

## Station : 04405025 - PECHIER A ROCHE-LA-MOLIERE

Station : 04405025

Libellé : PECHIER A ROCHE-LA-MOLIERE

Réseaux :

Localisation : AMONT IMMEDIAT CONFLUENCE LIZERON

Coordonnées : X = 803071 ; Y = 6483805 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Roche-la-Molière

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2048 - LE LIZERON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE GRANGENT

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 : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

## 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 04005530)



### 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
2021				
2019				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2019				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019					
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019		
2016					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.	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
2021	9,2	08	0,1764	08									
2019													
2016													

### 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
2021	3,2	35	7	6,4	20,1	0,48	0,295	11,97	1,26	16,3	7,9	8,2
2019	6	64,7	6	5,7	24,5	0,59	0,312	28,6	2,73	14,3	8	8,4
2016	2,8	26,3	140	23	16,8	5,9	4,8	56	1,2	6,6	8	8,15

### 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
2021																	
2019																	
2016																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021								
2019								
2016								

## Station : 04405025 - PECHIER A ROCHE-LA-MOLIERE

<b>Station :</b> 04405025	<b>Libellé :</b> PECHIER A ROCHE-LA-MOLIERE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> AMONT IMMEDIAT CONFLUENCE LIZERON
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 803071 ; Y = 6483805 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Roche-la-Molière
<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> FRGR2048 - LE LIZERON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE GRANGENT	

  

<b>Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027</b>		<b>Pressions significatives : État des lieux 2019</b>	
<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027	<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021	<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
		<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
		<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).  
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

## SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	2	1	0	0	4	2	0	0	50	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2019	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Naphtalène (50)	Acénaphène (50)								

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Naphtalène (0,003)	Acénaphène (0,002)								

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2019	0,005	2	Juillet

## Station : 04405025 - PECHIER A ROCHE-LA-MOLIERE

<b>Station :</b> 04405025	<b>Libellé :</b> PECHIER A ROCHE-LA-MOLIERE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> AMONT IMMEDIAT CONFLUENCE LIZERON
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 803071 ; Y = 6483805 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Roche-la-Molière
<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> FRGR2048 - LE LIZERON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE GRANGENT

### 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> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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
2021	8,6		4,7			6,4		6,7	3,2	6,2		
2019	8,8		9,4			7,2	7,8	6,9	7,61	6		
2016	2,8		5,3			5,53		7,78	4,6	8		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	78,6		50			66		78,1	35	63,2		
2019	79,3		95,8			72	90,2	88,6	83,6	64,7		
2016	26,3		48,9			58,7		84,3	46,9	68		

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7		5			4		4	1,7	4		
2019	5		2			2,3		2	6	5		
2016	140		19			2,5		3	4	4		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	5,3		6,4			3,4		5,5	5,1	5		
2019	5,7		4,7			5,2		4,6	3,7	4,4		
2016	23		10			5,4		4,2	3,9	3,6		

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	8,7		15,9			14,2		20,1	17	13,9		
2019	8,2		14,3			13	20,1	24,5	17,4	16,2		
2016	10,1		9,1			15,5		16,8	14,3	6,3		

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,39		0,25			0,26		0,4	0,44	0,48		
2019	0,21		0,32			0,59		0,32	0,35	0,57		
2016	5,9		0,24			0,34		0,2	0,95	0,86		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,151		0,253			0,144		0,19	0,295	0,268		
2019	0,269		0,194			0,312		0,146	0,127	0,26		
2016	4,8		1,5			0,23		0,13	0,43	0,33		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	3,21		11,97			0,64		2,61	8,62	7,17		
2019	12,4		6,6			28,6		2,4	1,8	< 0,05		
2016	56		23			< 0,05		0,42	1,6	3,2		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,75		0,56			1,04		1,22	0,94	1,26		
2019	0,34		1,01			1,57		2,73	2,21	2,06		
2016	< 0,01		0,16					< 0,01	1,2	0,62		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	16,3		1,9			5,2		7,4	2,7	6,9		
2019	7,1		6,1			5,9		8,4	14,3	7		
2016	< 0,5		< 0,5			2,8		6,6	2,5	3,9		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,9		8			8,2		7,9	8,1	8,1		
2019	8		8,4			8,2	8	8,1	8,2	8,2		
2016	8		8			8		8,1	8,05	8,15		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,9		8			8,2		7,9	8,1	8,1		
2019	8		8,4			8,2	8	8,1	8,2	8,2		
2016	8		8			8		8,1	8,05	8,15		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	8,4		7,5			2,7		9,5	6,8	2,4		
2019	13		3,2			5,6		4,8	2,2	2		
2016	110		51			7,4		6,2	7,8	3,2		

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	8,1		11			4,1		14	4,4	3,6		
2019	14		4,7			6,7		2,6	3,4	1,2		
2016	128		50			7,4		5,7	4,5	4,7		