

## Station : 04123785 - PISSE À SAINT-FRAIMBAULT

<b>Station :</b> 04123785	<b>Libellé :</b> PISSE À SAINT-FRAIMBAULT
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> PONT LD LE PONT CHENU
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 424830 ; Y = 6830184 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Fraimbault
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Orne
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Normandie
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1425 - LA PISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VARENNE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<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



### 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	Vert	Vert	Vert	Bleu
2023	Orange	Orange	Orange	Rouge
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Vert	Vert	Vert	Bleu
2018	Vert	Vert	Orange	Bleu
2012	Vert	Vert	Vert	Vert
2011	Orange	Orange	Vert	Vert
2010	Vert	Vert	Vert	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Rouge	Rouge		
2023	Bleu	Bleu		
2022	Orange	Orange		
2019	Rouge	Rouge		
2018	Rouge	Rouge		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023		Orange	Orange		
2022		Orange	Orange		
2019		Vert	Vert		
2018		Vert	Vert		
2012	Vert	Vert			
2011	Vert	Orange			
2010	Vert	Vert	Vert	Vert	

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	Vert	Bleu		Bleu	2025	Bleu	
2023	Orange	Bleu	Orange	Bleu	2023		Rouge
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022		Orange
2019	Vert	Bleu		Bleu	2019	Bleu	
2018	Vert	Bleu	Orange	Bleu	2018	Bleu	
2012	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2012		
2011	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2011		
2010	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2010		

## 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			0,616	09					11,7	06			
2023													
2022													
2019			0,5256	08					19,07	05			
2018			0,4553	08					17,93	05			
2012	10,6	06	0,4887	06									
2011	11	06	0,2679	06									
2010	11	08	0,5765	08					15,95	10	10,36	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	8,37	84,6			19,5						6,9	7,9
2023	7,9	90	11,5	11,9	19,2	0,955	0,6	0,23	0,21	36	7,2	8,1
2022	9,4	90	3,4	5,5	16,3	0,348	0,36	0,12	0,48	25	7,5	7,8
2019	8,5	77			16,2						6,6	7,8
2018	8,4	91	3	7,4	18,6	0,164	0,13	0,19	0,6	35	7,3	7,7
2012	8,99	88,2	3,8	7,26	16,7	0,296	0,188	0,23	0,16	40,2	6,9	7,55
2011	8,84	86,8	4,2	7,44	16,4	0,42	0,305	0,24	0,2	38,3	7,4	7,8
2010	8,6	89,4	3,1	4,63	17,9	0,31	0,173	0,21	0,23	40,5	7,1	7,55

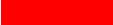
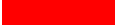
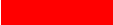

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

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
2025	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0039	0,3229	0,0864	0,0016	0,001	0,01	0,05				
2023														0,5578	0,3911	0,3378	8,83
2022																	
2019	0,001	0,0025	0,0014	0,0024	0,001	0,01	0,0061	0,1286	0,0571	0,0013	0,0076	0,01	0,05				
2018	0,001	0,0025	0,001	0,0556	0,001	0,01	0,026	0,1129	0,1329	0,003	0,027	0,01					
2012																	
2011																	
2010																	

## 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
2025								
2023								
2022								
2019								

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
2018								

## SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP) ; Fluoranthène
2025	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2018	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène

## Station : 04123785 - PISSE À SAINT-FRAIMBAULT

Station : 04123785

Libellé : PISSE À SAINT-FRAIMBAULT

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT LD LE PONT CHENU

Coordonnées : X = 424830 ; Y = 6830184 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Fraimbault

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1425 - LA PISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VARENNE

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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
2025	7	7	7	0	2485	78	13	0	3,14	0,52	0
2019	7	7	7	0	3171	147	22	0	4,64	0,69	0
2018	7	7	7	2	2723	142	20	2	5,21	0,73	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	
2025	355	22	21	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	46	35	4	7	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	389	43	32	2	9	0	0	7	6	0	1	0	0	1	1	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diméthénami de (85,71)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Triclopyr (57,14)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Sulfosate (85,71)	Diméthénami de (85,71)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Glyphosate (85,71)</b>

