

Station : 04462002 - CANAL DE BERRY À SELLES-SUR-CHER

Station : 04462002

Libellé : CANAL DE BERRY À SELLES-SUR-CHER

Réseaux : RCR

Localisation : PONT AU NIVEAU DU LIEU-DIT BEZAINE

Coordonnées : X = 593833 ; Y = 6687612 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Selles-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				
2021				
2020				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2022				
2021				
2020				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2022					
2021					
2020					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024							
2022							
2021							
2020							

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	15,5	04											
2021													
2020													

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	7,8	92	3,6	10	26,6	0,06		0,07	0,16	14,3	7,8	8,4
2024	8,8	99	6	17	23	0,01	0,09	0,08	0,18	26,3	7,9	8,6
2022	6,4	75,3	1,9	6,6	25,9	0,05	0,039	0,06	0,18	23	7,7	8,8
2021	10,7	95	3,2	12	9,8	0,14	0,13	0,18	0,11	7,2	7,7	7,7
2020	8,5	89	3,6	4,3	21,9	0,05	0,04	0,17	0,29	21,4	8	8,5

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2022	0,0065	0,0025	0,0047	0,01	0,0173	0,015	0,0042	0,0652	0,01	0,003	0,0025	0,01					
2021																	
2020																	

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								
2021								
2020								

Station : 04462002 - CANAL DE BERRY À SELLES-SUR-CHER

Station : 04462002

Libellé : CANAL DE BERRY À SELLES-SUR-CHER

Réseaux : RCR

Localisation : PONT AU NIVEAU DU LIEU-DIT BEZAINE

Coordonnées : X = 593833 ; Y = 6687612 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Selles-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	6	6	4	2	3732	69	5	2	1,85	0,13	0,05

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	23	2	3	0	0	4	4	0	0	0	0	2	1	1	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)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Metolachlor ESA (83,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (83,33)	Ethidimuron (66,67)	Métazachlore OXA (50)	Metolachlor OXA (50)	Métolachlore (50)	Prosulfocarbe (50)

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	AMPA (0,177)	Metolachlor ESA (0,145)	Métazachlore ESA (0,129)	Quinmerac (0,103)	Prosulfocarbe (0,092)	Métazachlore (0,091)	Métazachlore OXA (0,073)	Metolachlor OXA (0,051)	Dimethenami d-P (0,038)	Diméthénami de (0,038)

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	0,6652	13	Novembre

Station : 04462002 - CANAL DE BERRY À SELLES-SUR-CHER

Station : 04462002	Libellé : CANAL DE BERRY À SELLES-SUR-CHER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR	Localisation : PONT AU NIVEAU DU LIEU-DIT BEZAINE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 593833 ; Y = 6687612 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Selles-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		13,5			10,8	12,1	7,8		8,5		10,3	
2024		12			8,8	10,8	9,6		8,9		10,6	
2022		13,4		16,8		6,7	6,9	6,4		8,59	11,9	13,8
2021		10,7										
2020					8,5	12,8	10,2		14		14,9	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101			119	143	97		92		94	
2024		105			100	120	113		104		99	
2022		111		180		82,6	85,1	75,3		88,1	105	103,8
2021		95										
2020					89	142	117		151		132	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,2			2,4	3,5	3,1		1,9		3,6	
2024		2,4			5,1	3,9	6		2,4		0,6	
2022		1,9		1,1		1,5		1,7		1,8		1,4
2021		3,2										
2020					3,6	2,2	2,1		1,2		3	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10			5,1	4,2	4,7		3,2		4,3	
2024		4,8			17	9,2	14		3,6		5,7	
2022		6,6		5,6		4,1		3,8		3,8		3,3
2021		12										
2020					3,5	3,4	3,4		3,3		4,3	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,5			19,1	23,5	26,6		19,2		10,9	
2024		9,2			21,3	20,5	23		22,7		12,3	
2022		8,2		18,7		25,4	25,9	22,9		17	10,6	2,8
2021		9,8										
2020					17,6	20,4	21,9		19		9,9	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06			< 0,02	< 0,02	< 0,02		< 0,02		< 0,02	
2024		< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02		< 0,02		< 0,02	
2022		0,04		0,05		< 0,01		0,04		0,03		0,01
2021		0,14										
2020					< 0,02	< 0,02	0,05		< 0,02		< 0,02	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,03			0,08	0,04	0,09		0,05		0,03	
2022		0,028		0,039		0,025		0,018		0,019		0,01
2021		0,13										
2020					0,04	0,03	0,04		0,02		0,03	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03			0,04	0,06	0,01		0,07		0,02	
2024		0,03			0,05	0,03	0,04		0,04		0,08	
2022		0,02		< 0,01		0,05		0,06		0,06		0,06
2021		0,18										
2020					0,17	0,08	0,09		0,05		0,06	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05			0,16	0,07	< 0,01		0,04		0,06	
2024		0,11			0,08	0,18	< 0,01		0,05		0,17	
2022		0,09		0,11		0,03		< 0,01		0,1		0,18
2021		0,11										
2020					0,29	0,21	0,18		0,08		0,17	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14,3			8,1	3,6	< 0,5		2,5		8,8	
2024		26,3			1,7	7,7	< 0,5		4,3		19	
2022		16		11		1,8		< 0,5		11		23
2021		7,2										
2020					19,8	21,4	14,4		11,1		19,6	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4			8,2	8	7,9		7,8		8,1	
2024		8,2			8,2	8,6	8,6		7,9		8,3	
2022		8,7		8,5		7,8	7,7	7,8		7,7	8,2	8,6
2021		7,7										
2020					8	8,4	8,2		8,5		8,5	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4			8,2	8	7,9		7,8		8,1	
2024		8,2			8,2	8,6	8,6		7,9		8,3	
2022		8,7		8,8		7,8	7,7	7,8		7,7	8,2	8,6
2021		7,7										
2020					8	8,4	8,2		8,5		8,5	

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7			38	57	47		37		16	
2024		20			59	34	58		60		25	
2022		19		27		20		23		19		3,3
2021		28										
2020					29	21	29		14		7	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,6			48,33	66,67	66,67		45		11	
2024		17			43	24	38		39		20	
2022		9,1		22,2			17,7			17,5	10,2	3,14
2021		21										
2020					16	13	9,6		8,5		4,6	