

Station : 04407014 - TORANCHE A SAINT-LAURENT-LA-CONCHE

Station : 04407014

Libellé : TORANCHE A SAINT-LAURENT-LA-CONCHE

Réseaux :

Localisation : SOUS LE PONT DE LA D115

Coordonnées : X = 794110 ; Y = 6510515 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Laurent-la-Conche

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1321 - LA TORANCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04009940)

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

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019						
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	0,7				18,1							
2018	2,7										7,3	7,37
2017	3,5				20,4						6,02	6,02

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
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0085	0,07	0,037	0,0025	0,0025	0,018				
2018	0,0065	0,0025	0,019	0,0188	0,0025	0,025	0,0036	0,1324	0,0438	0,0036	0,0025	0,01				
2017	0,0047	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,1	0,024	0,0025	0,0025	0,01				

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
2019								
2018								
2017								

Station : 04407014 - TORANCHE A SAINT-LAURENT-LA-CONCHE

Station : 04407014

Libellé : TORANCHE A SAINT-LAURENT-LA-CONCHE

Réseaux :

Localisation : SOUS LE PONT DE LA D115

Autre

Coordonnées : X = 794110 ; Y = 6510515 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Laurent-la-Conche

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1321 - LA TORANCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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
2019	5	5	5	0	3020	43	14	0	1,42	0,46	0
2018	5	5	5	0	3025	46	13	0	1,52	0,43	0
2017	5	5	5	1	3015	35	12	1	1,16	0,4	0,03

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	18	17	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	24	23	0	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	603	17	14	1	2	0	0	5	5	0	0	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
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Acétochlore ESA (80)	AMPA (80)	Diméthénami de (80)	Métolachlore (80)	Quinmerac (60)	Nicosulfuron (40)	Triclopyr (40)	Métribuzine (40)
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (80)	Métolachlore (80)	Fluroxypyr (40)	Diméthénami de (40)	Isoproturon (40)	Chlortoluron (40)	Cyprosulfami de (20)
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (60)	Métolachlore (60)	Métribuzine (40)	Chlortoluron (40)	Thiencarbazone-méthyl (20)	Fenpropidine (20)	Diméthénami de (20)

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 (1,594)	Métolachlore (0,57)	Metolachlor OXA (0,207)	Thiencarbazo ne-methyl (0,158)	Glyphosate (0,125)	AMPA (0,121)	Métribuzine (0,082)	Triclopyr (0,078)	Cyprosulfami de (0,052)	Métaldéhyde (0,05)
2018	Metolachlor ESA (1,705)	Métolachlore (0,52)	Metolachlor OXA (0,301)	AMPA (0,287)	Diméthénami de (0,13)	Thiencarbazo ne-methyl (0,086)	Glyphosate (0,086)	Fluroxypyr (0,069)	Métribuzine (0,066)	Mésotrione (0,063)
2017	Metolachlor ESA (1,12)	Métolachlore (0,36)	AMPA (0,13)	Pendiméthalin e (0,13)	Metolachlor OXA (0,12)	Mécoprop (0,06)	Diméthénami de (0,05)	Glyphosate (0,05)	Thiencarbazo ne-methyl (0,03)	Triclopyr (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	2,899	13	Juin
2018	3,063	19	Mai
2017	1,909	11	Mai

Station : 04407014 - TORANCHE A SAINT-LAURENT-LA-CONCHE

Station : 04407014	Libellé : TORANCHE A SAINT-LAURENT-LA-CONCHE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : SOUS LE PONT DE LA D115
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 794110 ; Y = 6510515 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Laurent-la-Conche
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR1321 - LA TORANCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	Délai :	2027
Objectif chimique :	Bon état	Délai :	2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	Oui	Pression hydrologie :	Oui
Pression pesticides :	Oui	Pression morphologie :	Oui
Pression macropolluants :	Oui	Pression continuité :	Oui
Pression micropolluants :	Non		

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				8,1	6,6	2,8			0,7	10,3		
2018				11,6	8,4	8,5			3,7	2,7		
2017				13,8		4,7			12,4	3,5		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				10,8	10,3	18,1			15,4	11,7		
2017				12,5		20,4			11,9	11,8		

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018									7,37	7,3		
2017				6,02								

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018									7,37	7,3		
2017				6,02								