

## Station : 04407015 - LOISE A FEURS

Station : 04407015

Libellé : LOISE A FEURS

Réseaux :

Localisation : SOUS LE PONT DE LA RUE CAMILLE PARIAT

Coordonnées : X = 794824 ; Y = 6517266 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Feurs

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0173 - LA LOISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17

### 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 : Oui	Pression continuité : Non
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 04010200)



### 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
2019				
2018				
2017				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2017				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018							
2017							

## 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
2019													
2018													
2017													

### 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
2019	0,5				18							
2018	1,7											
2017	6,7				20,8						5,67	5,7

### 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
2019	0,0032	0,0025	0,015	0,018	0,0025	0,025	0,0025	0,1414	0,0334	0,0051	0,0025	0,01					
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0046	0,4406	0,04	0,0034	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,138	0,014	0,0025	0,0025	0,012					

## 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
2019								
2018								
2017								

## Station : 04407015 - LOISE A FEURS

Station : 04407015

Libellé : LOISE A FEURS

Réseaux :

Localisation : SOUS LE PONT DE LA RUE CAMILLE PARIAT

Autre

Coordonnées : X = 794824 ; Y = 6517266 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Feurs

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0173 - LA LOISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17

### 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 : Oui

Pression continuité : Non

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	5	5	5	1	3020	32	9	1	1,06	0,3	0,03
2018	5	5	5	0	3025	34	14	0	1,12	0,46	0
2017	5	5	5	0	3015	21	10	0	0,7	0,33	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
2019	604	16	15	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	605	18	17	0	1	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	603	12	11	1	0	0	0	4	4	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
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlore (60)	<b>Diflufenicanil (40)</b>	<b>Glyphosate (40)</b>	Acétochlore ESA (20)	Thiaflumamide (20)	Tébuconazole (20)	Diméthénami de (20)
2018	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor OXA (80)	<b>Glyphosate (60)</b>	Diméthénami de (40)	Pendiméthalin e (40)	Métolachlore (40)	Cyprosulfami de (20)	Métazachlore ESA (20)	Chlorure de choline (20)
2017	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlore (40)	Metolachlor OXA (20)	Chlorure de choline (20)	Dalapon (20)	2,6-Dichlorobenzamide (20)	2-hydroxy atrazine (20)	<b>Métaldéhyde (20)</b>	<b>Glyphosate (20)</b>

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
2019	Metolachlor ESA (0,686)	<b>AMPA (0,178)</b>	<b>Glyphosate (0,065)</b>	Acétochlore ESA (0,059)	Metolachlor OXA (0,057)	<b>2,4-D (0,05)</b>	Triclopyr (0,042)	<b>2,4-MCPA (0,035)</b>	Diméthénami de (0,032)	Thiafluamide (0,026)
2018	Metolachlor ESA (1,958)	<b>AMPA (1,41)</b>	Metolachlor OXA (0,265)	Chlorure de choline (0,19)	Métolachlore (0,14)	Dalapon (0,116)	<b>Glyphosate (0,1)</b>	Diméthénami de (0,081)	Triclopyr (0,034)	Bentazone (0,034)
2017	Metolachlor ESA (0,97)	Metolachlor OXA (0,25)	<b>AMPA (0,19)</b>	Chlorure de choline (0,18)	Triclopyr (0,07)	Dalapon (0,06)	<b>Glyphosate (0,03)</b>	2-hydroxy atrazine (0,02)	<b>Métaldéhyde (0,02)</b>	Métolachlore (0,02)

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
2019	0,971	4	Septembre
2018	2,67	6	Septembre
2017	1,34	3	Avril

## Station : 04407015 - LOISE A FEURS

Station : 04407015

Libellé : LOISE A FEURS

Réseaux :

Localisation : SOUS LE PONT DE LA RUE CAMILLE PARIAT

Autre

Coordonnées : X = 794824 ; Y = 6517266 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Feurs

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0173 - LA LOISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17

### 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 : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

## 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
2019				6,6	6,6	2,8			0,5	10,3		
2018				11,4	10,2	8,4			1,7	2,7		
2017				13,3		7,9			8,3	6,7		

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				10,7	11,2	18			15,7	11,5		
2017				12,1		20,8			12,1	13		

### ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				5,7					5,67			

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				5,7					5,67			