

## Station : 04105640 - FOUSSARDE à FRAZE

<b>Station :</b> 04105640	<b>Libellé :</b> FOUSSARDE à FRAZE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> GUE DU GRAVIER
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 560998 ; Y = 6798150 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Frazé
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Eure-et-Loir
<b>Type FR :</b> TP9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1323 - LA FOUSSARDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04610003)

### 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
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2015	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017	Orange	Orange	Orange	Orange	2017	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange	2015	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange	2014	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange	2013	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange	2012	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange	2011	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange	2010	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange	2009	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange	2008	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange	2007	Orange	Orange

## 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
2017									28,22	05			
2015													
2014	14,6	07	0,6887	07					24,98	06			
2013	14,3	07	0,635	07									
2012	14,3	09	0,6742	09									
2011	14,2	07	0,5621	07					20	07			
2010	15	08	0,3268	08									
2009	14,6	08	0,7643	08									
2008			0,4935	06									
2007													

### 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
2017												
2015	5,9	59,8			15,8						7,4	7,9
2014	6,1	61,3	2,2	7,8	17,3	0,51	0,17	0,31	0,1	33,4	7,5	7,9
2013	3,51	35,6	3	7,8	15,1	0,34	0,17	0,12	0,13	42,7	7,58	7,8
2012	4,09	47	3,8	12	16,5	0,52	0,26	0,15	0,22	63	7,5	8,1
2011	4,7	50	2,2	9,49	17,8	0,49	0,2	0,1	0,09	22	7,6	8,2
2010	4,6	49	4,1	9,55	17,1	0,49	0,24	0,21	0,15	56	7,4	8,2
2009	4,5	43	2,7	7,66	16	0,4	0,19	0,2	0,17	43	7,8	8,3
2008	3,8	37	3	9,9	15,7	0,33	0,16	0,17	0,13	44	7,7	8,1
2007	7	68	3,1		15,9	0,37	0,2	0,14	0,13	45	7	8,3

### 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
2017																	
2015	0,0303	0,0034	0,01	0,01	0,0206	0,01	0,005	0,1137	0,025	0,0239	0,0257	0,0809					
2014	0,0225	0,005	0,01	0,0138		0,01	0,005	0,0593	0,0217			0,0378					
2013	0,0733	0,005	0,0189	0,0124		0,01	0,0094	0,1589	0,041	0,0267		0,0654					
2012	0,0293	0,005	0,0146	0,0117		0,0141	0,005	0,0804	0,0204			0,0459					
2011	0,1214	0,01	0,01	0,0314				0,32	0,075			2,5					
2010	0,07	0,01	0,01	0,01				0,2457	0,025			2,5					
2009																	
2008																	
2007																	

## 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
2017								
2015								

## Station : 04105640 - FOUSSARDE à FRAZE

Station : 04105640

Libellé : FOUSSARDE à FRAZE

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : GUE DU GRAVIER

Coordonnées : X = 560998 ; Y = 6798150 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Frazé

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1323 - LA FOUSSARDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

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
2015	7	7	7	6	3843	114	27	9	2,97	0,7	0,23
2014	6	6			2846	54			1,9		
2013	7	7			3344	86			2,57		
2012	7	7			2651	66			2,49		
2011	7	7			1694	31			1,83		
2010	7	7			1694	17			1		

