		7,6	7,86	7,4		7,4
2016		7,6		7,35		7,35		7,55		7,5		7,75

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,4		7,9	7,7	7,7		7,4	7,06	7,5		7,5
2017		7,55		7,75	7,68	7,7		7,6	7,86	7,4		7,4
2016		7,6		7,35		7,35		7,55		7,5		7,75

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		38		13		30		8,3		7		24
2017		22		17		27		34		7,4		19
2016		37		26		53		17		12		13

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		25		15,5		24,5		7,74		6,32		21,5
2017		14		12		24		22		6,8		13
2016		23		16		20		13		10		8,5