

Station : 04428004 - RAU DE LA FAYE A AUGEROLLES

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

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

(uniquement pour les stations RCS)

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

(uniquement pour les stations RCS)

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE			
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Paramètres généraux			
					Année	Bilan O2	Température	Nutriments
2020		I2M2			2020			
2018					2018			
2016		IBG			2016			
2014		I2M2			2014			
2012		I2M2			2012			

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	IBD	Mois	I2M2	IBG PCE	Mois	IBG GCE	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois
2020			0,553		08			25,82	09	14,1	07
2018											
2016	20	07		18	07						
2014	17,7	06	0,7256	18	06			14,13	09		
2012	19	07	0,7162	18	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	0,09	0,05	0,12	0,04	5	6,41	7,54
2016	8,97	49,6	2		16,36	0,04	0,03	0,03	0,02	2,3	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	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2020																	
2018																	
2016																	
2014																	
2012																	

Station : 04037900 - DORE à OLLIERGUES

Station : 04037900	Libellé : DORE à OLLIERGUES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS	Localisation : TERRAIN DE FOOT A OLLIERGUES
	Coordonnées : X = 749056 ; Y = 6508590 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Olliergues
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Puy de Dôme
	Région : Auvergne
Masse d'eau : FRGR0230B	LA DORE DEPUIS LA CONFLUENCE DU RUISSEAU DE VERTOLAYE JUSQU'A COURPIERE
Type HER : M3	

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 : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04037900)



ÉTAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)



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				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
					Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021		I2M2			2021					2021		
2020		I2M2			2020					2020		
2019		I2M2			2019					2019		
2018		I2M2			2018					2018		
2017		I2M2			2017					2017		
2016		I2M2			2016					2016		
2015		I2M2			2015					2015		
2014		I2M2			2014					2014		
2013		I2M2			2013					2013		
2012		I2M2			2012					2012		
2011		I2M2			2011					2011		
2010		I2M2			2010					2010		
2009		I2M2			2009					2009		
2008		I2M2			2008					2008		
2007		IBG			2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE											
Année	IBD	Mois	I2M2	IBG PCE	Mois	IBG GCE	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois
2021	19,2	08	0,7758		08					12,02	08
2020	16,9	08	0,7805		08			5,27	07		
2019	16,1	05	0,5545		05					10,7	09
2018	19,8	07	0,7498	18	08			6,25	08		
2017	17,6	06	0,7715	19	06			4,62	10	10,5	08
2016	17,8	08	0,6016	13	08			9,37	07		
2015	17,6	05	0,5248	17	05					10,8	07
2014	17,3	06	0,5862	14	06			6,26	09		
2013	15,6	07	0,4847	14	07					12,52	08
2012	17,2	09	0,6469	18	09			9,84	07		
2011	17	07	0,6581	17	07					10,08	08
2010	16,4	07	0,6854	18	08			11,02	07		
2009	16	07	0,5572	18	08					12,55	08
2008	17	07	0,7184	18	09			11,87	07		
2007	17,8	08		20	10					12,8	09

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	9,2	100,5	2	8,3	18,5	0,13	0,094	0,1	0,03	6,4	7,1	8,01
2020	8,6	100	1,4	5,9	21,3	0,22	0,096	0,04	0,05	4,2	7,2	9
2019	9,7	101,9	4	5,2	17,9	0,21	0,136	0,09	0,04	9,1	7,1	7,9
2018	8,85	100,1	2	7	21,1	0,19	0,094	0,07	0,04	5,1	7	7,9
2017	8,62	100	4	5,6	22,2	0,15	0,095	0,11	0,05	7,4	7,05	8,4
2016	10,11	101,5	3	6,9	13,7	0,16	0,19	0,04	0,14	5,3	6,7	8,1
2015	9,69	101,5	2	3,9	22,1	0,17	0,06	0,08	0,04	5,1	7,2	8,5
2014	9,41	102,1	1,3	4,6	17	0,16	0,07	0,07	0,03	5,9	7,1	7,95
2013	9,46	99,5	2,4	8,5	15,7	0,14	0,15	0,04	0,04	5,6	7,05	7,5
2012	9,31	98,7	2,3	6,3	16	0,15	0,11	0,12	0,07	5,2	7,05	7,95
2011	9,2	90	1,3	5,7	14,2	0,1	0,06	0,16	0,08	5,1	6,58	7,83
2010	8,3	97	1,3	3,6	19,3	0,13	0,06	0,09	0,03	5,4	7,24	8,18
2009	6,9	73	1,3	4,5	17	0,052	0,04	0,07	0,03	5,9	7,08	7,97
2008	9,7	75,9	1,5	3,2	14,8	0,05	0,03	0,06	0,03	4	6,65	7,47
2007	9,3	79,3	1,7	7,3	15,6	0,106	0,07	0,15	0,06	5,8	6,65	8,05

