

Station : 04025010 - NIEVRE D'ARZEMBOUY à POISEUX

Station : 04025010

Libellé : NIEVRE D'ARZEMBOUY à POISEUX

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : PONT DE LA D107 AU LIEU-DIT POISSON

Coordonnées : X = 719205 ; Y = 6670503 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Poiseux

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0228 - LA NIEVRE D'ARZEMBOUY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA NIEVRE

Type FR : P10

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

(évalué à la station représentative 04025010)

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

Qualité physico-chimique

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2023				
2022				
2021				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Eau

Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2015		I2M2			
2014		I2M2			
2013		I2M2			
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2009					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux

Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants spécifiques	
					Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						
2022						
2021						
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						

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													
2022													
2021	15,5	08									9,69	06	
2015	17,2	06	0,71	06									
2014	15,8	08	0,8229	08							9,46	09	
2013	15,4	08	0,8141	07					14,84	08			
2012	16,2	09	0,7863	09							8,76	07	
2011	15,5	07	0,7485	07					12,72	10			
2010	15,7	08	0,709	08									
2009													

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	7,4	81,9	1,8	4,5	19,7	0,08	0,057	0,04	0,03	18	7,6	8,5
2022	9,2	92,6	1,3	3	14,8	0,09	0,038	0,01	0,04	24	8,1	8,1
2021	8,4	87	4	4,3	20,4	0,08	0,049	0,03	0,03	20	7,2	8,2
2015	9,1	91	1,4	4,6	18,7	0,049	0,15	0,04	0,08	22,4	7,3	8,2
2014	6,9	76	1,4	3	19,5	0,075	0,16	0,086	0,088	16,9	7,9	8,2
2013	8,7	88	2	3,2	18,3	0,1	0,21	0,03	0,03	18,2	7,9	8,1
2012	8,1	84	1,5	3,6	16,2	0,15	0,08	0,05	0,04	23,6	7,8	8,1
2011	8,18	80	3	5,3	16,5	0,07	0,1	0,09	0,08	15,7	6,43	8,2
2010	6,6	65	3	3,2	17,3	0,1	0,07	0,06	0,06	22	8	8,2
2009			3	4,97	17,8	0,07	0,08	0,12	0,05	23,3	7,8	8,3

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
2023																	
2022																	
2021																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022		Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne		Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04025010 - NIEVRE D'ARZEMBOUY à POISEUX

Station : 04025010

Libellé : NIEVRE D'ARZEMBOUY à POISEUX

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : PONT DE LA D107 AU LIEU-DIT POISSON

Coordonnées : X = 719205 ; Y = 6670503 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Poiseux

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0228 - LA NIEVRE D'ARZEMBOUY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA NIEVRE

Type FR : P10

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

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	Prélèvements			Analyses				Taux d'analyses (%)			
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2011	3	3			495	7			1,41		

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	
2011	165	4	2	2	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
2011	Naphtalène (100)	Métazachlore (66,67)	Diméthénami de (33,33)	Acénaphène (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
2011	Métazachlore (0,17)	Diméthénami de (0,063)	Naphtalène (0,003)	Acénaphène (0,001)						

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
2011	0,236	3	Octobre

Station : 04025010 - NIEVRE D'ARZEMBOUY à POISEUX

Station : 04025010

Libellé : NIEVRE D'ARZEMBOUY à POISEUX

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : PONT DE LA D107 AU LIEU-DIT POISSON

Coordonnées : X = 719205 ; Y = 6670503 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Poiseux

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0228 - LA NIEVRE D'ARZEMBOUY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA NIEVRE

Type FR : P10

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,9	13	12,2	12	12	8,7	8	8,6	7,4			
2022										9,2	11,1	
2021			11,6	10,5		8,4		8,7		9,8		11,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	97,1	109,1	97,4	102,4	102,4	90	85,3	90,1	81,9			
2022										92,6	99,5	
2021			97,3	99,8		90		87		89,3		98,8

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,1	0,6	1,7	1,2	1,3	0,8	1,8	1,5	1,8			
2022										0,7	1,3	
2021			0,9	4		3		0,8		1,1		1,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,5	2	1,6	3	2,1	1,9	1,8	1,9	1,7			
2022										3	3	
2021			4,3	1,9		1,9		1,5		2,4		2,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,8	7,6	5	8,1	13,7	16,8	18,1	17,2	19,7			
2022										14,8	9,7	
2021			7,4	12		20,4		17,7		10,3		8,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,04	< 0,01	0,012	0,019	0,08	0,06	0,03	0,03			
2022										0,09	0,06	
2021			0,08	0,05		0,07		0,05		0,04		0,06

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,057	0,023	< 0,01	0,015	0,029	0,043	0,051	0,042	0,029			
2022										0,038	0,032	
2021			0,032	0,031		0,049		0,034		0,028		0,03

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	0,04	0,01	0,04			
2022										0,01	0,01	
2021			< 0,01	0,02		0,03		0,02		< 0,01		0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02			
2022										0,04	0,03	
2021			0,03	0,03		0,03		0,01		0,02		0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	18	18	12	11	9,5	6,6	4,5	4,1	3			
2022										18	24	
2021			12	7,7		11		6,3		14		20

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,1	8,5	8,2	8,3	8,1	8	8,1	7,8	7,6			
2022										8,1	8,1	
2021			8,2	8,2		7,2		7,7		8,1		8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,1	8,5	8,2	8,3	8,1	8	8,1	7,8	7,6			
2022										8,1	8,1	
2021			8,2	8,2		8		8,2		8,1		8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	25	6,2	< 2	4,9	8,1	13	13	12	8,1			
2022										6,1	3,6	
2021			15	4,9		16		9,3		7,5		10

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	32,6	1,47	3,27	7,55	11,8	14,3	13,6	10,4	10,7			
2022										10,5	15,2	
2021			12,6	4,4		16		6,8		3,3		10