

## Station : 04154800 - YON à ROSNAY

<b>Station :</b> 04154800	<b>Libellé :</b> YON à ROSNAY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> BRENDA
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 369080 ; Y = 6612141 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Rosnay
<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				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
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				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
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														
2023														
2022		I2M2												
2021		I2M2												
2020		I2M2												
2019		I2M2												
2018		I2M2												
2017		I2M2												
2016		I2M2												
2015		I2M2												
2014		I2M2												
2013		I2M2												
2012		I2M2												
2011		I2M2												
2010		I2M2												
2009		I2M2												
2008		I2M2												
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													
2023													
2022			0,2618	08									
2021	12,8	07	0,3604	07					22,03	06	8,71	06	
2020	8,5	06	0,3536	06					27,52	07	8,07	07	
2019			0,4368	07									
2018			0,4776	09									
2017			0,5116	09									
2016			0,47	09									
2015	11,8	07	0,437	09									
2014	12	06	0,4223	09					28,51	06	7,7	07	
2013	13,1	07	0,4881	08									
2012	12,8	08	0,3888	09							8,53	07	
2011	11,1	06	0,2887	06					23,27	10			
2010	12,3	07	0,2683	07									
2009	12	07	0,3289	07									
2008			0,2824	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	7,1	76	2,3	8,8	21,9	0,34	0,206	0,15	0,15	17	6,7	7,7
2023	5,8	71	5,9	9,2	23,4	0,281	0,22	0,39	0,21	23	7,5	8
2022	11,1	96,4	2,4	6,8	17,2	0,324	0,24	0,47	0,34	16	7,2	8,3
2021	6,9	77,3	5,1	6,6	22,5	0,392	0,37	0,55	0,3	17	6,7	7,9
2020	7,9	80	4,9	15,4	23,9	0,269	0,19	0,17	0,26	16	7,3	7,8
2019	6,5	68	2,8	11	21,2	0,32	0,29	0,37	0,3	22	7,4	7,8
2018	7,7	86	3,4	10	21,6	0,32	0,23	0,28	0,25	21	7,2	7,9
2017	7,4	84	3,2	8,67	20,7	0,41	0,19	0,53	0,22	19	7,3	8
2016	8	82	2,4	8,98	20	0,34	0,2	0,08	0,13	11	7,1	7,8
2015	7,3	77	3,2	11,9	20,2	0,28	0,21	0,32	0,35	15	7,4	7,8
2014	7,9	88	4,4	9,8	21,1	0,28	0,22	0,42	0,33	15	7	7,8
2013	7,6	83	3,7	9,4	20	0,26	0,22	0,23	0,17	16	7,4	7,9
2012	7,7	85	4,7	11,2	20,2	0,26	0,23	0,31	0,16	16,5	7,05	8,05
2011	7,2	80	4,5	9,52	21	0,45	0,27	0,23	0,19	14,1	7,2	7,7
2010	8	81	5,4	10,52	21	0,35	0,26	0,47	0,19	16,9	6,95	7,6
2009	7,5	77	4,5	9,33	20	0,32	0,23	0,25	0,15	19,8	7,2	7,7
2008	8,3	86	5,9	11,96	19,8	0,31	0,27	0,21	0,15	19	7	8,3
2007	8,3	87	7,2	11,6	20	0,33	0,29	0,2	0,21	18,5	7,2	7,85