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
2015	549	31	23	3	5	0	0	10	9	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2014	476	23	14	2	7	0	0												
2013	478	32	24	3	5	0	0												
2012	379	24	17	2	5	0	0												
2011	242	17	15	2	0	0	0												
2010	242	12	12	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
2015	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Propyzamide (100)	<b>Tébuconazole (85,71)</b>	Métolachlore (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>Métazachlore (71,43)</b>
2014	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Boscalid (83,33)</b>	<b>AMPA (66,67)</b>	Métolachlore (66,67)	Isoproturon (66,67)	<b>Chlortoluron (66,67)</b>	<b>Métaldéhyde (50)</b>	<b>Glyphosate (50)</b>	<b>AZOXYSTRO BINE (33,33)</b>	<b>Diflufenicanil (33,33)</b>
2013	<b>AMPA (100)</b>	<b>Métaldéhyde (100)</b>	<b>Boscalid (85,71)</b>	2-hydroxy atrazine (85,71)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Propyzamide (71,43)	Isoproturon (71,43)	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	<b>Diflufenicanil (57,14)</b>	<b>Imidaclopride (42,86)</b>
2012	<b>Boscalid (100)</b>	2-hydroxy atrazine (85,71)	Isoproturon (85,71)	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	Bentazone (71,43)	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Epoxiconazol e (42,86)</b>	<b>Cyproconazol e (42,86)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Dimétachlore (28,57)
2011	<b>AMPA (100)</b>	<b>Métazachlore (42,86)</b>	Napropamide (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Propyzamide (28,57)	Isoproturon (28,57)	Diuron (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Desméthyliso proturon (14,29)	Dimétachlore (14,29)
2010	<b>AMPA (71,43)</b>	Propyzamide (28,57)	Desméthyliso proturon (14,29)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Acétochlore (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Bromacil (14,29)	<b>Métazachlore (14,29)</b>	Carbétamide (14,29)	Isoproturon (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
2015	Métazachlore ESA (6,224)	Métazachlore OXA (1,78)	Propyzamide (1,1)	Isoproturon (0,261)	<b>Métaldéhyde (0,24)</b>	<b>AMPA (0,226)</b>	Thiaflumide (0,178)	Métolachlore (0,17)	Quinmerac (0,157)	<b>Chlortoluron (0,103)</b>
2014	Métolachlore (0,16)	<b>AMPA (0,118)</b>	<b>Métaldéhyde (0,11)</b>	<b>Boscalid (0,08)</b>	Isoproturon (0,063)	<b>Tébuconazole (0,057)</b>	2-hydroxy atrazine (0,052)	<b>Glyphosate (0,052)</b>	Propyzamide (0,045)	<b>Chlortoluron (0,04)</b>
2013	Isoproturon (1,51)	Propyzamide (0,73)	<b>AMPA (0,306)</b>	<b>Chlortoluron (0,304)</b>	Acétochlore (0,28)	Dicamba (0,18)	<b>Tébuconazole (0,167)</b>	Bentazone (0,164)	Métolachlore (0,16)	Thiaflumide (0,111)
2012	Acétochlore (1,1)	Isoproturon (0,546)	<b>Boscalid (0,245)</b>	<b>Métaldéhyde (0,24)</b>	<b>AMPA (0,2)</b>	Bentazone (0,121)	<b>Métazachlore (0,1)</b>	<b>Cyprodinil (0,098)</b>	Propyzamide (0,096)	<b>Cyproconazol e (0,079)</b>
2011	Isoproturon (0,82)	<b>Chlortoluron (0,74)</b>	<b>AMPA (0,57)</b>	<b>Glyphosate (0,21)</b>	<b>Imidaclopride (0,2)</b>	<b>Métazachlore (0,17)</b>	<b>2,4-D (0,16)</b>	Desméthyliso proturon (0,15)	Dimétachlore (0,06)	Terbutylazin e hydroxy (0,06)
2010	<b>AMPA (0,6)</b>	Isoproturon (0,6)	<b>Chlortoluron (0,43)</b>	Carbétamide (0,27)	<b>Métazachlore (0,12)</b>	<b>Aminotriazol e (0,12)</b>	Desméthyliso proturon (0,06)	Propyzamide (0,05)	Acétochlore (0,04)	Bromacil (0,03)

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
2015	10,193	21	Décembre
2014	0,643	12	Mai
2013	3,38	15	Décembre
2012	2,083	15	Mai
2011	2,28	10	Décembre
2010	1,53	6	Décembre