

Station : 04464006 - RAU MEANT À LA FERTE-IMBAULT

Station : 04464006

Libellé : RAU MEANT À LA FERTE-IMBAULT

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT D73

Coordonnées : X = 621079 ; Y = 6700381 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Ferté-Imbault

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1007 - LE MEANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SAULDRE

Type FR : P20

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 : 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

(évalué à la station représentative 04464006)

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
2024	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2009	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2009	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés		Macrophytes	Phyto-plancton
		Poissons			
2024	■	■ I2M2	■	■	■
2020	■	■ I2M2	■	■	■
2018	■	■ I2M2	■	■	■
2017	■	■ I2M2	■	■	■
2016	■	■	■	■	■
2009	■	■	■	■	■

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024	■	■	■	■	■	■
2020	■	■	■	■	■	■
2018	■	■	■	■	■	■
2017	■	■	■	■	■	■
2016	■	■	■	■	■	■
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
2024			0,0485	09					32,13	08			
2020			0,328	06									
2018			0,4037	05									
2017			0,3852	10					25,07	09			
2016													
2009	13,1	07							22,17	09			

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
2024	4,92	54,9	4	30	20,1	0,27	0,23	0,22	0,15	1,7	6,5	7,5
2020												
2018	7,2	79	5,7	22	19,5	0,3	0,24	0,18	0,09	2,1	7,1	7,8
2017	2,4	26,8	3,7	13	19,4	0,08	0,16	0,12	0,05	2,5	6,6	7,8
2016	3,5	39			21,1						6,4	7,6
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2020																	
2018																	
2017	0,0021	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0457	0,01	0,001	0,001	0,02					
2016	0,001	0,0025	0,001	0,0016	0,001	0,01	0,0025	0,0114	0,0157	0,001	0,001	0,0671					
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
2024								
2020								
2018								
2017								
2016								

Station : 04464006 - RAU MEANT À LA FERTE-IMBAULT

Station : 04464006	Libellé : RAU MEANT À LA FERTE-IMBAULT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT D73
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 621079 ; Y = 6700381 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : La Ferté-Imbault
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : P20	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR1007 - LE MEANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SAULDRE	

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 : 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
2017	7	7	6	0	2723	27	7	0	0,99	0,26	0
2016	7	7	5	0	2722	33	12	0	1,21	0,44	0

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	
2017	389	9	8	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	14	13	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	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
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (42,86)	Prosulfocarbe (42,86)	Métaldéhyde (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Acétochlore ESA (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	
2016	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Métolachlore (71,43)	Acétochlore ESA (57,14)	Atrazine (28,57)	S-Métolachlore (14,29)	AMPA (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Glyphosate (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
2017	Metolachlor ESA (0,29)	Metolachlor OXA (0,161)	AMPA (0,15)	Métaldéhyde (0,05)	Acétochlore ESA (0,049)	Prosulfocarbe (0,033)	Métolachlore (0,008)	Isoproturon (0,006)	Chlortoluron (0,006)	
2016	Metolachlor OXA (0,481)	Metolachlor ESA (0,46)	Acétochlore ESA (0,144)	S-Métolachlore (0,134)	Métolachlore (0,134)	Métaldéhyde (0,05)	Glyphosate (0,05)	AMPA (0,02)	Prosulfocarbe (0,017)	Diméthénami de (0,012)

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
2017	0,514	5	Mai
2016	1,182	8	Novembre

Station : 04464006 - RAU MEANT À LA FERTE-IMBAULT

Station : 04464006

Libellé : RAU MEANT À LA FERTE-IMBAULT

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT D73

Coordonnées : X = 621079 ; Y = 6700381 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Ferté-Imbault

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1007 - LE MEANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SAULDRE

Type FR : P20

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 : 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
2024		8,7			6,1	7,3	7,4	4,92	7,6		8,6	
2018		13			8,5	7,2	7,7		8,5		9,9	
2017		11,9		8,3	6,7	0,8	2,4		3,4	4,3	6,6	11
2016				10,4	8,7	6,7	3,5			8,3	10,8	10,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		78			63	77	80	54,9	82		79	
2018		96			84	79	82		90		87	
2017		96		72,8	70,8	8,5	26,8		34	40,3	53	84,5
2016				94,6	83,9	75,8	39			70,1	88,7	80,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,4			4	3	3,5		3,3		1,9	
2018		2,6			3,4	2,8	5,7		1,8		2,5	
2017		3,7			3,3	2,9	1,9		2,8		1,9	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		19			30	27	24		9,5		19	
2018		22			22	21	15		5,2		7,3	
2017		12			13	11	6,5		5,9		8	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		10,1			15,7	17,9	18,3	20,1	18,3		12	
2018		2,6			14,7	19,5	18,2		18,1		9,7	
2017		6		9,2	17,5	19,3	20,9		15,4	13,8	5,9	4,9
2016				10,2	13,8	21,1	21,1			11,7	8,1	4,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,12			0,27	0,24	0,21		0,09		0,11	
2018		0,09			0,11	0,16	0,3		0,04		< 0,02	
2017		0,03			0,05	0,07	0,08		0,03		< 0,02	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,15			0,21	0,23	0,22		0,14		0,2	
2018		0,13			0,15	0,18	0,24		0,1		0,06	
2017		0,1			0,13	0,16	0,1		0,09		0,08	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,12			0,15	0,14	0,12		0,13		0,22	
2018		0,07			0,17	0,18	0,11		0,06		0,01	
2017		0,02			0,12	0,12	0,11		0,1		0,03	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,03			0,13	0,15	0,1		0,03		0,07	
2018		0,03			0,09	0,08	0,03		0,01		0,02	
2017		0,02			0,05	< 0,05	0,05		< 0,01		< 0,01	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,7			1,3	1,4	1,3		1,7		1,6	
2018		2,1			1,6	1,2	1,9		0,8		0,7	
2017		2,5			0,8	1,4	1,2		< 0,5		< 0,5	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,8			7,5	7,3	7,1	6,5	6,7		7	
2018		7,6			7,4	7,5	7,8		7,6		7,1	
2017		7,8		6,8	7	6,4	6,6		7,4	6,6	6,9	7
2016				7,3	7,4	6,7	6,4			7,2	7,1	7,6

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,8			7,5	7,3	7,1	6,5	6,7		7	
2018		7,6			7,4	7,5	7,8		7,6		7,1	
2017		7,8		6,8	7,3	7,2	6,6		7,4	6,8	7,8	7
2016				7,3	7,4	6,7	6,4			7,2	7,1	7,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		42			34	46	42		37		61	
2018		16			37	44	150		28		32	
2017		26			28	35	21		38		11	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		39			36	41	37		37		61	
2018		33			34	39	88		31		26	
2017		22			28	33	25		27		14	