## 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	0,0044	0,0005	0,0068	0,0054	0,0006	0,0044	0,0037	0,6397	0,0172	0,0037	0,001	0,0044					
2023	0,0035	0,002	0,0114	0,0091	0,002	0,0469	0,002	0,5767	0,0239	0,002	0,0044	0,0044		4,78	0,1733	0,1835	18
2022																	
2021	0,0024	0,0025	0,0084	0,0064	0,001	0,01	0,0045	0,8057	0,0443	0,0023	0,0014	0,0144	0,05				
2020	0,0061	0,0025	0,0041	0,0034	0,0026	0,02	0,0161	0,4043	0,0243	0,0021	0,0027	0,0153	0,05				
2019	0,0035	0,002	0,0083	0,0044	0,0029	0,0433	0,0025	0,6214	0,0349	0,0026	0,0044	0,0069					
2018	0,0054	0,002	0,0153	0,0199	0,0037	0,0396	0,0121	0,5739	0,0405	0,0032	0,0054	0,0035					
2017	0,0044	0,002	0,0305	0,0035	0,002	0,1046	0,0033	1,01	0,0431	0,0043	0,0054	0,0133					
2016	0,0054	0,0029	0,0072	0,0063	0,0029	0,025	0,0096	0,6886	0,0468	0,0063		0,0166					
2015	0,0035	0,002	0,0236	0,0035	0,002	0,0439	0,0035	0,9257	0,1443	0,0035							
2014	0,0075	0,0029	0,0176	0,0098	0,002	0,025	0,0035	0,6686	0,0714	0,0044		0,012					
2013	0,0074	0,0026	0,0166	0,0035	0,002	0,034	0,0048	0,914	0,152	0,0048		0,0048					
2012	0,0079	0,0054	0,0065	0,0084	0,0035	0,0173	0,0358	1,03	0,0894	0,0035							
2011	0,0039	0,0074	0,0745	0,0114	0,0026	0,0323	0,0111	1,53	0,118								
2010	0,0035	0,0044	0,0104	0,0084	0,0035	0,0518	0,0111	1,48	0,0913	0,0054							
2009	0,0081	0,0044	0,0103	0,0103	0,0035	0,0334	0,0044	1,16	0,1614								
2008	0,0123	0,0091	0,0124	0,0154		0,0431	0,0091	0,8953	0,1251								
2007																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04154800 - YON à ROSNAY

Station : 04154800

Libellé : YON à ROSNAY

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : BRED A

Coordonnées : X = 369080 ; Y = 6612141 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rosnay

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 : M12-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

## SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

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
2025	7	7	6	3	1782	56	8	3	3,14	0,45	0,17
2023	7	7	7	1	1786	53	13	1	2,97	0,73	0,06
2021	7	7	7	0	3178	224	11	0	7,05	0,35	0
2020	7	7	7	1	3178	247	14	1	7,77	0,44	0,03
2019	7	7	6	1	1761	35	8	1	1,99	0,45	0,06
2018	7	7	6	2	1760	50	13	3	2,84	0,74	0,17
2017	7	7	7	2	1490	31	11	3	2,08	0,74	0,2
2016	7	7	7	0	1477	23	8	0	1,56	0,54	0
2015	7	7	7	1	1441	33	12	1	2,29	0,83	0,07
2014	7	7			1415	32			2,26		
2013	5	5			771	23			2,98		
2012	7	7			1060	29			2,74		
2011	7	7			1019	54			5,3		
2010	7	7			1066	33			3,1		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## 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	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2025	256	22	20	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2023	256	22	20	0	2	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2021	454	57	44	7	6	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2020	454	66	54	6	6	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2019	252	15	13	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2018	252	25	23	1	1	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2017	215	17	12	2	3	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2016	212	10	9	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2015	207	16	15	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2014	204	14	13	1	0	0	0													
2013	155	9	9	0	0	0	0													
2012	152	13	10	1	2	0	0													
2011	152	22	20	0	2	0	0													
2010	155	15	12	0	3	0	0													

