

Station : 04443001 - CANAL D'ORLEANS À VITRY-AUX-LOGES

Station : 04443001

Libellé : CANAL D'ORLEANS À VITRY-AUX-LOGES

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT DE LA D10 DANS LE CENTRE DE VITRY-AUX-LOGES

Coordonnées : X = 645302 ; Y = 6759885 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vitry-aux-Loges

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0913 - CANAL D'ORLEANS DE COMBREUX A CHECY

Type FR : GM20

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 : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

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
2025	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2011	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Eau

Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■		
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019	■				
2018	■				
2011	■				

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux

Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants spécifiques	
					Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	■	■	■	■	■	
2019	■	■	■	■		
2018	■	■	■	■		
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	3

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	13,8	05											
2019	11,1	07											
2018	11	07											
2011	11	07											

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	0,7	7,4	17	15	25,4	1,7	1,73	2,47	0,17	7,5	7	7,8
2019	8	81,9	5,4	13,4	24,8	0,602	0,28	0,29	0,11	26	7,2	8,7
2018	7,2	67	6,8	29	26,6	0,288	0,21	0,66	0,77	22	7,4	9
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
2025	0,0025	0,0025	0,0035	1,76	0,0025	0,015	0,0025	0,5216	0,0653	0,0009	0,0025	0,0164				
2019																
2018																
2011																

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
2025								
2019								
2018								

Station : 04443001 - CANAL D'ORLEANS À VITRY-AUX-LOGES

Station : 04443001

Libellé : CANAL D'ORLEANS À VITRY-AUX-LOGES

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT DE LA D10 DANS LE CENTRE DE VITRY-AUX-LOGES

Coordonnées : X = 645302 ; Y = 6759885 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vitry-aux-Loges

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0913 - CANAL D'ORLEANS DE COMBREUX A CHECY

Type FR : GM20

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 : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

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
2025	7	7	6	3	4394	78	13	4	1,78	0,3	0,09

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	
2025	629	37	24	7	6	0	0	0	7	6	1	0	0	0	0	0	3	2	1	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
2025	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Prosulfocarbe (71,43)	Metolachlor ESA (57,14)	2,6-Dichlorobenzamide (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Bentazone (57,14)	Imidaclopride (42,86)	Diflufenicanil (42,86)	Métaldéhyde (42,86)

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
2025	2,4-D (12,19)	AMPA (1,561)	Diméthénami de (0,25)	N,N-Diethyl-m-toluamide (0,197)	Glyphosate (0,182)	Bentazone (0,134)	Triclopyr (0,107)	Dicamba (0,041)	Acétochlore ESA (0,032)	Metolachlor ESA (0,031)

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
2025	13,2571	17	Juin

Station : 04443001 - CANAL D'ORLEANS À VITRY-AUX-LOGES

Station : 04443001	Libellé : CANAL D'ORLEANS À VITRY-AUX-LOGES
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT DE LA D10 DANS LE CENTRE DE VITRY-AUX-LOGES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 645302 ; Y = 6759885 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Vitry-aux-Loges
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire Région : Centre-Val de Loire
Type FR : GM20	Masse d'eau : FRGR0913 - CANAL D'ORLEANS DE COMBREUX A CHECY

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 : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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		12,6		9,3	9,2	8,5	2,1	0,7		6,4	1,5	8,8
2019		12		11,9		9	12,7	8,8		8		9,7
2018		12,2		9,3		7,2	15,9	17,7		7,4		14,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		96,3		88,7	95	95,4	25,6	7,4		59,4	14,3	73,3
2019		98,4		105,1		99,5	154	101,6		81,9		84,7
2018		97,8		98,6		75,1	176	226,1		67		111,4

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,7		4		17		2,6		3		4
2019		4,1		5,1		5,4		3,7		5,1		3,4
2018		2,1		3,8		6,8		1,3		3,1		4,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15		13		14		10		8,4		8,9
2019		5,7		11,3		11		9,4		10,7		13,4
2018		10		29		16		8,5		8		9,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,6		13,6	17,2	20,7	25,4	20,2		12,9	11,5	6,8
2019		5,8		9,3		19	24,8	21		15,2		8
2018		6,2		17,6		23,9	20	26,6		11,4		4,6

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17		0,15		1,7		0,27		0,22		0,048
2019		0,406		0,087		< 0,015		0,092		0,127		0,602
2018		0,213		0,1		< 0,015		0,02		0,176		0,288

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,159		0,17		0,831		1,73		0,157		0,161
2019		0,21		0,17		0,1		0,21		0,14		0,28
2018		0,16		0,08		0,13		0,08		0,18		0,21

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,45		0,32		2,47		0,02		0,35		0,14
2019		0,063		0,17		0,087		0,19		0,1		0,29
2018		0,21		0,057		0,11		0,46		0,66		0,068

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,08		< 0,01		0,02		0,17		0,09
2019		0,08		0,11		0,06		0,08		0,03		0,11
2018		0,03		0,08		0,05		0,02		0,77		0,22

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,8		3,4		< 0,5		7,5		3,2		6,2
2019		26		3,3		< 0,5		< 0,5		0,6		20
2018		4,9		2,4		0,8		< 0,5		1,8		22

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		7,4	7,3	7,6	7,3	7,1		7	7,3	7,8
2019		7,8		8,7		7,9	8,5	7,9		7,8		7,2
2018		7,4		8		8,2	8,9	9		7,7		8,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		7,4	7,6	7,6	7,3	7,1		7	7,3	7,8
2019		7,8		8,7		7,9	8,5	7,9		7,8		7,2
2018		7,4		8		8,2	8,9	9		7,7		8,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		21		56		14		14		35
2019		9,8		21		27		38		40		11
2018		9,4		22		23		45		25		16

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18,5		21,4	26,5	27,3	31,5	29,6		13,7	9,51	18,9
2019		2,3		11,9		30,1		28,4		37,8		10,9
2018		6,9		11,4		10,5		5,6		14,9		8,1