

Station : 04023195 - CRESSONNE à MONTAMBERT

Station : 04023195

Libellé : CRESSONNE à MONTAMBERT

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : D630 LD Chez Thibaut

Coordonnées : X = 749536 ; Y = 6627148 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montambert

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0212 - LA CRESSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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

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
2023				
2022				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022		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	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2014					2014		
2013					2013		
2012					2012		
2011					2011		
2010					2010		
2009					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	12,4	09	0,5594	09					23,79	09	10,5	06	
2014	13,8	06	0,6274	06									
2013	13,7	08	0,6367	08					13,25	08			
2012	12,8	07	0,4872	07									
2011	13,9	07	0,3874	07									
2010	14,3	09	0,5299	09					14,44	08			
2009	13,5	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
2023	7,3	82,2	2,9	6,7	20,5	0,11	0,095	0,12	0,1	13	7,3	8,1
2022	6,1	69	5	11	19,3	0,21	0,134	0,11	0,14	14	7,3	7,9
2014	8,5	90	2,5	11	17,9	0,1	0,23	0,1	0,12	10,3	7,6	7,8
2013	8,3	93	2	8	20,6	0,44	0,18	0,09	0,1	14	7,4	7,8
2012	8,2	91	4	11,1	19,3	0,18	0,16	0,11	0,09	14,4	7,2	8,1
2011	8,9	91	4	15,1	19,3	0,1	0,21	0,13	0,16	10,9	7,5	7,8
2010	6,8	67	14	19,8	18,6	1,14	0,43	0,14	0,11	10,5	7,5	7,7
2009	5,3	55	1,5	8,06	20,6	0,09	0,16	0,09	0,15	14,8	7,3	8,2

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0132	0,0131	0,013	0,0011	0,0025	0,01					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

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
2023								
2022								

Station : 04023195 - CRESSONNE à MONTAMBERT

Station : 04023195

Libellé : CRESSONNE à MONTAMBERT

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : D630 LD Chez Thibaut

Coordonnées : X = 749536 ; Y = 6627148 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montambert

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0212 - LA CRESSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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	7	7	1	2	4176	40	7	3	0,96	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	25	19	4	2	0	0	7	7	0	0	0	0	3	2	1	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	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (57,14)	Naphtalène (42,86)	Métolachlore (33,33)	Métazachlore ESA (28,57)	Nicosulfuron (28,57)	Prosulfocarbe (28,57)	Diméthénami de (16,67)	Bioresméthrin e (16,67)	Atrazine déisopropyl (16,67)

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	Terbuthylazine (1,648)	Mésotrione (0,413)	Terbuthylazine hydroxy (0,333)	Métolachlore (0,15)	Terbuthylazine déséthyl (0,118)	Diméthénami d-P (0,11)	Diméthénami de (0,11)	Metolachlor ESA (0,078)	Nicosulfuron (0,075)	Triclopyr (0,052)

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	3,184	18	Juin

Station : 04023195 - CRESSONNE à MONTAMBERT

Station : 04023195	Libellé : CRESSONNE à MONTAMBERT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RD	Localisation : D630 LD Chez Thibaut
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 749536 ; Y = 6627148 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Montambert
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Nièvre Région : Bourgogne-Franche-Comté
Type FR : P17	Masse d'eau : FRGR0212 - LA CRESSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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
2023	11,7	12,08	12,9	11,2	9,4	9,3	8,6	8,4	7,3			
2022		11,2		4,2	9,1	6,1	7,6	7,5	7	7,7	10,4	13

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	95,5	96,1	95,3	94,9	92,6	96,4	91,9	92,7	82,2			
2022		96,9		46,3	89,3	69	82,4	80,5	76	80,3	91,1	97,6

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,7	6,4	4,8	6,3	5,6	5,2	6,6	5,7	4			
2022		5,9		6,9		11		4,7		6,8		5,6

TEMPÉRATURE

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

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,07	0,06	0,046	0,037	0,086	0,11	0,08	0,07	0,06			
2022		0,06		0,21		0,16		0,07		0,08		0,06

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,044	0,038	0,041	0,041	0,078	0,095	0,077	0,069	0,073			
2022		0,051		0,115		0,134		0,064		0,036		0,029

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,04	0,04	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12			
2022		0,05		0,08		0,11		0,05		< 0,01		0,07

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,04	0,03	0,04	0,07	0,1	0,05	0,03	0,05			
2022		0,04		0,1		0,14		0,05		0,03		0,05

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13	13	13	6,9	7,9	9,2	6,1	5,8	4,1			
2022		9,7		8,6		8,3		8		6,5		14

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,9	7,6	7,9	7,6	8,1	7,3	7,5	7,4			
2022		7,7		7,6	7,6	7,3	7,3	7,4	6,7	7,4	7,4	7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,9	7,6	7,9	7,6	8,1	7,3	7,5	7,4			
2022		7,7		7,6	7,6	7,4	7,3	7,4	8	7,4	7,4	7,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	20	19	9,1	17	22	14	21	23	21			
2022		29		60		303		18		12		10

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	21,5	14,8	11,3	17,1	26,9	24,2	26	19,4	25			
2022		32		58,1	19,9	436	11	35,2		14,5	22,8	12,6