

Station : 04050200 - CENS à DONNERY

Station : 04050200

Libellé : CENS à DONNERY

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT D709 - RUE DU MOULIN D'AIRVAULT

Coordonnées : X = 633027 ; Y = 6757497 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Donnery

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0298 - L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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 04050200)

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	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■	■	■
2024	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				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
2025			0,0626	07									
2024			0,046	06									
2021			0,0665	04									
2020			0,01	06					24,53	06			
2016													
2015													
2014	12,9	08	0,2049	09							9,86	10	
2013	12,3	08	0,1662	08									
2012	14,1	08	0,2564	08							9,04	07	
2011	13,6	08	0,225	08									
2010	13,6	08	0,2379	08					26,43	08			
2009	13,1	08	0,2471	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												
2024	4,4	40,4			17,8						7,3	7,7
2021	2,9	23,4			18,6						7	7,7
2020	1,9	16,5			17,8						6,9	7,8
2016	3,9	38			15,5						6,5	7,3
2015	1,98	19			15,7						7,25	7,6
2014	4,52	45,7	3,9	17	16,8	0,47	0,34	0,98	0,22	13	7,3	7,5
2013	3,7	39	3,1	16	17,1	0,29	0,17	0,28	0,15	18	7,1	7,45
2012	4,98	49,3	1,5	20,3	21,2	0,46	0,3	0,18	0,18	10	7,27	8,19
2011	2	18,8	1,5	9,6	18,7	0,3	0,1	0,24	0,35	10	7,35	8
2010	2,5	25	1,5	10,3	18,7	0,21	0,2	0,21	0,27	12	7,2	7,9
2009	3,1	32,2	1,5	10,3	17,8	0,25	0,2	0,45	0,44	13	7,33	7,64

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difféncanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0695	0,0175	0,001	0,0025	0,01					
2021	0,001	0,0025	0,0013	0,0019	0,0013	0,01	0,0043	0,0743	0,0171	0,002	0,0013	0,0299	0,0571				
2020	0,001	0,0025	0,0027	0,0014	0,001	0,01	0,0025	0,03	0,04	0,001	0,001	0,01	0,0571				
2016																	
2015	0,01	0,0039	0,01	0,01	0,0067	0,01	0,005	0,1164	0,025	0,0076	0,0114	0,0257					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0416	0,0156			0,0134					
2013	0,0069	0,007	0,01	0,01		0,0114	0,005	0,0906	0,02			0,0164					
2012	0,005	0,04	0,01	0,01		0,01	0,0081	0,1929	0,1287			0,01					
2011	0,01	0,0943	0,01	0,01				0,1714	0,0679			2,5					
2010	0,0214	0,0157	0,01	0,01				0,19	0,1093			2,5					
2009																	

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								
2024								
2021								
2020								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04050200 - CENS à DONNERY

Station : 04050200

Libellé : CENS à DONNERY

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT D709 - RUE DU MOULIN D'AIRVAULT

Coordonnées : X = 633027 ; Y = 6757497 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Donnery

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0298 - L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	3	3	3	1	1882	28	7	3	1,49	0,37	0,16
2021	7	7	6	0	3178	114	11	0	3,59	0,35	0
2020	7	7	7	0	3178	73	9	0	2,3	0,28	0
2015	7	7	7	3	3843	52	16	5	1,35	0,42	0,13
2014	7	7			3320	24			0,72		
2013	7	7			3344	36			1,08		
2012	7	7			2651	30			1,13		
2011	7	7			1694	25			1,48		
2010	7	6			1694	12			0,71		

