

## Station : 04004805 - ONDAINE à RICAMARIE (LA)

Station : 04004805

Libellé : ONDAINE à RICAMARIE (LA)

Réseaux :

RCO

Localisation : VERS LA SALLE VALETTE

Coordonnées : X = 806664 ; Y = 6479273 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Ricamarie

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1493 - L'ONDAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LE CHAMBON-FEUGEROLLES

Type FR : TP3

### 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 : 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 04004805)

### 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	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE									
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques					
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques		
2024		I2M2													
2023															
2022															
2021		I2M2													
2020															
2019															
2018															
2016															
2015		I2M2													
2014		I2M2													
2013		I2M2													
2012		I2M2													
2011		I2M2													
2010		I2M2													
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	13,9	08	0,1704	08					46,52	07	9,21	08	
2023													
2022													
2021	5,7	08	0,1928	08					58,57	09			
2020									25,76	06			
2019													
2018													
2016													
2015	9,4	05	0,3423	07									
2014	8,1	07	0,3024	08					24,61	07			
2013	13,2	06	0,332	06									
2012	5,8	10	0,2818	10					29,04	07			
2011	6,6	08	0,2117	08									
2010	8,9	08	0,3187	08									
2008	15,3	08											

## 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	4,6	52	2	3,5	22	0,17	0,092	0,23	0,09	18	7,1	8,9
2023	9,4	100,1	1,7	2,8	21,9	0,23	0,098	0,13	0,08	14	7,1	9,1
2022	9,9	100,8	0,7	1,8	13,8	0,34	0,102	0,17	0,2	17	7,4	7,9
2021	4,8	52	1,9	2,6	19,2	0,39	0,151	0,32	0,34	14,1	7,1	9,5
2020	11,9	143			21,8						8,9	8,9
2019	5,4	54,2	4	5,4	14,8	1	0,56	5,3	0,42	11,9	7,3	7,9
2018	9	93	2,2	2,9	16,8	0,42	0,144	0,23	0,39	13,3	7,3	8
2016	8,88	88,5	5	3	16,7	0,93	0,36	1,5	0,93	14,8	7,15	7,9
2015	7,5	77,3	9	6,3	16	0,93	0,49	2,02	0,12	12,3	7,1	7,55
2014	5,1	54,4	6	3,8	15,2	1,3	0,51	3,39	0,61	13,5	7,05	7,95
2013	8,5	91,3	4	3	15,3	0,53	0,18	0,3	0,59	16,3	7,05	7,75
2012	8,5	90,7	2,4	2	15,8	0,35	0,12	0,35	0,22	12,4	7,1	7,56
2011	7,8	77	2,3	2,6	15,5	0,43	0,14	0,23	0,31	15,5	6,92	7,93
2010	8,1	78	3,6	2,4	15,3	0,45	0,16	0,46	0,9	14,7	7,08	8,11
2008												

## 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																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	

## Station : 04004805 - ONDAINE à RICAMARIE (LA)

<b>Station :</b> 04004805	<b>Libellé :</b> ONDAINE à RICAMARIE (LA)
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> VERS LA SALLE VALETTE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 806664 ; Y = 6479273 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> La Ricamarie
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1493 - L'ONDAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LE CHAMBON-FEUGEROLLES

### 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> 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		11,8		10,8		9,8	6,1	4,6		10		11,7
2023	11,7	12,3	12,5	11,4	10,9	9,9	9,4	9,5	10			
2022										9,9	12,6	11,6
2021	12,1		12			9,6		8,6	4,8	10,3		
2020						11,9						
2019	12,4		11,7			5,4		9,2	9,79	10,5		
2018	11,25		11,82			9,48		9,1	9	9,9		
2016	11,7		11,8			9,52		8,88	9,11	9,17		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		102,2		101,7		101,2	74	52		101,6		99,1
2023	100,9	100,1	100,8	100,9	102,1	100,6	101,4	105,8	119,8			
2022										101,9	101,2	100,8
2021	98,9		101,4			102,7		96	52	99,8		
2020						143						
2019	100		100,9			54,2		97,3	102,4	103,7		
2018	101		101,4			98		100,3	93	100		
2016	98,8		101			100,7		94,1	99,1	88,5		

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,4		0,5		< 0,5		0,8		1,1		2
2023	1,7	0,9	< 0,5	1,1	1,1	0,7	< 0,5	1,1	1,4			
2022										0,7	< 0,5	< 0,5
2021	0,5		0,6			0,6		0,7	1,9	0,6		
2019	1,9		1			4		< 0,5	0,5	1,2		
2018	2,2		0,6			1,4		< 0,5	0,7	< 0,5		
2016	1,1		1,9			0,7		0,9	5	2		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,5		1,9		1,8		1,7		3,5		2,1
2023	1,9	1,7	2,1	1,7	1,9	2,8	1,6	1,5	1,5			
2022										1,4	1,4	1,8
2021	2,1		1,7			1,5		2	2,6	1,7		
2019	1,6		1,8			5,4		1,4	1,5	2		
2018	1,5		1,8			2,9		1,6	1,8	1,7		
2016	1,6		1,9			1,9		1,8	3	2,9		