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.  
Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Tébuconazole (85,71)	Métazachlore ESA (57,14)	Propiconazole (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	<b>Diflufenicanil (42,86)</b>	Terbutryne (42,86)	Metolachlor OXA (28,57)	Terbutylazin e hydroxy (28,57)
2023	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Diuron (57,14)	Terbutylazin e hydroxy (28,57)	Terbutryne (28,57)	<b>Aminotriazol e (28,57)</b>	Métazachlore OXA (14,29)
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Imidaclopride (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Glyphosate (100)</b>	Terbutryne (100)	Simazine (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	Terbutylazin e hydroxy (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Nicosulfuron (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)
2019	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diuron (57,14)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Terbutryne (42,86)	Terbutylazin e hydroxy (28,57)	<b>Aminotriazol e (28,57)</b>	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	Bromacil (14,29)
2018	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	<b>Propiconazole (42,86)</b>	Mécoprop (42,86)	Terbutylazin e hydroxy (33,33)	<b>Nicosulfuron (28,57)</b>	Triclopyr (28,57)	Bentazone (28,57)	Mésotrione (14,29)
2017	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (57,14)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Triclopyr (28,57)	Terbutryne (28,57)	<b>Aminotriazol e (28,57)</b>	Fluroxypyr (16,67)	<b>2,4-MCPA (16,67)</b>	OXYFLUORF ENE (14,29)
2016	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Diuron (42,86)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	Triclopyr (28,57)	Terbutryne (28,57)	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)
2015	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (100)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>2,4-MCPA (42,86)</b>	Terbutryne (28,57)	Fluroxypyr (16,67)	Dicamba (16,67)	2,6- Dichlorobenza mide (14,29)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	Diméthénami de (14,29)
2014	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (100)	Mécoprop (42,86)	Isoproturon (42,86)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>2,4-MCPA (28,57)</b>	3,4- dichloropheny luree (14,29)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (14,29)	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	Diméthénami de (14,29)
2013	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (100)	<b>Glyphosate (80)</b>	Mécoprop (40)	<b>2,4-MCPA (40)</b>	Dichlorprop (40)	Terbutryne (20)	Isoproturon (20)	<b>Aminotriazol e (20)</b>	
2012	Diuron (100)	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Nicosulfuron (42,86)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Terbutryne (28,57)	Mécoprop (28,57)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	<b>Tébuconazole (14,29)</b>	<b>Propiconazole (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)
2011	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (71,43)	Triclopyr (57,14)	Terbutryne (57,14)	Mécoprop (57,14)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>Propiconazole (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	<b>2,4-D (42,86)</b>	<b>Aminotriazol e (33,33)</b>
2010	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (85,71)	Mesosulfuron methylé (50)	Terbutryne (42,86)	Mécoprop (42,86)	<b>Nicosulfuron (28,57)</b>	<b>Propiconazole (28,57)</b>	<b>Aminotriazol e (28,57)</b>	<b>Tébuconazole (14,29)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	<b>AMPA (1,2)</b>	Metolachlor ESA (0,117)	Sulcotriane (0,076)	Métazachlore ESA (0,055)	<b>Glyphosate (0,053)</b>	Mécoprop (0,047)	Triclopyr (0,043)	Terbutryne (0,042)	Terbutylazin e hydroxy (0,04)	Diméthénami de (0,04)
2023	<b>AMPA (1,4)</b>	Metolachlor ESA (0,337)	<b>Aminotriazol e (0,15)</b>	Metolachlor OXA (0,129)	Métazachlore ESA (0,089)	<b>Glyphosate (0,067)</b>	<b>2,4-MCPA (0,052)</b>	Mécoprop (0,046)	Métazachlore OXA (0,045)	2,6- Dichlorobenza mide (0,044)
2021	<b>AMPA (1,3)</b>	Metolachlor ESA (0,229)	Sulfosate (0,11)	Diuron (0,084)	Metolachlor OXA (0,082)	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Glufosinate (0,06)	Métazachlore ESA (0,053)	Propyzamide (0,04)	Prosulfocarbe (0,04)
2020	<b>AMPA (0,76)</b>	Metolachlor ESA (0,266)	Métazachlore ESA (0,123)	2,6- Dichlorobenza mide (0,076)	Metolachlor OXA (0,074)	Sulfosate (0,07)	<b>Nicosulfuron (0,057)</b>	Diméthénami de (0,053)	Métobromuro n (0,052)	Métazachlore OXA (0,051)
2019	<b>AMPA (1,8)</b>	Diméthénami de (0,185)	<b>Aminotriazol e (0,127)</b>	Diuron (0,087)	<b>Glyphosate (0,064)</b>	Bentazone (0,044)	2-hydroxy atrazine (0,036)	Bromacil (0,032)	Terbutryne (0,028)	Terbutylazin e hydroxy (0,026)
2018	<b>AMPA (1,3)</b>	Triclopyr (0,197)	<b>Glyphosate (0,15)</b>	<b>Aminotriazol e (0,127)</b>	Diméthénami de (0,122)	Bentazone (0,109)	<b>2,4-D (0,105)</b>	Mésotrione (0,102)	Métolachlore (0,09)	<b>2,4-MCPA (0,073)</b>
2017	<b>AMPA (1,5)</b>	<b>Aminotriazol e (0,435)</b>	<b>Glyphosate (0,16)</b>	<b>2,4-MCPA (0,146)</b>	Mécoprop (0,091)	Diuron (0,063)	OXYFLUORF ENE (0,047)	Fluroxypyr (0,044)	Terbutryne (0,044)	Diméthénami de (0,043)
2016	<b>AMPA (1,4)</b>	<b>Glyphosate (0,12)</b>	Prosulfocarbe (0,083)	Triclopyr (0,048)	Diuron (0,043)	<b>Métaldéhyde (0,042)</b>	Terbutryne (0,042)	<b>Nicosulfuron (0,033)</b>	Diméthénami de (0,033)	Métolachlore (0,026)
2015	<b>AMPA (3,3)</b>	<b>Glyphosate (0,54)</b>	Diméthénami de (0,197)	<b>Aminotriazol e (0,157)</b>	Diuron (0,09)	<b>2,4-MCPA (0,089)</b>	Isoproturon (0,056)	Dicamba (0,046)	Fluroxypyr (0,038)	Prosulfocarbe (0,037)
2014	<b>AMPA (1,2)</b>	Diuron (0,157)	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Isoproturon (0,091)	<b>2,4-MCPA (0,082)</b>	Terbutryne (0,078)	Secbuméton (0,053)	<b>2,4-D (0,041)</b>	Mécoprop (0,038)	<b>Métaldéhyde (0,037)</b>
2013	<b>AMPA (2,1)</b>	<b>Glyphosate (0,26)</b>	Diuron (0,103)	<b>Aminotriazol e (0,07)</b>	Terbutryne (0,055)	Dichlorprop (0,049)	Isoproturon (0,047)	<b>2,4-MCPA (0,043)</b>	Mécoprop (0,036)	
2012	<b>AMPA (3,3)</b>	<b>Glyphosate (0,22)</b>	Diuron (0,135)	<b>Nicosulfuron (0,109)</b>	Isoproturon (0,1)	<b>Imidaclopride (0,086)</b>	<b>Aminotriazol e (0,07)</b>	Prosulfocarbe (0,03)	<b>Tébuconazole (0,029)</b>	<b>Chlortoluron (0,028)</b>
2011	<b>AMPA (3,3)</b>	<b>2,4-MCPA (0,36)</b>	<b>Glyphosate (0,31)</b>	Diuron (0,264)	Métolachlore (0,16)	Dichlorprop (0,13)	Acétochlore (0,11)	Mécoprop (0,11)	<b>Aminotriazol e (0,11)</b>	Terbutryne (0,097)
2010	<b>AMPA (3,2)</b>	<b>Glyphosate (0,54)</b>	<b>Aminotriazol e (0,16)</b>	Simazine (0,109)	Diuron (0,086)	Isoproturon (0,08)	Terbutryne (0,074)	Triclopyr (0,067)	<b>Hexaconazole (0,042)</b>	<b>Propiconazole (0,039)</b>

