

Station : 04047700 - OUSSON à OUSSON-SUR-LOIRE

Station : 04047700

Libellé : OUSSON à OUSSON-SUR-LOIRE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT AU NIVEAU DU BOIS DE POUTEAU

Coordonnées : X = 685461 ; Y = 6721682 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ousson-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1049 - L'OUSSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP9

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 : 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 04047700)

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
2021	Orange	Orange	Vert	Vert
2019	Orange	Orange	Vert	Vert
2018	Orange	Orange	Orange	Vert
2015	Orange	Orange	Vert	Vert
2014	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Orange	Orange	Orange	Vert
2012	Orange	Orange	Vert	Vert
2011	Vert	Vert	Vert	Vert
2010	Orange	Vert	Vert	Orange
2009	Orange	Vert	Orange	Vert
2008	Orange	Orange	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021	Vert	Vert		
2019	Vert	Vert		
2018				
2015	Vert	Vert		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021		I2M2				2021					2021		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		

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
2021			0,5007	04					46,49	05			
2019									19,66	05			
2018													
2015	14	07	0,6486	08					16,69	07			
2014	14,8	08	0,5722	09									
2013	14,4	08	0,5727	08					22,23	09			
2012													
2011	16,7	08	0,6238	08									
2010	15,1	08	0,5706	08									
2009	15,2	08	0,4834	08									
2008	15,3	08	0,3812	07					23,76	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
2021	7,7	89,1			22						7,4	8,3
2019	7,9	82,3	3,8	5,3	16,9	0,039	0,04	0,12	0,15	50	6,83	8,1
2018	8,1	83,4	2,8	3,9	16,2	0,023	0,02	0,036	0,13	29	7,9	8,1
2015	8	85	4,3	4,3	17,9	0,07	0,08	0,23	0,22	33	7,9	8,2
2014	7,9	83	3,7	8,6	18,5	0,29	0,12	0,2	0,29	34	7,1	8,15
2013	8,4	91,4	3,2	8	20	0,29	0,13	0,13	0,2	30	7,96	8,2
2012	8,28	81	1,5	6	18	0,02	0,05	0,15	0,16	32	7,85	8,25
2011	7,6	80,6	1,5	4,5	18,4	0,08	0,1	0,35	0,13	31	7,7	8,4
2010	7,5	82	1,5	5,6	18	0,16	0,1	0,11	0,18	35	7,7	8,3
2009	7,46	81,4	1,5	11	20	0,09	0,05	0,13	0,19	33,8	7,95	8,15
2008												

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021	0,0103	0,0025	0,001	0,0011	0,0043	0,01	0,0046	0,0186	0,0114	0,0037	0,0024	0,0607	0,05				
2019	0,0104	0,0025	0,0016	0,001	0,0026	0,01	0,0025	0,014	0,026	0,0028	0,0016	0,021	0,05				
2018																	
2015	0,0119	0,0025	0,0173	0,01	0,0175	0,01	0,0064	0,0209	0,0317	0,0039	0,01	0,0677					
2014	0,0813	0,005	0,01	0,01		0,01	0,0064	0,0153	0,0246			0,0657					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,0127	0,0253	0,0181			0,0237					
2012	0,0068	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,01	0,01			0,0517					
2011	0,0343	0,0229	0,01	0,01				0,11	0,3993			2,5					
2010	0,3471	0,01	0,01	0,01				0,0743	0,0464			2,5					
2009																	
2008																	

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
2021								
2019								
2018								
2015								

Station : 04047700 - OUSSON à OUSSON-SUR-LOIRE

Station : 04047700

Libellé : OUSSON à OUSSON-SUR-LOIRE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT AU NIVEAU DU BOIS DE POUTEAU

Coordonnées : X = 685461 ; Y = 6721682 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ousson-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1049 - L'OUSSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP9

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 : 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	7	7	1	3178	172	25	1	5,41	0,79	0,03
2019	5	5	5	0	2265	100	23	0	4,42	1,02	0
2015	7	7	7	3	3842	100	26	3	2,6	0,68	0,08
2014	7	7			3320	49			1,48		
2013	7	7			3344	54			1,61		
2012	6	5			2272	30			1,32		
2011	7	7			1694	36			2,13		
2010	7	7			1694	22			1,3		

