

## Station : 04420005 - BERTAIL À LUC

Station : 04420005	Libellé : BERTAIL À LUC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR	Localisation : PRANLAC, ROUTE DE BERTAIL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 770645 ; Y = 6393200 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Luc
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Lozère
Type FR : TP3	Région : Occitanie
Masse d'eau : FRGR1658 - LE BERTAIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04420005)

### 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
2017	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
2016	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2017	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
2016	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2016	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	I2M2	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	2016	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

## 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
2017	19,5	08	0,8171	08					5,93	06	14,1	07	
2016	20	07	0,8298	07					5,44	06	14,91	06	

## 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
2017	7,8	96,2	0,9	1	16,8	0,03	0,005	0,01	0,005	2,2	6,5	8,1
2016	9,6	103,2	0,9	1,1	14,7	0,03	0,01	0,01	0,005	2,1	6,3	7,1

## 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
2017																	
2016																	

## Station : 04420005 - BERTAIL À LUC

<b>Station :</b> 04420005	<b>Libellé :</b> BERTAIL À LUC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCR"/>	<b>Localisation :</b> PRANLAC, ROUTE DE BERTAIL
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 770645 ; Y = 6393200 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Luc
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Lozère
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Occitanie
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1658 - LE BERTAIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		12,4		11,4		10,1	9,3	7,8		10,3		13,2
2016		11,8		11,8		10,7		9,6		10,8		11,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		106,1		104,2		103,4	105	96,2		105		103,3
2016		103,6		104,2		104,7		105,8		104,3		103,2

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,9		< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5		0,6
2016		< 0,5		0,9		0,6		< 0,5		0,5		0,6

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		1		0,7		0,7		0,6		1		0,6
2016		0,8		0,8		1,1		0,9		0,6		0,9

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		4		6,7		11,1	15,5	16,8		11,4		0,6
2016		5,4		5,1		9,2		14,7		9,2		5,1

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,03		0,03		0,02		0,02		0,02		< 0,01
2016		0,02		0,01		0,02		0,03		0,03		0,01

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,01		< 0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		2,2		1,7		1		0,8		0,2		0,8
2016		2		1,5		0,9		1,1		0,8		2,1

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,7		6,75		7,45	7,1	6,8		6,5		6,5
2016		6,95		7,1		6,8		6,7		6,3		6,75

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,7		6,75		8,1	7,1	7,1		6,5		6,5
2016		6,95		7,1		6,8		6,7		6,3		6,75

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2
2016		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		2,8		0,77		0,43		0,16		0,54		0,73
2016		0,47		2,1		2,7		0,63		0,55		0,67