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	1,373	6	Juin
2023	1,748	8	Septembre
2021	1,8827	29	Novembre
2020	1,506	39	Octobre
2019	1,897	5	Août
2018	1,673	10	Août
2017	1,558	3	Septembre
2016	1,461	3	Août
2015	4,236	8	Août
2014	1,453	6	Septembre
2013	2,302	5	Septembre
2012	3,594	4	Avril
2011	3,531	5	Août
2010	3,385	4	Septembre

## Station : 04154800 - YON à ROSNAY

<b>Station :</b> 04154800	<b>Libellé :</b> YON à ROSNAY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> BRED A
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 369080 ; Y = 6612141 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Rosnay
<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	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10,6	10,3	8,6	8,5		7,4	7,1			10,7
2023	11,8	11,2	10,9	7,9	9	6,8	6,1	5,8	5,1			12,1
2022											11,1	11,2
2021		9,8		10,1	8,1	6,9	6,7	7,7	8,2	8,9	11,2	12,7
2020		10,7			8,5	8,1	6,1	7,9	8	9,5	10,4	11,5
2019	11,9	11,8	10,4	9,2	9	7,6	6,5	8,6	5,4	7,2	7,2	9,1
2018	11,2	12,5	11,1	10,5	9,2	8,9	7,5	7,7	8,3	7,9	9,7	13,7
2017	13	11,1	12,2	9,2	9,9	8,3	7,3	7,4	9	8,5	10,2	11,7
2016	11,9	11,4	11,1	9,6	9,4	8,7	8	7,6	8,1	8,4	10,7	12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			97	99	87	91		82	76			99
2023	98	91,7	93,5	83	88	79	71	73	58			99
2022											96,4	97,5
2021		85,5		101	87,4	74	77,3	89	84	82	88,8	94,7
2020		63,8			91,8	86	80	87,8	81	86,9	93,4	93,1
2019	96	94	92	85	87	83	75	94	55	70	68	74
2018	97	96	97	100	91	94	88	86	89	77	88	116
2017	100	91	109	90	104	91	84	80	94	84	84	89
2016	104	95	95	89	94	92	93	82	89	78	92	94

