

## Station : 04029960 - SADUIT A LEOTOING

Station : 04029960

Libellé : SADUIT A LEOTOING

Réseaux :

Localisation : PONT LANAU

Coordonnées : X = 717340 ; Y = 6473001 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Léotoing

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1922 - LE SADUIT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	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 04029960)



### 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
2023	Grey	Grey	Yellow	
2021	Grey	Grey	Green	Blue
2018	Yellow	Yellow	Grey	
2016	Grey	Grey	Grey	
2015	Grey	Grey	Yellow	
2014	Red	Red	Yellow	
2013	Yellow	Yellow	Orange	
2012	Red	Red	Yellow	
2011	Yellow	Yellow	Yellow	
2010	Yellow	Yellow	Orange	
2009	Grey	Grey	Yellow	
2008	Orange	Orange		

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2021				
2018				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						2023					2023		
2021						2021					2021		
2018						2018					2018		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		

## 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
2023													
2021													
2018								23,83		07			
2016													
2015													
2014	11,4	05	0,4541	05				52,59		07			
2013	14,9	06	0,5223	06									
2012	8,3	07	0,2642	07									
2011	13,7	05	0,5092	05									
2010	13,1	07	0,4207	07									
2009													
2008	14	08	0,3323	10				31,26		07			

## 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
2023	9,3	85	1	8,3	14,9	0,58	0,222	0,03	0,09	12	7,7	8
2021	7,39	75,33			15						7,43	8,18
2018	9,3	97			14,7						7,9	7,9
2016	9,73	97,9			13,1						7,4	8
2015	9,64	83,1	2,1	8,2	15,7	0,55	0,21	0,08	0,12	16,7	7,45	8,75
2014	9,34	99,1	1,4	9,5	15,3	0,47	0,2	0,06	0,12	21,5	7,7	8,35
2013	7,6	75,6	2,5	14	18	0,602	0,273	0,2	0,468	27	7,97	8,7
2012	7,1	77	1,6	9,2	18,1	0,41	0,16	0,025	0,033	16,9	7,25	9,22
2011	5,48	58,4	2,1	8,4	16	0,446	0,228	0,3	0,33	14,1	7,39	7,99
2010	8,41	91	5	14	21,6	0,76	0,4	0,054	0,04	6,49	7,12	9,42
2009	8,26	87,7	1,4	8,75	19,5	0,23	0,1	0,02	0,011	2,07	7,45	8,13
2008												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorofluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2021	0,0192	0,01	0,01		0,01	0,0125	0,01	0,0983	0,0983	0,01	0,01	0,05					
2018																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

## Station : 04029960 - SADUIT A LEOTOING

Station : 04029960

Libellé : SADUIT A LEOTOING

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : PONT LANAU

Coordonnées : X = 717340 ; Y = 6473001 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Léotoing

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1922 - LE SADUIT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	6	5	4	1	1362	14	11	1	1,03	0,81	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	
2021	227	10	9	1	0	0	0	7	7	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
2021	Metolachlor ESA (66,67)	<b>AMPA (33,33)</b>	Metolachlor OXA (16,67)	Mésotrione (16,67)	Imidaclopride (16,67)	2-hydroxy atrazine (16,67)	<b>Glyphosate (16,67)</b>	Pendiméthalin e (16,67)	Métolachlore (16,67)	<b>Chlortoluron (16,67)</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
2021	Métolachlore (2,9)	Metolachlor OXA (2)	Metolachlor ESA (1,5)	Mésotrione (0,58)	<b>Glyphosate (0,34)</b>	<b>AMPA (0,28)</b>	Pendiméthalin e (0,13)	Imidaclopride (0,066)	<b>Chlortoluron (0,065)</b>	2-hydroxy atrazine (0,025)

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
2021	7,82	9	Juin

## Station : 04029960 - SADUIT A LEOTOING

<b>Station :</b> 04029960	<b>Libellé :</b> SADUIT A LEOTOING
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT LANAU
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 717340 ; Y = 6473001 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Léotoing
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1922 - LE SADUIT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<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
2023	11,4	12,4	10,6	11	9,3	9,3						
2021				13,07	7,39	9,6			12,22	8,35		
2018							9,3					
2016				11,41		9,73				10,61		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	91,7	98,5	85	105,4	88,8	97						
2021				129,92	75,33	98,36			122,44	83		
2018							97					
2016				103,5		97,9				99,5		

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,2	3,8	3,4	4,1	8,3	6,2						

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,7	4,3	4,2	11,3	11,2	14,9						
2021				13,6	14,8	15			14	13,6		
2018							14,7					
2016				8,7		13,1				10		

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,39	0,25	0,23	0,21	0,58	0,53						

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,121	0,079	0,076	0,078	0,222	0,172						

Année	Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,01						

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,09	0,01						

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,1	12	11	1,1	3	0,97						

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	8	7,7	7,7	7,7	7,7						
2021				8,18	7,43	7,54			7,6	8,08		
2018							7,9					
2016				8		7,4				7,5		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	8	7,7	7,7	7,7	7,7						
2021				8,18	7,43	7,98			7,6	8,08		
2018							7,9					
2016				8		7,4				7,5		

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				5		3				1		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2						

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,49	0,69	0,86	1,05	2,31	1,41						