

## Station : 04403009 - LE RAMEL A YSSINGEAUX

Station : 04403009

Libellé : LE RAMEL A YSSINGEAUX

Réseaux :

RD

Localisation : LE SABLON - PONT D42 (ENTRE BEAUX ET MARNHAC)

Coordonnées : X = 785895 ; Y = 6453846 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Yssingeaux

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0160 - LE RAMEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

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 04002530)

### 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				
2021				
2018				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2018					
2017		I2M2			
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2021						
2018						
2017						
2016						

## 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.	1	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													
2021	11	09											
2018	11,7	10											
2017	11,5	09	0,8523	07									
2016	12,6	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	8,59	94,9	4	8,3	16,6	0,18	0,17	0,1	0,03	6,7	7,51	8,47
2021	9,04	97,4	2,8	5	15,4	0,17	0,08		0,02	6,1	7,77	8,29
2018	9,08	99,1	2,6	5,7	16,6	0,23	0,08	0,01	0,03	10	7,41	7,79
2017	7,61	94,8	2,6	3,4	22,6	0,17	0,07	0,03	0,02	5,6	7,75	8,52
2016	8,41	96,9	1,9	3,6	20	0,18	0,07	0,03	0,02	8,1	7,66	8,78

### 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																	
2021																	
2018																	
2017																	
2016																	

## Station : 04403009 - LE RAMEL A YSSINGEAUX

<b>Station :</b> 04403009	<b>Libellé :</b> LE RAMEL A YSSINGEAUX
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> LE SABLON - PONT D42 (ENTRE BEAUX ET MARNHAC)
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 785895 ; Y = 6453846 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Yssingeaux
<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> FRGR0160 - LE RAMEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10,64		9,69	9,64	9,06		8,59		10,87	
2021			12,29		12,06	10,12		9,54	9,04		11,69	
2018			11,73		9,59	9,25	9,08		9,21		10,97	
2017			10,76		9,66	7,61	8,5		10,62		13,54	
2016			11,83		10	8,41	8,54		10,36		11,47	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			98,5		105,9	98,9	97,4		94,9		97,4	
2021			99,6		105,3	104,2		99,6	97,4		99,2	
2018			102,2		99,1	100,6	100,5		101,3		100,8	
2017			102		105,3	94,8	99,3		109,2		106,4	
2016			103,6		99,4	99,1	99,6		107,4		96,9	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			3,6		1,3	1,1	4		1		1,4	
2021			2		1,5	2		1,5	2,8		1,9	
2018			2,6		1,6	1,4	1,5		0,9		2,3	
2017			2,6		1,6	1,2	1,6		1,6		1,3	
2016			1,9		1,4	1,5	0,7		1,2		1,9	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			8,3		3,2	3,8	3,8		4,2		3	
2021			3,1		3,6	2,9		5	2,8		3,8	
2018			3		3,1	3	2,5		3,1		5,7	
2017			3,3		2,9	3,3	3,4		2,3		3	
2016			2,7		3,1	3,6	2,6		3,3			

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,9		15,8	13,2	15,5		16,6		7,2	
2021			3,5		6,5	13,3		13,8	15,4		5,5	
2018			5,4		13,4	15,9	16,6		16,6	14,5	8,5	
2017			9,9		15,7	22,6	19,3		13,2		2,1	
2016			6,3		11,7	20	19,7		13,9		5,5	

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,18		0,05	0,05	0,11		0,1		< 0,02	
2021			0,1		0,17	0,06		0,17	0,13		0,09	
2018			0,068		0,15	0,15	0,17		0,23		0,12	
2017			0,068		0,051	0,17	0,15		0,11		0,06	
2016			0,051		0,06	0,13	0,18		0,12		0,08	

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,17		0,02	0,05	0,05		0,05		0,02	
2021			0,04		0,05	0,02		0,08	0,04		0,02	
2018			0,04		0,07	0,05	0,07		0,07		0,08	
2017			0,04		0,07	0,07	0,07		0,03		0,03	
2016			0,03		0,04	0,06	0,07		0,06		0,05	

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,1		0,05	0,03	0,07		0,02		0,04	
2018			0,01									
2017			< 0,01		0,03	0,02	0,01		0,03		< 0,01	
2016			< 0,01		0,01	0,03	0,01		< 0,01		0,03	

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,03		< 0,01	0,01	0,01		< 0,01		< 0,01	
2021			0,01		0,01	< 0,01		0,02	< 0,01		< 0,01	
2018			< 0,01		0,03	0,02	0,02		< 0,01		0,02	
2017			0,01		0,01	0,02	< 0,01		< 0,01		0,01	
2016			< 0,01		0,01	0,02	0,01		< 0,01		< 0,01	

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,7		2,8	2,4	3,5		5		3,6	
2021			5,7		6,1	4,1		4,5	4,9		4	
2018			1,1		4,5	4,3	5,1		4,4		10	
2017			5,5		3,1	5,6	3,8		3,3		4,3	
2016			4,6		3,4	3	3,5		2,3		8,1	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,51		8,47	7,71	7,94		7,76		8,03	
2021			7,95		8,29	8,07		7,8	7,77		7,77	
2018			7,57		7,41	7,79	7,75		7,73	7,75	7,5	
2017			7,75		8,12	7,76	7,93		8,45		8,52	
2016			8,05		7,93	7,96	8,09		8,78		7,66	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,51		8,47	7,71	7,94		7,76		8,03	
2021			7,95		8,29	8,07		7,8	7,77		7,77	
2018			7,57		7,41	7,79	7,75		7,73	7,75	7,5	
2017			7,75		8,12	7,76	7,93		8,45		8,52	
2016			8,05		7,93	7,96	8,09		8,78		7,66	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							< 2		1			
2021								3	2			
2018						2	3		1			
2017						< 2	1		2			
2016						4	1,3		7			

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			40		2,1	4,6	3,5		< 2		< 2	
2021			2,8		2,7	< 2		2,9	< 2		< 2	
2018			5,9		3,5	2,3	< 2		< 2		18	
2017			3,2		4,5	< 2	< 2		4,6		< 2	
2016			2,3		5,1	3,8	< 2		< 2		3,1	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			20		1,6	2,9	1,5		0,85		0,68	
2021			1,6		3,4	2,1		3,4	< 0,5		2,3	
2018			5,7		3,5	2,2	0,76		0,58		8,8	
2017			4		2,6	0,8	1		< 0,5		< 0,5	
2016			2,4		4,2	2	1,2		0,72		4,4	