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,2	1,7	1,2	1,6		1,2	1,9			2,3
2023	2,1	2,6	1,4	1,8	1,4	3,3	2,5	5,9	1,9			
2022											< 0,5	1,5
2021		2,4		5,1		1,4		0,9		1		3
2020		2,4				3,6		3,4		1,3	2,1	4,9
2019	2,8	2,7	2,2	2,5	2,7	2,7	1,1	1	0,8	< 0,5	3,4	2,4
2018	2	6	3,2	1,9	2,2	3,4	1,8	2,1	1,8	< 0,5	2,3	1,8
2017	2,5	3,2	3	3,1	4,6	1,2	1,1	1,3	1	0,5	1,8	1,8
2016	2,4	1,3	1,5	2,1	3	1,4	1,8	1,7	1,2	1,4	2,2	1,8

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,9	6,6	6,8	6,9		5,5	7,1			8,8
2023	7,4	5,2	7,3	6,6	6,8	8,7	7,6	9,2	5			
2022										6,8	4,6	5,6
2021		6,4		6,3		4,6		5,7		6,6		6,3
2020		15,4				6,9		8,5		6,9	9,2	8,2
2019	6,8	7,9	9,3	9,9	9,3	6,9	7,2	8,9	6,8	6	13	11
2018	10	8,7	9,5	9,2	7,4	10	9,3	9,8	7,9	9,2	6,1	10
2017	6,53	7,21	9,32	7,07	7,87	7,48	6,07	8,67	7,36	5,5	8,2	7,4
2016	12,3	8,87	7,21	7,17	6,52	7,82	6,5	8,98	8,88	7,11	8,42	6,49

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,5	14,3	16,8	19,8		21,9	19,7			12,2
2023	7,8	8,3	10,6	17,7	18,3	23,7	21	22,8	23,4			7,3
2022										17,2	9,2	8,9
2021		10,7		15	19	20,4	24	19,2	16,8	11,7	5,4	3,5
2020		10			19,8	19,1	24,1	20	15,7	11,5	12,1	6,2
2019	6,1	6,6	9,5	11,9	13,8	19,2	23,3	21,2	19	16	12,5	6,3
2018	9	4,9	8,1	11,7	15,1	18,3	23,3	21,6	19,2	14,5	11,9	8,4
2017	4,3	7,3	9	14,1	18,8	20,7	22,2	19,6	17,9	15,2	7,3	5
2016	8,6	7,9	9	12,2	15,5	18	23	20	20	12,2	8,3	5,5

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,2	0,19	0,34	0,32		0,26	0,24			0,18
2023	0,186	0,209	0,131	0,264	0,281	0,183	0,163	0,201	0,236			
2022										0,324	0,201	0,304
2021		0,173		0,023		0,392		0,271		0,189		0,291
2020		0,188				0,25		0,228		0,238	0,269	0,19
2019	0,32	0,12	0,16	0,17	0,38	0,21	0,3	0,23	0,18	0,18	0,31	0,23
2018	0,22	0,18	0,19	0,15	0,16	0,32	0,37	0,1	0,11	0,15	0,22	0,2
2017	0,3	0,25	0,21	0,13	0,41	0,41	0,29	0,19	0,18	0,17	0,12	0,16
2016	0,34	0,19	0,17	0,11	0,12	0,33	0,22	0,27	0,31	0,17	0,18	0,34

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,128	0,115	0,206	0,166		0,138	0,121			0,189
2023	0,17	0,15	0,17	0,07	0,22	0,17	0,14	0,17	0,16			
2022										0,22	0,24	0,17
2021		0,16		0,12		0,37		0,21		0,11		0,27
2020		0,11				0,13		0,14		0,14	0,16	0,19
2019	0,19	0,13	0,13	0,15	0,29	0,17	0,17	0,15	0,13	0,11	0,3	0,16
2018	0,17	0,12	0,14	0,13	0,17	0,31	0,23	0,15	0,11	0,11	0,18	0,15
2017	0,14	0,16	0,16	0,16	0,32	0,19	0,16	0,12	0,12	0,077	0,084	0,096
2016	0,27	0,17	0,11	0,13	0,16	0,2	0,16	0,17	0,17	0,1	0,12	0,13