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,5		10,4		13,8	22	20,1		13,1		6,2
2023	7	4,8	3,6	7,3	9,7	13,4	16,4	17,9	21,9			
2022										13,8	11	6
2021	3,8		5,9			15,3		19,2	16,9	11,5		
2020						21,8						
2019	3,4		6,8			12,7		14,8	14,1	12,5		
2018	7,7		5,9			14		16,8	14,1	13,2		
2016	6,1		6			14,6		15,3	16,7	11,1		

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,07		0,06		0,05		0,17		0,08		0,13
2023	0,16	0,15	0,16	0,12	0,08	0,18	0,18	0,23	0,21			
2022										0,23	0,34	0,15
2021	0,08		0,17			0,24		0,32	0,39	0,24		
2019	0,11		0,25			1		0,23	0,2	0,32		
2018	0,23		0,12			0,14		0,29	0,42	0,33		
2016	0,16		0,08			0,12		0,3	0,93	0,86		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,052		0,045		0,025		0,092		0,054		0,072
2023	0,061	0,046	0,048	0,048	0,05	0,062	0,068	0,082	0,098			
2022										0,07	0,102	0,043
2021	0,039		0,059			0,076		0,113	0,151	0,084		
2019	0,034		0,078			0,56		0,07	0,064	0,108		
2018	0,093		0,036			0,086		0,083	0,144	0,103		
2016	0,058		0,034			0,051		0,1	0,36	0,33		

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,16		0,12		0,02		0,01		0,08		0,23
2023	0,1	0,12	0,13	0,09	0,01	0,08	0,06	0,01	0,02			
2022										0,09	0,17	0,07
2021	0,06		0,19			< 0,05		0,32	0,2	0,06		
2019	0,18		0,21			5,3		0,1	0,08	0,46		
2018	0,08		0,15			0,23		< 0,05	0,2	0,07		
2016	0,19		0,08			0,06		0,13	0,32	1,5		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,09		0,04		0,02		0,06		0,02		0,04
2023	0,07	0,06	0,08	0,04	0,02	0,06	0,05	0,05	0,07			
2022										0,06	0,2	0,06
2021	0,03		0,08			0,16		0,15	0,34	0,09		
2019	0,04		0,13			0,42		0,08	0,05	0,17		
2018	0,14		0,05			0,06		0,06	0,39	0,19		
2016	0,07		0,03			0,03		0,15	0,93	0,61		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		18		16		12		12		14		16
2023	14	14	13	13	11	13	11	10	9,7			
2022										9	8,1	17
2021	14,1		13			13		11	11	11		
2019	11,6		11,9			7,6		10,9	11,8	9,1		
2018	13,3		12,9			11,1		12,6	12,2	11		
2016	9,5		10,8			8,7		12	14,2	14,8		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,3		7,3		7,3	7,2	7,2		7,1		7,2
2023	7,2	7,5	7,5	7,2	7,1	7,5	7,7	8,1	9,1			
2022										7,4	7,9	7,5
2021	7,2		7,3			9,5		7,6	7,1	7,7		
2020						8,9						
2019	7,3		7,5			7,3		7,9	7,6	7,7		
2018	7,5		7,3			7,3		8	7,5	7,6		
2016	7,15		7,5			7,4		7,7	7,9	7,75		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,3		7,3		7,3	7,2	8,9		7,1		7,2
2023	7,2	7,5	7,5	7,2	7,1	7,5	7,7	8,1	9,1			
2022										7,4	7,9	7,5
2021	7,2		7,3			9,5		7,7	7,3	7,7		
2020						8,9						
2019	7,3		7,5			7,3		7,9	7,6	7,7		
2018	7,5		7,3			7,3		8	7,5	7,6		
2016	7,15		7,5			7,4		7,7	7,9	7,75		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 2		2,2		4,2		< 3,6		12		2
2023	8,8	< 2	< 2	< 2	< 2	23	< 3,8	< 2	6,6			
2022										< 2	< 2	< 2
2021	< 2		< 2			5,6		< 2	< 2	< 2		
2019	3,3		< 2			10		< 2	2,6	< 2		
2018	9,8		< 2			3,8		< 2	< 2	< 2		
2016	< 2		< 2			< 2		< 2	3,6	4,4		

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,4		2,84		3,32		1,67		9,22		2,85
2023	1,97	0,47	0,9	0,7	2,06	1,85	1,39	1,07	1,87			
2022										0,97	0,69	1,04
2021	2,3		0,93			0,27		0,8	2,4	0,64		
2019	1,9		0,46			3,6		0,5	0,88	0,88		
2018	0,63		0,6			2,2		0,3	0,63	0,51		
2016	0,75		2,3			1		0,91	2,8	2,3		