

Station : 04426055 - RUISSEAU DE SOLIGNAT A ANTOINGT

Station : 04426055

Libellé : RUISSEAU DE SOLIGNAT A ANTOINGT

Réseaux :

Localisation : AVANT LA CONFLUENCE AVEC LE LEMBRONNET - AVANT LA BUSE D'ÉCOULEMENT

Coordonnées : X = 715523 ; Y = 6487803 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Antoingt

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2103 - LE LAMBRONNET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
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 04029450)

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
2021				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2018					
2017					
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021					2021		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		

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
2021															
2018															
2017															
2016															
2015															

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
2021	4,6	48,4	1,5		16,5		0,29				7,4	7,8
2018												
2017												
2016												
2015												

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
2021																	
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0059	0,025	0,0349	0,6685	0,3602	0,0056	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0036	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,6175	0,2325	0,0058	0,0025	0,01					
2016	0,1213	0,0025	0,01	0,0127	0,0072	0,025	0,01	1,11	0,3711	0,0263	0,01	0,0229					
2015	0,0146	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,5187	0,24	0,0117	0,01	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
2021								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04426055 - RUISSEAU DE SOLIGNAT A ANTOINGT

Station : 04426055

Libellé : RUISSEAU DE SOLIGNAT A ANTOINGT

Réseaux :

Localisation : AVANT LA CONFLUENCE AVEC LE LEMBRONNET - AVANT LA BUSE D'ÉCOULEMENT

Coordonnées : X = 715523 ; Y = 6487803 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Antoingt

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2103 - LE LAMBRONNET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

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 : Oui	Pression hydrologie : Non
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
2018	4	4	4	1	2420	52	13	3	2,15	0,54	0,12
2017	4	4	4	0	2412	26	12	0	1,08	0,5	0
2016	7	7	7	5	4214	112	31	9	2,66	0,74	0,21
2015	7	7	7	3	4137	39	15	3	0,94	0,36	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
2018	605	29	26	1	2	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	603	12	9	1	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	602	48	33	7	8	0	0	12	10	0	2	0	0	4	4	0	0	0	0
2015	591	18	13	2	3	0	0	6	4	1	1	0	0	1	1	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
2018	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Diméthénami de (75)	Métazachlore ESA (50)	Imazamox (50)	Tébuconazole (50)	Propyzamide (50)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (75)	Imidaclopride (50)	Diflufenicanil (50)	Mécoprop (50)	Chlorothalonil -4-hydroxy (25)	Tébuconazole (25)	Flurochloridone (25)
2016	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Tébuconazole (85,71)	Imidaclopride (71,43)	Métolachlore (71,43)	Chlorothalonil -4-hydroxy (42,86)	Cycloxydime (42,86)	2,6-Dichlorobenzamide (42,86)
2015	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diflufenicanil (71,43)	Métolachlore (71,43)	Chloridazone (28,57)	Dalapon (14,29)	2,6-Dichlorobenzamide (14,29)	Fipronil (14,29)	AZOXYSTROBINE (14,29)	Imidaclopride (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	AMPA (1,31)	Glyphosate (0,809)	Metolachlor ESA (0,377)	Bromoxynil (0,213)	Métolachlore (0,14)	Nicosulfuron (0,132)	Diméthénami de (0,079)	Tembotrione (0,074)	Metolachlor OXA (0,069)	Tébuconazole (0,051)
2017	AMPA (1,41)	Glyphosate (0,4)	Metolachlor ESA (0,17)	Mécoprop (0,13)	Métolachlore (0,07)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,01)	Imidaclopride (0,01)	Diflufenicanil (0,01)	Tébuconazole (0,01)	Oxadiazon (0,007)
2016	AMPA (2,21)	Métolachlore (1,7)	Metolachlor ESA (0,907)	Glyphosate (0,863)	Chlortoluron (0,586)	Mésotrione (0,506)	Metolachlor OXA (0,372)	Aclonifène (0,27)	Cycloxydime (0,25)	Tébuconazole (0,2)
2015	AMPA (0,994)	Dichlorprop (0,737)	Glyphosate (0,635)	AZOXYSTROBINE (0,201)	Dalapon (0,153)	Imidaclopride (0,107)	Mécoprop (0,087)	Bentazone (0,065)	Cyproconazole (0,062)	Métolachlore (0,062)

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
2018	1,998	14	Mai
2017	2,08	9	Juin
2016	6,417	31	Mai
2015	1,48	9	Avril

Station : 04426055 - RUISSEAU DE SOLIGNAT A ANTOINGT

Station : 04426055	Libellé : RUISSEAU DE SOLIGNAT A ANTOINGT
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AVANT LA CONFLUENCE AVEC LE LEMBRONNET - AVANT LA BUSE D'ECOULEMENT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 715523 ; Y = 6487803 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Antoingt
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR2103 - LE LAMBRONNET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			8,1			4,6	6,4		8,2	7,8		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			74,2			48,4	66,6		84,4	74,3		

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			< 3			< 3	< 3		< 3	< 3		

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			9,5			16,5	15		14,4	11,3		

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			0,18			0,29	0,11		0,2	0,22		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			7,6			7,5	7,5		7,8	7,4		

pH max (Unité pH)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			7,6			7,5	7,5		7,8	7,4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			370			110	470		3	10		

Turbidité (NFU)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			2,2			88	63		2,7	4		