

Station : 04154500 - YON à LA ROCHE-SUR-YON

Station : 04154500

Libellé : YON à LA ROCHE-SUR-YON

Réseaux :

RD Autre

Localisation : LA BASSE LARDIERE

Coordonnées : X = 361960 ; Y = 6625529 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Roche-sur-Yon

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0577B - L'YON DEPUIS LA RETENUE DE MOULIN PAPON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

Type FR : P12-A

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04154800)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

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

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									26,05	09			
2018													
2017	11,1	06	0,1485	06									
2016													
2015													
2014	11,9	07	0,0484	07									
2013													
2012													
2011	10	06	0,161	06									
2010													
2009													
2008			0,0615	07									
2007													

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												
2018	2,3	23	4	11	19,6	0,23	0,18	0,45	0,37	32	6,9	7,4
2017	2,7	26	3,2	8,4	18,3	0,45	0,23	2	0,34	17	7	7,6
2016	3	31	2,1	9,64	17,5	0,27	0,18	0,84	0,37	16	7	7,4
2015	5,1	49	3,4	10,1	18,2	0,67	0,17	0,3	0,2	18	6,9	7,3
2014	4,8	51	4,9	8,45	20,9	0,26	0,22	0,58	0,36	17	6,9	7,6
2013	3,6	37	3,4	7,1	20	0,2	0,17	0,33	0,22	22	7,1	7,5
2012	3,9	44	3,3	11,4	21,3	0,26	0,28	0,276	0,13	21,2	6,95	7,35
2011	3,1	30	4	8,17	19	0,25	0,2	0,43	0,34	20,2	6,75	7,3
2010	3	30	5,4	7,25	19	0,18	0,21	0,5	0,46	22,4	6,7	7,25
2009	1,9	18	3,1	9,21	18	0,22	0,25	0,31	0,25	26,3	6,7	7,1
2008	7,6	77	6,3	9,73	18	0,26	0,19	0,33	0,32	20,9	6,25	7,1
2007	3,6	38	4,7	12	20	0,27	0,3	1,37	0,53	15,7	6,7	7,55

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2020																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04154500 - YON à LA ROCHE-SUR-YON

Station : 04154500	Libellé : YON à LA ROCHE-SUR-YON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LA BASSE LARDIERE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 361960 ; Y = 6625529 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : La Roche-sur-Yon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0577B - L'YON DEPUIS LA RETENUE DE MOULIN PAPON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		11,4			5,8	7,3		3,3		2,3		10,1
2017		9,6			4,4	2,7		5,2		2,8		3,4
2016		11			6,3	7,4		3		5,9		6,2

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		91			53	77		36		23		87
2017		82			46	29		54		28		26
2016		93			62	76		31		54		49

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		4			1,4	2,4		0,9		2,1		2,3
2017		1,9			1	1,4		3,2		1		2,9
2016		2,1			1,4	1,7		2		1		1,7

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		9,2			6,1	10		7,7		11		9,9
2017		4,87			6,17	6,42		6,77		8,4		8,2
2016		9,64			4,68	8,96		9,55		7,22		5,81

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,5			12,9	18,1		19,6		14,1		8,9
2017		8,4			16,9	18,3		17,4		14,3		5
2016		8,3			13,7	16,1		17,5		10,8		6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,11			0,21	0,2		0,15		0,23		0,13
2017		0,16			0,29	0,24		0,19		0,23		0,45
2016		0,18			0,22	0,19		0,27		0,14		0,23

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,11			0,14	0,17		0,15		0,18		0,12
2017		0,13			0,17	0,22		0,19		0,14		0,23
2016		0,18			0,15	0,16		0,17		0,12		0,15

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,16			0,3	0,19		0,2		0,45		0,19
2017		0,35			0,46	0,45		0,37		0,23		2
2016		0,11			0,28	0,36		0,31		0,11		0,84

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,14			0,37	0,19		0,23		0,32		0,22
2017		0,12			0,34	0,3		0,19		0,25		0,25
2016		0,066			0,28	0,21		0,24		0,13		0,37

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		24			16	9,4		11		5		32
2017		17			11	6,9		4,3		5,1		7,2
2016		11			16	8,5		7,2		10		12

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,4			7,1	7,2		7,1		6,9		7,2
2017		7,6			7,1	7		7,1		7,2		7,1
2016		7			7,2	7,2		7		7,1		7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,4			7,1	7,2		7,1		6,9		7,2
2017		7,6			7,1	7		7,1		7,2		7,1
2016		7			7,2	7,2		7		7,1		7,4

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		10			8	20		12		9		
2017		7			7	16		11		4		
2016		8			12	18		6		4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		11			2,1	17		10		5,9		12
2017		4,6			4,3	8,1		17		< 2		2,1
2016		21			7,2	8,8		6,3		4,2		4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		17			4,9	18		8,4		6,1		16
2017		4,7			4,5	5,8		20		2,4		3,9
2016		29			5	9,9		4,4		4,5		5