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
2024	628	19	17	1	1	0	0	5	5	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
2021	454	42	34	3	5	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	25	22	2	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	20	15	2	3	0	0	7	6	1	0	0	0	4	3	1	0	0	0
2014	476	10	9	1	0	0	0												
2013	478	16	14	1	1	0	0												
2012	379	15	14	0	1	0	0												
2011	242	14	11	0	3	0	0												
2010	242	7	7	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
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Dimethenami d-P (66,67)	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Diflufenicanil (66,67)	Diméthénami de (66,67)	Métazachlore ESA (33,33)	Métazachlore OXA (33,33)	Acétochlore ESA (33,33)
2021	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (57,14)	2,6-Dichlorobenzamide (57,14)	Diméthénami de (57,14)
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Ethidimuron (85,71)	Terbuthylazine hydroxy (71,43)	Bentazone (57,14)	Prosulfocarbe (57,14)	Acétochlore ESA (42,86)	AMPA (42,86)
2015	Diflufenicanil (100)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Métaldéhyde (42,86)	Métolachlore (42,86)	Prosulfocarbe (42,86)	Métazachlore ESA (28,57)	2,6-Dichlorobenzamide (28,57)
2014	2-hydroxy atrazine (71,43)	AMPA (57,14)	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Glyphosate (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Diflufenicanil (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Diuron (14,29)
2013	AMPA (100)	Métolachlore (57,14)	Diuron (57,14)	Ethylenthioouree (42,86)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Glyphosate (42,86)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Métaldéhyde (28,57)	Quizalofop (14,29)	Acétochlore (14,29)
2012	AMPA (71,43)	Oxadiazon (57,14)	Glyphosate (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Acétochlore (28,57)	Métolachlore (28,57)	Diuron (28,57)	Nicosulfuron (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Oxadixyl (14,29)
2011	AMPA (100)	Terbuthylazine hydroxy (42,86)	Glyphosate (28,57)	Diuron (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Fludioxonil (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Cyprodinil (14,29)
2010	AMPA (57,14)	Glyphosate (28,57)	Ethofumésate (28,57)	Terbuthylazine hydroxy (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (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
2024	Metolachlor ESA (0,508)	Metolachlor OXA (0,255)	Dimethenami d-P (0,23)	Diméthénami de (0,23)	AMPA (0,173)	Métazachlore ESA (0,087)	Bentazone (0,078)	Métazachlore OXA (0,048)	Acétochlore ESA (0,042)	Bromure de méthyle (0,04)
2021	Propyzamide (0,334)	Metolachlor ESA (0,301)	Metolachlor OXA (0,154)	Métaldéhyde (0,135)	AMPA (0,11)	Métazachlore ESA (0,102)	Sulfosate (0,08)	Métazachlore OXA (0,066)	Glyphosate (0,05)	Acétochlore ESA (0,047)
2020	Metolachlor ESA (0,327)	Sulfosate (0,31)	Glyphosate (0,22)	AMPA (0,11)	Metolachlor OXA (0,098)	Acétochlore ESA (0,076)	Prosulfocarbe (0,053)	2-hydroxy atrazine (0,029)	Métazachlore ESA (0,025)	Atrazine déséthyl (0,023)
2015	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,539)	Métazachlore ESA (0,304)	AMPA (0,258)	Métazachlore OXA (0,241)	Imidaclopride (0,229)	Prosulfocarbe (0,155)	Propyzamide (0,12)	Métaldéhyde (0,09)	Pendiméthalin e (0,066)	Quinmerac (0,055)
2014	AMPA (0,107)	Diméthénami de (0,093)	Métolachlore (0,078)	Isoproturon (0,067)	Glyphosate (0,036)	Métaldéhyde (0,034)	2-hydroxy atrazine (0,026)	Atrazine déséthyl (0,024)	Diuron (0,023)	Diflufenicanil (0,021)
2013	Métolachlore (0,2)	AMPA (0,135)	Ethylenthioouree (0,063)	Glyphosate (0,053)	Métaldéhyde (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,037)	Diflufenicanil (0,032)	Quizalofop (0,03)	Acétochlore (0,029)	Diuron (0,029)
2012	AMPA (0,522)	Glyphosate (0,444)	Acétochlore (0,16)	Terbutryne (0,127)	Oxadiazon (0,12)	Diflufenicanil (0,079)	Carbétamide (0,053)	Triclopyr (0,039)	2-hydroxy atrazine (0,032)	Oxadixyl (0,029)
2011	Tébuconazole (0,8)	Oxadiazon (0,6)	AMPA (0,43)	Cyprodinil (0,42)	Glyphosate (0,22)	Ethofumésate (0,19)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	Fludioxonil (0,1)	Isoproturon (0,09)	Diuron (0,04)
2010	AMPA (0,61)	Ethofumésate (0,56)	Glyphosate (0,49)	Isoproturon (0,12)	Chlortoluron (0,09)	Oxadiazon (0,05)	Terbuthylazine hydroxy (0,02)			

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

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
2024	1,729	14	Octobre
2021	1,53	31	Décembre
2020	0,744	12	Octobre
2015	2,15	18	Décembre
2014	0,228	5	Décembre
2013	0,473	7	Mai
2012	0,953	9	Juin
2011	1,86	6	Décembre
2010	0,79	4	Août

Station : 04050200 - CENS à DONNERY

Station : 04050200	Libellé : CENS à DONNERY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT D709 - RUE DU MOULIN D'AIRVAULT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 633027 ; Y = 6757497 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Donnery
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP20	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0298 - L'OUSSANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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
2024				8,7	8,2	6,8	5,9			8,7	4,4	
2021				7,5	6,8	3,4	4,4			3,3	2,9	8,4
2020					7,2	2,5	5,6			4,2	1,9	3,2
2016				8,5		6		3,9		4,2		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				87,7	86	72	62,7			86,2	40,4	
2021				60,2	64,7	36,7	47,7			29,8	23,4	75,9
2020					73,6	23,8	60			38,8	16,5	25,6
2016				78,3		62		38		38,5		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				15,5	17	17,5	17,8			14,7	12,1	
2021				10,7	13	18,6	18,6			10,3	6,9	10,9
2020					15,8	14,5	17,8			11	10,9	5,5
2016				11,5		15,5		13,9		11,5		

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				7,6	7,7	7,3	7,5			7,6	7,4	
2021				7,4	7,3	7,4	7,7			7	7,7	7,6
2020					7,2	7	7,4			7,4	6,9	7,2
2016				7,3		7,1		7,3		6,5		

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				7,6	7,7	7,4	7,5			7,6	7,4	
2021				7,6	7,3	7,4	7,7			7	7,7	7,6
2020					7,2	7,8	7,4			7,4	7,1	7,2
2016				7,3		7,1		7,3		6,5		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Année	Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				41,6		7,9		8,2		9,3		

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

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				15,4	21,3	26,2	12			29,9	14,3	