

## Station : 04426056 - LEMBRONNET A LE BROC

Station : 04426056

Libellé : LEMBRONNET A LE BROC

Réseaux :

Localisation : EXUTOIRE DU LEMBRONNET 20 M AVANT LE BRAS MORT DE L'ALLIER

Coordonnées : X = 721276 ; Y = 6487846 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Broc

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0142B - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SENOUIRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUZON

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04030000)



### 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
2018				
2017				
2016				
2015				

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2016					
2015					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

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

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2018	0,0025	0,0025	0,0132	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,2907	0,094	0,0025	0,0025	0,01				
2017	0,0093	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,31	0,0986	0,0025	0,0025	0,01				
2016	0,0143	0,0025	0,0197	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,4129	0,1313	0,0039	0,01	0,0127				
2015	0,01	0,0025	0,0166	0,01	0,0114	0,025	0,01	0,4397	0,2763	0,003	0,01	0,01				

## 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
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04426056 - LEMBRONNET A LE BROC

Station : 04426056

Libellé : LEMBRONNET A LE BROC

Réseaux :

Localisation : EXUTOIRE DU LEMBRONNET 20 M AVANT LE BRAS MORT DE L'ALLIER

Coordonnées : X = 721276 ; Y = 6487846 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Broc

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0142B - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SENOUIRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUZON

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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
2018	6	6	6	0	3630	48	16	0	1,32	0,44	0
2017	7	7	7	0	4221	45	17	0	1,07	0,4	0
2016	7	7	7	1	4214	83	21	3	1,97	0,5	0,07
2015	7	7	7	1	4137	53	17	1	1,28	0,41	0,02

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	21	19	1	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	603	14	12	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	602	37	27	5	5	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2015	591	18	15	1	2	0	0	5	5	0	0	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	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (100)	Chloridazone (50)	Pyroxsulam (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Imidaclopride (33,33)	Flurochloridone (33,33)	Pendiméthalin e (33,33)
2017	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (85,71)	Bentazone (57,14)	Imidaclopride (42,86)	Chloridazone (42,86)	Mécoprop (28,57)	2,6-Dichlorobenzamide (14,29)	Cyproconazole (14,29)
2016	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Tébuconazole (71,43)	Imidaclopride (57,14)	Chlorothalonil -4-hydroxy (28,57)	Metolachlor OXA (28,57)	AZOXYSTROBINE (28,57)
2015	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Lénacile (42,86)	Mécoprop (42,86)	Ethofumésate (42,86)	Chloridazone (42,86)	Flurochloridone (28,57)	Métamitron e (28,57)

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	Metolachlor ESA (0,654)	<b>AMPA (0,461)</b>	Metolachlor OXA (0,199)	<b>Glyphosate (0,162)</b>	Métolachlore (0,16)	Diméthénami de (0,075)	Sulfosulfuron (0,057)	Chloridazone (0,039)	Cyprosulfami de (0,034)	<b>2,4-MCPA (0,029)</b>
2017	<b>AMPA (0,63)</b>	Metolachlor ESA (0,24)	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Métolachlore (0,08)	<b>Chlortoluron (0,05)</b>	Bentazone (0,03)	Chloridazone (0,02)	<b>Imidaclopride (0,01)</b>	Flurochloridon e (0,01)	Prosulfocarbe (0,01)
2016	Diméthénami de (0,66)	<b>AMPA (0,649)</b>	Métolachlore (0,44)	Metolachlor ESA (0,378)	<b>Glyphosate (0,234)</b>	Metolachlor OXA (0,133)	<b>2,4-MCPA (0,078)</b>	Fluroxypyr (0,076)	Mésotrione (0,073)	Chloridazone (0,07)
2015	<b>AMPA (0,814)</b>	<b>Glyphosate (0,605)</b>	Dichlorprop (0,586)	Métolachlore (0,54)	Mécoprop (0,106)	<b>AZOXYSTRO BINE (0,09)</b>	Bentazone (0,069)	<b>Métazachlore (0,065)</b>	<b>Imidaclopride (0,054)</b>	Amidosulfuro n (0,046)

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	1,722	17	Mai
2017	0,978	6	Juin
2016	2,786	27	Mai
2015	1,848	10	Juin