

## Station : 04194772 - RAU DE CALAVRET À LOCOAL-MENDON

Station : 04194772

Libellé : RAU DE CALAVRET À LOCOAL-MENDON

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : KERCHIR

Station représentative :

Commune : Locoal-Mendon

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1616 - LE CALAVRET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

### 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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04194772)

### 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				
2022				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022		I2M2			
2015		I2M2			
2014		I2M2			
2013					
2012		I2M2			
2011					
2010		I2M2			
2009		I2M2			
2008		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022				2022			
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
2023													
2022			0,1077	06					23,86	05			
2015	20	07	0,1765	07					27,11	06			
2014	20	05	0,1199	05									
2013	20	07											
2012	20	08	0,1823	08					32,51	08			
2011	19,9	06											
2010	18,9	11	0,3641	11									
2009	17,9	07	0,2144	08							11,64	06	
2008	16,2	08	0,2526	08					29,71	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	0,05	1	2,6	37	18,4	2,7	1,5	5,4	0,08	14	6,7	7,1
2022	1,6	16,1	1,8	19	17,1	0,84	0,342	0,3	0,23	21	6,7	7,3
2015	5,86	56,3	2,7	23,8	14	0,12	0,106	0,07	0,03	14	6,9	7,4
2014	4,71	47,3	3,4	22,2	17,1	0,22	0,146	0,1	0,14	12	6,8	7,5
2013	4,43	44,6	2,5	21,2	14,6	0,188	0,15	0,07	0,08	16,5	6,8	8
2012	5,44	54,5	3	23,9	16	0,204	0,165	0,06	0,06	20,3	7,25	7,4
2011	6,5	64,5	2,3	16,2	14,8	0,05	0,09	0,07	0,06	17,6	7,05	7,55
2010	4,74	48,7	2,1	15,8	16,8	0,25	0,183	0,18	0,37	20,8	7,05	7,7
2009												
2008												

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métabachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

## Station : 04194772 - RAU DE CALAVRET À LOCOAL-MENDON

<b>Station :</b> 04194772	<b>Libellé :</b> RAU DE CALAVRET À LOCOAL-MENDON
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> KERCHIR
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 242576 ; Y = 6748644 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Locoal-Mendon
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1616 - LE CALAVRET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CIMIQUES 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
2023	9,2	11,5	9	9,8	8,4	4,2		< 0,1				
2022		9,5		8,5	6,03	1,6					8,7	11,6

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	80,2	87,7	79,1	98,5	78,6	44,6		1				
2022		83,7		76,7	58,3	16,1					80,4	87,1

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1	0,9	2,6	1,4	1,4	1,1		< 0,5				
2022		1,8		1,6		1,6					1	1,4

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	15	9	14	14	19	15		37				
2022		19		13		14					16	11

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,8	5	9,3	11,4	12,8	18,4		17,1				
2022		10,2		10,3	13,7	17,1					11,5	3,7

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,11	0,04	0,096	0,11	0,19	0,48		2,7				
2022		0,13		0,16		0,84					0,11	0,04

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,048	0,022	0,07	0,057	0,092	0,178		1,5				
2022		0,114		0,094		0,342					0,064	0,029

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,06	0,25	0,05	0,06	0,12		5,4				
2022		0,07		0,18		0,3					0,04	0,03

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,03	0,07	0,03	0,05	0,08		< 0,01				
2022		0,04		0,08		0,23					0,04	0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	12	14	5	9,3	7,4	2,2		< 0,5				
2022		5,7		11		6,95					21	17

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,8	7	6,9	6,9	6,9	7,1		6,7				
2022		6,9		7,1	7,3	7,15					6,7	7

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,8	7	6,9	6,9	6,9	7,1		6,7				
2022		6,9		7,1	7,3	7,2					6,7	7

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,2	< 2	17	3,1	4,1	2,9		22				
2022		15		< 10		17					3,1	< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,83	5,27	19,5	4,8	8,61	17,4		18,6				
2022		23		17,5		18,8					17,9	4,8