

## Station : 04154600 - YON à NESMY

<b>Station :</b> 04154600	<b>Libellé :</b> YON à NESMY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT AU LD RAMBOURG
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 363947 ; Y = 6621121 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Nesmy
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0577B - L'YON DEPUIS LA RETENUE DE MOULIN PAPON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

### 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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2025	■	■		
2021	■	■		
2018	■		■	
2017	■	■	■	
2016	■		■	
2015	■		■	
2014	■	■	■	
2013	■		■	■
2012	■		■	
2011	■	■	■	
2010	■		■	
2009	■		■	
2008	■	■	■	
2007	■		■	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2021				
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
2025						2025					2025		
2021						2021					2021		
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
2025									49,88	09			
2021									41,63	09			
2018													
2017	11,4	09	0,1896	09									
2016													
2015													
2014	10,9	09	0,2525	09									
2013													
2012													
2011	12	06	0,0985	06									
2010													
2009													
2008			0,1227	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
2025												
2021												
2018	3,7	38	4	10	21,4	0,28	0,26	1,1	1	22	7,1	7,4
2017	4,6	51	3,5	9,58	20,2	0,43	0,25	4,9	0,3	17	7,2	7,6
2016	6	56	3,1	10,2	19,6	0,41	0,32	1,2	0,38	13	7	7,5
2015	6,1	65	4,7	10,9	19,3	0,4	0,25	1,6	0,8	16	7,2	7,4
2014	7,1	75	6	9,5	20,9	0,39	0,27	1,2	0,41	14	6,9	7,6
2013	6,4	66	3,3	9,2	19,3	0,36	0,33	0,67	0,26	15	7,15	7,5
2012	6,7	72	4,7	10,3	19	0,33	0,27	0,42	0,34	17,8	7	7,55
2011	7,1	74	5,9	10,42	19	0,63	0,32	0,71	0,46	16,4	6,9	7,45
2010	6,7	69	4,4	10,8	20	0,5	0,34	1,03	0,4	19,9	6,85	7,3
2009	5,9	65	4,6	9,34	20	0,45	0,29	0,42	0,44	17,8	6,8	7,4
2008	7,3	77	6	10,89	19	0,39	0,27	0,62	0,39	18,7	6,9	7,2
2007	6,8	73	6,3	12,4	19	1,03	0,45	2,13	0,66	19,5	7,1	7,6

## 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
2025																	
2021																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04154600 - YON à NESMY

<b>Station :</b> 04154600	<b>Libellé :</b> YON à NESMY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT AU LD RAMBOURG
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 363947 ; Y = 6621121 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Nesmy
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée <b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0577B - L'YON DEPUIS LA RETENUE DE MOULIN PAPON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

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

## 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
2018	10,4	11,5	11,6	11,8	6,5	8	5,2	2,6	5,4	3,7	7,6	9,7
2017	9,2	9,5	11,1	7,2	6	5,3	4,6	6,5	7,5	4,1	6,1	6,8
2016	10,2	10,2	10,5	8,9	7	8	7,2	6	5,7	6,1	9	7

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	91	90	100	102	60	85	60	29	58	38	71	83
2017	74	79	100	69	63	57	51	72	77	43	51	53
2016	90,2	86	90	82	70	82	82	65	62	41	78	56

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	2,6	2,7	3,5	2,4	2,3	3,4	5	4	2,2	< 0,5	2,6	2,4
2017	5,1	3,1	3,5	2,5	2,7	3,5	1,6	2,3	1	< 0,5	1,7	1,5
2016	3,1	1,2	1,8	2	2,6	1,9	1,6	2,5	1,6	1,1	4,6	1,9

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	9,1	9,1	9	10	7,3	11	8,4	9,4	7,8	10	6,7	10
2017	7,26	6,62	9,96	7,28	6,45	7,86	7,33	9,58	5,76	7,6	8,8	7,5
2016	11,7	10,2	7,16	7,92	7,16	8,62	7,13	9,01	9,1	7,98	9,04	7,63

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	9,1	5,1	7,8	11,7	14,1	18,3	22,8	21,4	19	14,9	12,1	8,8
2017	5,6	7,5	8,8	14	18,3	20,2	21,5	19,5	17,4	15,7	8	5,7
2016	8,9	7,8	9	12,1	14,9	16,4	21,8	19,4	19,6	11,9	8,5	6

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,2	0,25	0,13	0,17	0,27	0,28	0,2	0,067	0,11	0,17	0,35	0,21
2017	0,43	0,24	0,17	0,23	0,23	0,52	0,36	0,38	0,3	0,21	0,28	0,3
2016	0,3	0,19	0,17	0,25	0,38	0,24	0,33	0,26	0,41	0,19	0,28	0,75

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,16	0,16	0,14	0,14	0,21	0,26	0,27	0,17	0,14	0,14	0,23	0,15
2017	0,24	0,17	0,16	0,18	0,16	0,32	0,25	0,25	0,18	0,11	0,15	0,16
2016	0,23	0,18	0,11	0,18	0,46	0,19	0,21	0,22	0,25	0,14	0,25	0,32

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,46	0,96	0,22	0,21	0,4	0,29	2,1	1,1	0,074	0,42	0,73	0,52
2017	8,6	4,9	0,49	0,34	0,019	0,086	0,097	0,11	0,11	0,09	0,32	0,27
2016	0,11	0,11	0,13	0,14	0,23	0,28	0,043	0,065	0,53	0,34	1,2	2,6

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,2	0,21	0,13	0,13	0,38	0,27	1,6	1	0,094	0,34	0,27	0,23
2017	0,2	0,3	0,15	0,25	0,034	0,15	0,096	0,038	0,08	0,054	0,35	0,23
2016	0,071	0,059	0,12	0,14	0,3	0,28	0,068	0,076	0,24	0,46	0,38	0,32

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	22	17	16	12	12	8,7	9,8	11	4,8	7,1	11	27
2017	17	24	17	11	4,8	4,2	3,1	1,9	3,9	4,6	7	7,7
2016	11	9,3	13	9,3	11	8,2	6,6	2,7	5,4	10	6,4	13

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				23	13	18	102	79	70	8	9	
2017				20	72	47	30	35	12	6	12	
2016				16	13	18	24	44	17	13	16	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	16	5,9	9	10	8,3	33	21	13	11	5,1	10	9,9
2017	5	5,6	16	11	7,3	13	14	12	8	3,5	3,8	2
2016	31	19	8,4	8,4	78	15	8,5	10	12	6,7	16	4,4

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	19	8,6	12	13	9,2	37	15	8,5	7,2	5	13	13
2017	5,2	6,3	15	8,4	6,2	9,5	9,2	9	8,2	3,8	4,8	2,9
2016	51	25	12	8,8	7,9	14	4,3	8,5	11	6,8	8,8	5