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
2021	454	44	33	3	8	0	0	8	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	453	34	27	4	3	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	33	29	3	1	0	0	9	7	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	476	20	18	2	0	0	0												
2013	478	23	19	2	2	0	0												
2012	379	16	14	2	0	0	0												
2011	242	13	12	1	0	0	0												
2010	242	14	14	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
2021	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Chlortoluron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)
2015	Métazachlore ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore (85,71)	Métolachlore (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (83,33)	Métazachlore OXA (71,43)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (85,71)	Métolachlore (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Glyphosate (28,57)	Desméthyliso proturon (14,29)	Dichlorprop-P (14,29)	Thiaflumide (14,29)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Métaldéhyde (57,14)	Isoproturon (57,14)	AMPA (42,86)	Acétochlore (42,86)	Métolachlore (42,86)	Glyphosate (28,57)	Atrazine (28,57)
2012	2-hydroxy atrazine (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Métolachlore (50)	Atrazine (50)	Diméthachlore (16,67)	Prosulfuron (16,67)	Acétochlore (16,67)	Imidaclopride (16,67)	Diflufenicanil (16,67)
2011	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Glyphosate (57,14)	Diflufenicanil (42,86)	AMPA (28,57)	Diuron (28,57)	Atrazine déisopropyl (28,57)	Oxadiazon (14,29)	Propazine (14,29)
2010	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Glyphosate (28,57)	Atrazine (28,57)	AMPA (14,29)	Acétochlore (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Flurochloridone (14,29)	Métazachlore (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
2021	Metolachlor ESA (0,795)	Metolachlor OXA (0,297)	Métazachlore ESA (0,26)	Métolachlore (0,248)	Métazachlore OXA (0,246)	Métaldéhyde (0,182)	Propyzamide (0,155)	Atrazine déséthyl (0,11)	Quinmerac (0,093)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)
2019	Metolachlor ESA (1,43)	Métazachlore ESA (1,02)	Métazachlore OXA (0,673)	Metolachlor OXA (0,512)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,15)	Sulfosate (0,13)	Diméthachlor e-ESA (0,121)	Atrazine déséthyl (0,118)	Quinmerac (0,102)	Glyphosate (0,09)
2015	Métazachlore ESA (1,906)	Métolachlore (1,2)	Métazachlore OXA (0,699)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,273)	Cythioate (0,212)	Métaldéhyde (0,19)	Atrazine déséthyl (0,17)	Dichlorprop (0,147)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,109)	Quinmerac (0,098)
2014	Isoproturon (0,694)	Chlortoluron (0,539)	Propyzamide (0,38)	Métaldéhyde (0,29)	Métolachlore (0,27)	Atrazine déséthyl (0,178)	Imidaclopride (0,148)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,144)	Desméthyliso proturon (0,132)	Thiaflumide (0,101)
2013	Métolachlore (1,6)	Isoproturon (0,185)	Atrazine déséthyl (0,16)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,135)	AMPA (0,094)	Bentazone (0,076)	Métaldéhyde (0,065)	Nicosulfuron (0,059)	Dicamba (0,052)	Glyphosate (0,05)
2012	Métaldéhyde (0,26)	Atrazine déséthyl (0,14)	Métazachlore (0,083)	Bentazone (0,082)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,059)	Isoproturon (0,052)	Acétochlore (0,05)	Imidaclopride (0,05)	Métolachlore (0,049)	2-hydroxy atrazine (0,04)
2011	Glyphosate (2,06)	AMPA (0,33)	Atrazine déséthyl (0,24)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,2)	Chlortoluron (0,18)	Isoproturon (0,13)	Oxadiazon (0,1)	Diflufenicanil (0,08)	Diuron (0,07)	Atrazine (0,04)
2010	Chlortoluron (2,37)	Isoproturon (0,49)	AMPA (0,22)	Atrazine déséthyl (0,15)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,12)	Glyphosate (0,1)	Métolachlore (0,05)	Métazachlore (0,04)	Acétochlore (0,03)	Diflufenicanil (0,03)

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
2021	1,842	25	Octobre
2019	4,081	23	Novembre
2015	3,635	15	Décembre
2014	2,428	15	Décembre
2013	2,328	17	Juin
2012	0,654	11	Décembre
2011	3,19	10	Décembre
2010	3,33	8	Décembre

Station : 04047700 - OUSSON à OUSSON-SUR-LOIRE

Station : 04047700	Libellé : OUSSON à OUSSON-SUR-LOIRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT AU NIVEAU DU BOIS DE POUTEAU
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 685461 ; Y = 6721682 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Ousson-sur-Loire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR1049 - L'OUSSON 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 : 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
2021				12,2	9,72	7,9	7,7			9,1	10,5	10,6
2019		12,9		9,3	8,4	7,9					10,2	11,8
2018									8,1			12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				110	90,1	89,6	90,2			91	89,1	94,7
2019		98,4		87,3	86,5	82,3					88,4	96,3
2018									83,4			94,6

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

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				14,9	15	20,2	22			14,4	7,8	9,3
2019		4,1		11,3	16,1	16,9					8	6,1
2018										16,2		3,9

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		< 0,015		0,018		< 0,015						0,039
2018										< 0,015		0,023

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,01		0,01		0,04						0,03
2018										0,02		0,01

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

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,051		0,12		0,048						0,047
2018										0,027		0,036

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,07		0,11		0,11						0,15
2018										0,1		0,13

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		45		32		13						50
2018										18		29

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				8,2	7,91	8	7,9			7,4	7,8	8
2019		8,1		7,8	6,83	7,7					7,6	7,5
2018										7,9		8,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				8,3	8,1	8	7,9			7,4	7,8	8
2019		8,1		7,8	7,9	7,7					7,6	7,5
2018										7,9		8,1

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				13,5		34,7						

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		12		6,2		11						10
2018										13		3,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		4,2		4,4		16,6						8,1
2018										3,7		1,2