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffuénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0178	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	4,08	0,25	0,0434	0,7864
2020																	
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005		0,005			0,005		0,01	0,25				
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0356	0,015	0,0006	0,01	0,01	0,25	5,04	0,3875	0,0565	0,7364
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0458	0,025	0,0011	0,01	0,01	0,5	7,58	0,25		0,7
2014																	
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,02	0,01				0,01						0,5	5,5	1,25		
2010																	
2009	0,01	0,02	0,01				0,01						0,5	3,58	1,36		30,4
2008																	
2007			0,0164	0,025									0,4167				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

(uniquement pour les stations RCS)

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarès	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2015	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanos	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2021	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04037900 - DORE à OLLIERGUES

Station : 04037900		Libellé : DORE à OLLIERGUES	
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/>		Localisation : TERRAIN DE FOOT A OLLIERGUES	
Coordonnées : X = 749056 ; Y = 6508590 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>		Commune : Olliergues	
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>		Département : Puy de Dôme	Région : Auvergne
Masse d'eau : FRGR0230B LA DORE DEPUIS LA CONFLUENCE DU RUISSEAU DE VERTOLAYE JUSQU'A COURPIERE			
Type HER : M3			

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027		Pressions significatives : État des lieux 2019	
Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015	Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021	Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
		Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
		Pression micropolluants : Oui	

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES

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	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	9	8	0	0	4585	10	0	0	0,22	0	0
2019	12	4	0	0	4380	4	0	0	0,09	0	0
2018	12	12	1	0	6080	28	2	0	0,46	0,03	0
2015	12	11			5452	17			0,31		
2011	4	4			660	4			0,61		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

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	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R
2021	515	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	365	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	560	10	8	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	559	8	3	4	1	0										
2011	165	1	0	1	0	0										

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

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Substance et taux de quantification (%)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	Metolachlor ESA (77,78)	Naphtalène (28,57)	AMPA (11,11)							
2019	Naphtalène (25)	Triclopyr (8,33)								
2018	Metolachlor ESA (100)	Naphtalène (50)	AMPA (37,5)	Métolachlore (25)	Diflufenicanil (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Pentachlorob enzene (8,33)	Fluroxypyr (8,33)	Triclopyr (8,33)	Métribuzine (8,33)
2015	AMPA (75)	Diflufenicanil (41,67)	Naphtalène (25)	Cyperméthrin e (16,67)	Tébuconazole (8,33)	Perméthrine (8,33)	Malathion (8,33)	Atrazine (8,33)		
2011	Naphtalène (100)									

Herbicide *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	Metolachlor ESA (0,054)	AMPA (0,04)	Naphtalène (0,00999)							
2019	Triclopyr (0,024)	Naphtalène (0,016)								
2018	Metolachlor ESA (0,13)	Métolachlore (0,13)	AMPA (0,097)	Fluroxypyr (0,042)	Diméthénami de (0,035)	Métribuzine (0,027)	Triclopyr (0,023)	Naphtalène (0,014)	Pentachlorob enzene (0,0011)	Diflufenicanil (0,001)
2015	AMPA (0,083)	Perméthrine (0,03)	Atrazine (0,024)	Naphtalène (0,009)	Tébuconazole (0,006)	Diflufenicanil (0,003)	Malathion (0,0016)	Cyperméthrin e (0,0002)		
2011	Naphtalène (0,005)									

Herbicide *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub- stances cumulées	Mois d'observation
2021	0,06	2	Août
2019	0,024	1	Octobre
2018	0,3881	7	Juin
2015	0,0862	3	Septembre
2011	0,005	1	Septembre