

Station : 04466000 - CANAL DE BERRY À NOYERS-SUR-CHER

Station : 04466000

Libellé : CANAL DE BERRY À NOYERS-SUR-CHER

Réseaux : RCR

Localisation : PONT AU NIVEAU DE L'ECLUSE DES ROCHES

Coordonnées : X = 581657 ; Y = 6686191 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Noyers-sur-Cher

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0948 - CANAL DU BERRY DE LANGON A NOYERS-SUR-CHER

Type FR : M9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
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 04462001)

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
2025				
2024				
2022				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2022				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2022					
2011					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024							
2022							
2011							

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
2025													
2024													
2022	15,4	05											
2011	15,8	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
2025	4,9	61	4,1	10	27	0,01		0,17	0,06	14,7	7,7	8,3
2024	6,7	79	5	16	23	0,01	0,07	0,2	0,15	20	7,8	8,2
2022	5,8	66	1,6	4,9	25,2	0,04	0,063	0,19	0,12	24	7,6	8,8
2011												

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
2025																	
2024																	
2022	0,0215	0,0025	0,0025	0,01	0,0085	0,015	0,004	0,013	0,01	0,0018	0,0025	0,0244					
2011																	

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
2025								
2024								
2022								

Station : 04466000 - CANAL DE BERRY À NOYERS-SUR-CHER

Station : 04466000

Libellé : CANAL DE BERRY À NOYERS-SUR-CHER

Réseaux : RCR

Localisation : PONT AU NIVEAU DE L'ECLUSE DES ROCHES

Coordonnées : X = 581657 ; Y = 6686191 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Noyers-sur-Cher

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0948 - CANAL DU BERRY DE LANGON A NOYERS-SUR-CHER

Type FR : M9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

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
2022	5	5	2	2	2931	56	5	2	1,91	0,17	0,07

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	
2022	622	28	21	2	5	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	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
2022	Diflufenicanil (100)	Metolachlor ESA (80)	Atrazine déséthyl (80)	Métolachlore (75)	Metolachlor OXA (60)	Ethidimuron (60)	Prosulfocarbe (60)	Métazachlore (50)	Pendiméthalin e (50)	Fluopyram (40)

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
2022	Métazachlore ESA (0,59)	Métazachlore OXA (0,416)	Metolachlor ESA (0,194)	Prosulfocarbe (0,096)	Metolachlor OXA (0,095)	Chlortoluron (0,075)	Métaldéhyde (0,069)	Pendiméthalin e (0,064)	Quinmerac (0,053)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,033)

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
2022	1,697	18	Novembre

Station : 04466000 - CANAL DE BERRY À NOYERS-SUR-CHER

Station : 04466000	Libellé : CANAL DE BERRY À NOYERS-SUR-CHER
Réseaux : <input type="text" value="RCR"/>	Localisation : PONT AU NIVEAU DE L'ECLUSE DES ROCHES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 581657 ; Y = 6686191 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Noyers-sur-Cher
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher Région : Centre-Val de Loire
Type FR : M9	Masse d'eau : FRGR0948 - CANAL DU BERRY DE LANGON A NOYERS-SUR-CHER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
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
2025		13,3			9,4	8,3	4,9		8,8		9,5	
2024		11,5			7,5	9,1	6,8		6,7		10,4	
2022		13,6			20	5,8	8,5	7,8		9,66	10,2	13,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100			101	96	61		95		88	
2024		101			85	100	79		80		96	
2022		108,7			250	66	88,4	93,3		100,4	91,4	101,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2			3,3	4,1	3,2		1,7		2,1	
2024		2,3			5	1,9	1,9		1,6		< 0,5	
2022		1,2				1,4		1,3		1,5		1,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10			8,7	5,8	6,1		3,7		3,4	
2024		6			16	8,4	12		5,5		7,1	
2022		3,6				4,9		4,5		3,5		2,9

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,8			18,4	22,3	27		19,1		11,3	
2024		9,1			21,1	19,7	23		22,9		12	
2022		6,1			24	24,7	25,2	23,4		18,3	10,9	3,7

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02		< 0,02		< 0,02	
2024		< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02		< 0,02		< 0,02	
2022		0,03				0,03		< 0,01		0,04		< 0,01

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,02			0,05	0,03	0,07		0,04		0,03	
2022		0,013				0,063		0,059		0,022		0,011

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04			0,05	0,02	0,17		0,03		0,05	
2024		0,03			0,09	0,07	0,2		0,05		0,1	
2022		0,04				0,19		0,06		0,03		0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05			0,06	< 0,01	0,02		< 0,01		0,06	
2024		0,05			0,07	0,15	0,02		< 0,05		0,12	
2022		0,12				0,02		< 0,01		0,06		0,11

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14,7			2	< 0,5	< 0,5		< 0,5		7,1	
2024		20			1,7	3,1	< 0,5		< 1		9	
2022		24				< 0,5		< 0,5		6,8		19

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3			8,1	8	7,7		8		7,9	
2024		8,2			7,8	8,2	8,1		8		8,1	
2022		8,4			8,8	7,6	7,8	7,6		7,7	8	8,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3			8,1	8	7,7		8		7,9	
2024		8,2			7,8	8,2	8,1		8		8,1	
2022		8,4			8,8	7,6	7,8	7,6		7,7	8	8,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3			25	26	41		32		12	
2024		10			11	19	38		28		7	
2022		3,4				38		48		30		4,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9			36,67	35	60		46,67		8,8	
2024		9,6			15	17	37		26		7,4	
2022		4,9				57,6	49,3			37,9	53,2	4,33