

## Station : 04428004 - RAU DE LA FAYE A AUGEROLLES

Station : 04428004

Libellé : RAU DE LA FAYE A AUGEROLLES

Réseaux :  RCR  Autre

Localisation : MOULIN DE GIROUX, ROUTE DE RODELIER

Coordonnées : X = 749608 ; Y = 6512245 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Augerolles

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0269 - LE FAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CHAMBONIE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

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 04428004)

### 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
2020				
2018				
2016				
2014				
2012				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020				
2018				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2016					
2014					
2012					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020					2020		
2018					2018		
2016					2016		
2014					2014		
2012					2012		

## 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
2020			0,553	08					25,82	09	14,1	07	
2018	19,4	09	0,8355	09									
2016	20	07											
2014	17,7	06	0,7256	06					14,13	09			
2012	19	07	0,7162	07					19,26	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
2020	8,6	98,7	0,9	3,9	19,7	0,11	0,04	0,03	0,05	3,3	6,8	7,1
2018	8,84	97,2	1,5		18,1		0,05				6,41	7,54
2016	8,97	49,6	2		16,36		0,03				6,92	7,35
2014	9,73	98,9	1,2	2,7	14,8	0,04	0,032	0,03	0,005	4	6,9	7,35
2012	9,67	99,1	1,7	5,6	15,6	0,16	0,07	0,02	0,03	3,1	6,35	7,5

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenticanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2020																	
2018																	
2016																	
2014																	
2012																	

## Station : 04428004 - RAU DE LA FAYE A AUGEROLLES

<b>Station :</b> 04428004	<b>Libellé :</b> RAU DE LA FAYE A AUGEROLLES
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> MOULIN DE GIROUX, ROUTE DE RODELIER
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 749608 ; Y = 6512245 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Augerolles
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme <b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0269 - LE FAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CHAMBONIE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

### 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
2020		11,9		11,8		10,1	8,6	9	10,2	11,5		12,2
2018							8,84	9,19	9,68	11,07	11,91	12,39
2016			11,58	11,43		10,74	8,97		9,35		12,09	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		101,6		104,6		100	99	98,7	100	100,2		101,8
2018							98,7	98,8	97,2	98,6	100	101
2016			104,3	103,3		103	95,8		< 99,2		101,2	

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,5		0,5		0,9		0,7		0,8		0,6
2018							< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2016			1,2	1,4		1,5	0,7		1,2		2	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1,9		1,7		2,8		1,8		3,9		2,7

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		6,6		8,2		12,4	19,7	19,1	12,3	7,5		4,6
2018							18,1	17	16,4	8,4	5,6	5
2016			8,5	8,3		10,7	16,36		16		5,7	

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,03		0,06		0,08		0,11		0,06		0,04

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,014		0,023		0,034		0,04		0,027		0,017
2018							0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04
2016			< 0,005	0,01		0,02	0,02		0,03		0,02	

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,02		0,02		0,03		0,01		0,02		0,01

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,05		< 0,01		< 0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		3,3		2,4		2,9		2,4		2,9		2,9

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7		7,1		7,1	7	7,1	7,1	6,9		6,8
2018							7,34	6,63	7,54	7,24	6,64	6,41
2016			7,18	7,02		7,35	7,13		7,21		6,92	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7		7,1		7,1	7	7,1	7,1	6,9		6,8
2018							7,34	6,63	7,54	7,24	6,64	6,41
2016			7,18	7,02		7,35	7,13		7,21		6,92	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		2,2		11		6,9		< 2		3,6		< 2
2018							13	3	2	2	< 2	3
2016			8,2	4,3		7,2	6,7		6,3		< 2	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		5,2		2,9		5,3		0,96		2,1		1,7
2018							2,4	1,7	2,2	0,1	1	3,7
2016			0,94	1,8		1,6	1,3		1,4		0,61	