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	<b>AMPA (0,81)</b>	Metolachlor ESA (0,335)	<b>Glyphosate (0,1)</b>	Acétochlore ESA (0,056)	Métazachlore ESA (0,05)	Prosulfocarbe (0,031)	Bentazone (0,026)	Triclopyr (0,02)	Thiafluamide (0,018)	Metolachlor OXA (0,016)
2019	Metolachlor ESA (1,58)	<b>AMPA (0,41)</b>	Sulfosate (0,25)	Metolachlor OXA (0,242)	Métazachlore ESA (0,207)	<b>Glyphosate (0,17)</b>	Chloridazone desphényl (0,16)	Acétochlore ESA (0,144)	Bentazone (0,103)	Diméthénami de (0,09)
2018	Metolachlor ESA (0,436)	<b>Glyphosate (0,43)</b>	<b>2,4-D (0,321)</b>	<b>AMPA (0,2)</b>	Acétochlore ESA (0,122)	<b>Boscalid (0,118)</b>	Métolachlore (0,104)	Mésotrione (0,098)	<b>Nicosulfuron (0,086)</b>	Bentazone (0,084)

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
2025	1,298	8	Octobre
2019	2,254	12	Décembre
2018	1,935	38	Juillet

## Station : 04123785 - PISSE À SAINT-FRAIMBAULT

<b>Station :</b> 04123785	<b>Libellé :</b> PISSE À SAINT-FRAIMBAULT
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> PONT LD LE PONT CHENU
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 424830 ; Y = 6830184 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Fraimbault
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Orne
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Normandie
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1425 - LA PISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VARENNE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<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	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				9,9	10,4	8,7	9,4		8,37	10,3	9,5	10,6
2023	12,2	11,4	11,5	11,3	10,3	9,5	9,3	9,1	7,9			
2022										9,4	9,4	11
2019				12,4	11,2	9,7	9,4	9,66		8,5	8,8	12,4
2018		11		11,3	9,2	9	8,4	8,3		10,4	10,9	10

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				86	98	89,9	104		84,6	97	92	93
2023	102	96	110	99	100	98	97	97,5	90			
2022										97	90	93
2019				116	102	95	94,6	93		88	77	105
2018		96		107	91	93	92	89,1		98	95	93

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1	1,7	0,7	2,5	1,5	2,5	2,1	11,5	2,9			
2022										2,2	3,4	< 0,5
2018		1,4		1,6		3		2		2,1		1,4

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,3	2,7	3,2	3,7	2,5	2,5	3	11,9	3,9			
2022										3,6	4,4	5,5
2018		2,6		4		4,1		3		3,4		7,4

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,5	12	17,1	19,5		14,57	12,6	13,3	8,3
2023	9,6	10,4	12,6	9,5	13,5	16,4	16,3	17	19,2			
2022										16,3	13	8
2019				11,7	12,9	13,8	15,2	13,2		16,2	10,2	8,1
2018		8,8		9,6	15,8	16,2	18,6	19,7		12,6	9,1	11,8

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,095	0,211	0,045	0,044	0,07	0,099	0,31	0,955	0,15			
2022										0,25	0,348	0,198
2018		0,098		0,052		0,145		0,077		0,137		0,164

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,13	0,13	0,09	0,12	0,09	0,13	0,14	0,6	0,17			
2022										0,36	0,3	0,2
2018		0,1		0,05		0,13		0,11		0,08		0,12

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,14	0,23	0,019	0,077	0,06	0,14	0,029	0,19	0,083			
2022										0,037	0,068	0,12
2018		0,076		0,063		0,13		0,097		0,079		0,19

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,13	0,21	0,08	0,06	0,09	0,19	0,09	0,17	0,2			
2022										0,12	0,15	0,48
2018		0,05		0,05		0,24		0,17		0,6		0,16

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	34	36	34	34	34	34	26	16	27			
2022										22	18	25
2018		30		33		28		35		29		28

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7	7,5	6,9	7,7		7,36	7,9	7,7	7,6
2023	7,3	7,3	7,6	7,2	7,4	7,5	7,7	7,9	8,1			
2022										7,6	7,5	7,8
2019				7,8	6,6	7,1	7,2	7,41		6,9	7,2	7,5
2018		7,8		7,6	7	7,6	7,3	7,3		7,6	7,4	7,7

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7	7,5	7,6	7,7		7,36	7,9	7,7	7,6
2023	7,3	7,3	7,6	7,2	7,4	7,5	7,7	7,9	8,1			
2022										7,6	7,5	7,8
2019				7,8	7,7	7,1	7,2	7,41		6,9	7,2	7,5
2018		7,8		7,6	7,4	7,6	7,3	7,5		7,6	7,4	7,7

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13	5	9	19	3,3	43	5,2	46	9,3			
2022										79	9,8	8,8
2018		26		15		53		32		15		21

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				9,8	16,8	12,6	15			11,8	14	15
2023	9	7	9	15,5	12	21	18	18	17,9			
2022										16,4	8,8	6
2018		15,6		6,8		9,3		24,1		6,2		29,5