

## Station : 04000592 - RAU DES FOURAGETTES à LANDOS

Station : 04000592

Libellé : RAU DES FOURAGETTES à LANDOS

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL DES NARGES DE LA SAUVETAT - LE MOULIN DE CHAMBLAS

Coordonnées : X = 768778 ; Y = 6418368 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Landos

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0002 - LA LOIRE DE LA RETENUE DE LA PALISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE

Type FR : TP3

### 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 04000600)

### 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
2024				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2016					
2015					
2014		I2M2			
2013					
2012					
2011		I2M2			
2010					
2009					
2008					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2016					2016		
2015					2015		
2014					2014		
2013					2013		
2012					2012		
2011					2011		
2010					2010		
2009					2009		
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
2024													
2016	13,5	10											
2015	12,5	09											
2014	13	09	0,5784	08									
2013	12,1	09											
2012	12,9	10											
2011	13,4	09	0,6236	09									
2010	12,7	10											
2009	14,4	10											
2008	13,7	10											

### 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
2024	5,79	61,8	5	11,4	13,7	0,26	0,14	0,1	0,04	8,5	6,68	7,81
2016	8,19	77,6	2,5	7	13,7	0,28	0,15	0,05	0,12	7,2	7,46	7,87
2015	8,4	84,7	3,5	5,5	14,7	0,27	0,11	0,03	0,03	7,2	7,35	8,04
2014	7,7	82,8	2,5	11	14	0,3	0,13	0,15	0,02	7,6	7,27	7,81
2013	7,44	84,1	2,8	6,3	15,7	0,28	0,12	0,15	0,06	7,9	7,32	7,9
2012	7,4	81	2,7	7,3	16,1	0,28	0,13	0,05	0,05	7	7,4	7,9
2011	6,8	78	1,7	4,4	15,7	0,31	0,12	0,1	0,08	7,4	7,4	7,7
2010	7,6	83	1,8	9,8	13,4	0,44	0,21	0,21	0,09	7,6	7,1	7,7
2009	8,1	85	3,4	4,6	13,2	0,3	0,12	0,31	0,05	6,8	7,2	7,8
2008	8	82	2,7	12	15,7	0,26	0,14	0,14	0,14	7,7	6,9	8,3

### 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
2024																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

## Station : 04000592 - RAU DES FOURAGETTES à LANDOS

<b>Station :</b> 04000592	<b>Libellé :</b> RAU DES FOURAGETTES à LANDOS
<b>Réseaux :</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RD</span>	<b>Localisation :</b> AVAL DES NARCES DE LA SAUVETAT - LE MOULIN DE CHAMBLAS
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 768778 ; Y = 6418368 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Landos
<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> FRGR0002 - LA LOIRE DE LA RETENUE DE LA PALISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE

### 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
2024			9,52		7,48	5,79	6,47		8,59		8,43	
2016			10,02		8,86	8,52	8,19		8,57		8,48	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			83,5		75,7	61,8	70,4		88,6		76,3	
2016			94,9		88,4	90,6	89		91,7		77,6	

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2		1,5	1,6	5		1,3		2	
2016			2,5		1,5	1,2	1,2		1		1,9	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10,2		10,2	10,2	7,9		0,48		11,4	
2016			3,8		2,9	2,4	0,67		0,47		7	

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,7		10	12,7	13,7		11,5		5,2	
2016			7,6		9,7	12,1	13,7		12,6		6,7	

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,08		0,18	0,17	0,24		0,26		0,15	
2016			0,21		0,26	0,22	0,27		0,28		0,18	

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,06		0,13	0,14	0,14		0,11		0,09	
2016			0,08		0,11	0,11	0,15		0,1		0,11	

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,05		0,05	0,1	0,1		0,08		0,09	
2016			< 0,01		0,03	0,03	0,03		0,02		0,05	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,02		0,02	0,02	0,04		< 0,01		0,02	
2016			0,02		0,02	0,02	0,02		0,01		0,12	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			4,2		2,6	2,3	5,9		8,5		5,3	
2016			4,9		5,5	6,4	6,8		7,2		7,2	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,84		6,71	6,68	7,18		7,81		7,24	
2016			7,46		7,64	7,66	7,66		7,87		7,46	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,84		6,71	6,68	7,18		7,81		7,24	
2016			7,46		7,64	7,66	7,66		7,87		7,46	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							6		< 2			
2016						4	1,8		< 2			

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			3,5		4,6	4,3	4,4		< 2		3	
2016			3,8		3,6	2,8	2		< 2		2,1	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2,4		3,3	4,8	3,6		1		4,3	
2016			1,7		2	2	1,6		1,2		2,4	