

## Station : 04417009 - CANAL LATERAL A LA LOIRE à LAMENAY-SUR-LOIRE

Station : 04417009

Libellé : CANAL LATERAL A LA LOIRE à LAMENAY-SUR-LOIRE

Réseaux :

Localisation : LIEU-DIT LES CERISES

Coordonnées : X = 744273 ; Y = 6627204 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lamenay-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0956A - CANAL LATERAL A LA LOIRE DE DIGOIN A DECIZE

Type FR : M17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel      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 

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				
2019				
2018				
2011				

### QUALITÉ CHIMIQUE

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	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019		
2018					2018		
2011					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	2	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	18,3	07											
2019	15	08											
2018	14,5	08											
2011	14,4	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	6,7	81,2	4	6	30,1	0,017	0,024	0,1	0,03	4,7	7,4	8,2
2019	6,6	78,7	2,7	5,6	25,6	0,13	0,056	0,06	0,02	6,9	7,4	7,5
2018	6,13	75,7	3	5,3	24,5	0,04	0,038	0,05	0,04	4	7,35	8,3
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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0136	0,01	0,0009	0,0025	0,0209					
2019																	
2018																	
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								
2019								
2018								

## Station : 04417009 - CANAL LATERAL A LA LOIRE à LAMENAY-SUR-LOIRE

Station : 04417009

Libellé : CANAL LATERAL A LA LOIRE à LAMENAY-SUR-LOIRE

Réseaux :  RCR

Localisation : LIEU-DIT LES CERISES

Coordonnées : X = 744273 ; Y = 6627204 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lamenay-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0956A - CANAL LATERAL A LA LOIRE DE DIGOIN A DECIZE

Type FR : M17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

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	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	1	1	4401	28	1	1	0,64	0,02	0,02

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	16	11	5	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	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	Metolachlor ESA (71,43)	Diméthénami de (42,86)	Cyprosulfami de (28,57)	Diflufenicanil (28,57)	Métaldéhyde (28,57)	Naphtalène (28,57)	Pendiméthalin e (28,57)	Prosulfocarbe (28,57)	Métazachlore ESA (14,29)	N,N-Diethyl-m-toluamide (14,29)

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	N,N-Diethyl-m-toluamide (0,206)	Metolachlor ESA (0,064)	Métaldéhyde (0,06)	AMPA (0,035)	Diméthénami de (0,031)	Métazachlore ESA (0,028)	Métobromuro n (0,013)	Fipronil (0,008)	Imidaclopride (0,008)	Quinmerac (0,007)

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	0,259	5	Octobre

## Station : 04417009 - CANAL LATERAL A LA LOIRE à LAMENAY-SUR-LOIRE

Station : 04417009

Libellé : CANAL LATERAL A LA LOIRE à LAMENAY-SUR-LOIRE

Réseaux :

Localisation : LIEU-DIT LES CERISES

Coordonnées : X = 744273 ; Y = 6627204 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lamenay-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0956A - CANAL LATERAL A LA LOIRE DE DIGOIN A DECIZE

Type FR : M17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel 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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13,3		9,9	8,7	8,9	6,7	6,9		8,8	8,7	10,8
2019				8,3		6,6		7,5		7,85		10,4
2018		13,76		8,6		8,12		6,13		10,2		11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		103,5		100,4	95,4	103,1	90,7	81,2		87,8	82,2	90,2
2019				89,2		81,9		85,7		78,7		89,7
2018		108,9		94,8		98,4		75,7		100,3		90,6

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1		3		1,2		1,4		4		3
2019		2,7		1,4		1,6		1,7		0,5		0,7
2018		2,1		< 0,5		1,6		1,8		3		0,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6		4,5		2,9		5,5		5,8		5,9
2019		5		4,4		4,1		3,8		4,3		5,6
2018		3,6		3,9		4,9		5,3		4,7		3,7

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5		12,1	18,4	22,2	30,1	22,6		14,8	12,1	6,5
2019		9,3		17,2		25,6		21		14		8,1
2018		4,5		19,5		24,5		24,5		14		5,5

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,015		0,017		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2019		0,01		< 0,01		0,03		0,05		0,05		0,13
2018		0,03		0,02		0,02		0,04		0,03		0,03

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,011		0,024		0,023		0,024		0,013		0,011
2019		0,017		0,019		0,024		0,023		0,03		0,056
2018		0,022		0,023		0,03		0,027		0,038		0,024

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,1		0,03		0,04		0,03		0,07
2019		0,01		0,04		0,06		0,02		0,05		0,03
2018		< 0,01		0,05		< 0,01		0,03		0,02		0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,03		0,02		0,01		0,01		< 0,01
2019		0,02		0,01		0,02		0,01		0,02		0,02
2018		0,01		0,04		0,02		0,02		< 0,01		0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,65		4,7		2,8		1,7		2,9		2,2
2019		3,9		1		1,2		1,3		2,8		6,9
2018		1,3		4		1,6		1,1		0,3		3,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,1	8	7,8	7,5	7,4		7,4	7,7	8
2019				7,5		7,4		7,4		7,5		7,5
2018		8,3		7,7		7,5		7,35		8,1		7,7

### pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 2		4,6		4,2		5,2		3,7		< 2
2019		6,8		15		16		16		15		4,4
2018		14		9,8		24		19		85		7,8

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,18		10,1	10,3	13,6	12,6	6,89		13,1	2,7	13,2
2019		7,2		16		14		21		15		8,2
2018		11		19		22		23		82		8,2