

Station : 04403003 - RIOUGRAND A RETOURNAC

Station : 04403003

Libellé : RIOUGRAND A RETOURNAC

Réseaux :

Localisation : PEYERE

Coordonnées : X = 784200 ; Y = 6457822 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Retournac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1857 - LE RIOUGRAND 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 : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04403003)



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
2019	Orange	Orange	Grey	
2018	Yellow	Yellow	Grey	
2017	Red	Red	Green	
2016	Yellow	Green	Yellow	
2010	Orange	Orange	Green	
2009	Yellow	Yellow		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2019	Orange	I2M2			
2018	Yellow	I2M2		Green	
2017			Red		
2016				Green	
2010	Orange	I2M2	Orange		
2009	Yellow				

QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019	Grey	Grey		Grey		
2018	Grey	Grey		Grey		
2017	Green	Blue	Green	Blue		
2016	Green	Blue	Yellow	Blue		
2010	Blue	Blue	Green	Blue		
2009						

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
2019	12	04	0,7246	04									
2018	13,7	06	0,4915	06							11,25	09	
2017									999	06			
2016											12,03	06	
2010	12,2	07	0,5886	07					28,47	08			
2009	13	06											

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
2019	12,05	108,3			8,4						8,41	8,41
2018	8,6	91			17,3						7,8	7,98
2017	8,83	89,6	1,9	7,4	14,9	0,41	0,14	0,04	0,03	9,1	7,65	8,15
2016	9,3	88,8	1,5	8,7	16,2	0,92	0,47	1,37	0,11	11,1	7	8,2
2010	8,1		1,6	13	17,1	0,27	0,13	0,18	0,05	7,9	7,17	8,12
2009												

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
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2010																	
2009																	

Station : 04403003 - RIOUGRAND A RETOURNAC

Station : 04403003	Libellé : RIOUGRAND A RETOURNAC
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PEYERE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 784200 ; Y = 6457822 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Retournac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1857 - LE RIOUGRAND ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				12,05								
2018						9,12			8,6			
2017		12,6		11,6		9,2		8,83		10		13,29
2016		10,4		10,65		10,1		9,3		10,19		12,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				108,3								
2018						98,8			91			
2017		103,5		107		97,8		89,6		94,4		101,3
2016		96		105,5		103,4		99,5		88,8		100,8

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

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				8,4								
2018						17			17,3			
2017		4,9		9,5		14,9		13,6		10,6		2,5
2016		9,2		12		13,4		16,2		7,4		4,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,2		0,22		0,41		0,33		0,23		0,23
2016		0,92		0,25		0,34		0,49		0,24		0,21

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,074		0,071		0,14		0,11		0,071		0,075
2016		0,47		0,11		0,14		0,16		0,073		0,068

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,04		0,01		0,02		0,01		0,01		0,02
2016		1,37		0,01		0,01		0,01		< 0,01		0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,03		0,02		0,01		< 0,01		< 0,01		0,01
2016		0,11		0,02		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		9,1		4,6		3,3		1,8		0,2		6,6
2016		3,4		3,7		3,7		6,7		0,7		11,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				8,41								
2018						7,98			7,8			
2017		7,65		8,15		7,8		7,7		7,9		8,1
2016		7		8,15		8,2		8,05		7,65		7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				8,41								
2018						7,98			7,8			
2017		7,65		8,15		8		7,7		7,9		8,1
2016		7		8,15		8,2		8,05		7,65		7,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		3,4		3,2		3,8		< 2		< 2		< 2
2016		22		4,8		4,4		< 2		< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		9,1		4,3		2,5		2,2		2,1		0,61
2016		11		6,1		8,4		2,2		0,81		4,5