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,088	0,022	0,069	0,057		0,15	0,068			0,13
2023	0,28	0,16	0,15	0,072	0,086	0,24	0,02	0,39	0,091			
2022										0,099	0,26	0,47
2021		0,17		0,15		0,065		0,025		0,55		0,21
2020		0,081				0,089		0,1		0,012	0,13	0,17
2019	1,4	0,073	0,043	0,059	0,13	0,059	0,069	0,067	0,067	0,057	0,37	0,19
2018	0,2	0,21	0,21	0,13	0,025	0,28	0,087	0,077	0,05	0,057	0,5	0,21
2017	0,12	0,67	0,31	0,022	0,53	0,037	0,037	0,044	0,018	0,038	0,032	0,034
2016	0,13	0,08	0,07	0,013	0,029	0,053	0,045	0,016	0,053	0,028	0,079	0,037

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,15	0,11	0,11	0,062		0,023	0,052			0,089
2023	0,21	0,09	0,12	0,16	0,05	0,08	0,01	0,09	0,1			
2022										0,17	0,25	0,34
2021		0,19		0,06		0,07		< 0,01		0,3		0,2
2020		0,08				0,11		0,01		0,1	0,26	0,1
2019	0,34	0,077	0,072	0,12	0,3	0,089	0,036	< 0,01	0,014	0,18	0,24	0,15
2018	0,17	0,18	0,16	0,12	0,16	0,45	0,23	0,055	0,017	0,015	0,2	0,25
2017	0,1	0,22	0,22	0,048	0,46	0,021	0,016	< 0,01	0,021	0,01	< 0,01	0,033
2016	0,074	0,062	0,11	0,049	0,082	0,13	0,025	< 0,01	0,018	0,01	0,19	0,044

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			13	10	10	6,8		0,7	3,9			17
2023	23	12	13	8,8	8,5	3,1	0,6	3,6	4,8			
2022										5,7	13	16
2021		12		6,1		5,4		< 0,5		7,5		17
2020		13				10		1,9		12	16	14
2019	21	22	15	12	9,9	13	2,5	0,5	1,3	15	22	20
2018	21	20	13	13	11	9,3	12	4,8	0,84	3,4	6,8	26
2017	19	30	16	10	7,5	4,1	2,6	< 0,5	3,6	2,5	1,2	5,6
2016	11	10	12	9,4	9,7	8,8	3,5	< 0,5	0,93	2,5	7,9	8,8

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,9	7,6	6,7	7,6		7,4	6,9			7,7
2023	7,8	8	7,8	7,5	7,7	7,5	8	7,7	7,3			7,7
2022										7,2	8,1	8,3
2021		7,2		7,9	6,7	6,5	6,9	7,4	7,6	7,6	7,9	8,2
2020		7,4			7,4	7,3	7,4	7,3	7,8	7,6	7,4	7,3
2019	7,6	7,6	7,8	7,7	7,9	7,7	7,7	7,8	7,6	7,4	7,3	7,7
2018	7,5	7,5	7,4	7,6	7,6	7,6	7,2	8	7,9	7,9	7	7,4
2017	7,3	7,7	7,2	7,3	8,3	7,8	7,6	7,9	8	7,8	7,9	7,9
2016	7,1	7,1	7,6	7,6	7,7	7,6	7,8	7,8	7,8	7,7	7,2	5,5

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,9	7,6	6,7	7,6		7,4	6,9			7,7
2023	7,8	8	8	7,7	7,7	7,8	8	7,9	7,8			7,7
2022										7,2	8,1	8,3
2021		7,2		7,9	6,7	7,8	7,9	7,4	7,6	7,6	7,9	8,2
2020		7,4			7,4	7,4	8,5	7,3	7,8	7,6	7,5	7,3
2019	7,6	7,6	7,8	7,7	7,9	7,7	7,7	7,8	7,6	7,4	7,3	7,7
2018	7,5	7,5	7,4	7,6	7,6	7,6	7,2	8	7,9	7,9	7	7,4
2017	7,3	7,7	7,2	7,3	8,3	7,8	7,6	7,9	8	7,8	7,9	7,9
2016	7,1	7,1	7,6	7,6	7,7	7,6	7,8	7,8	7,8	7,7	7,2	5,5

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				55,3	22,2	13,1	33	28,2	57	7		
2020					27,8	9,3	85,9	59,5	21,7	4,8		
2018				11	40	20	26	69	32	11	16	
2017				77	43	6	19	25	11	3	29	
2016				40	82	22	24	28	15	8	4	

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,6	4,3	14	5,5		6,8	3,3			25
2023	12	9,6	12	11	8,2	5,3	5,2	11	7,3			
2022										24	17	3,8
2021		7,1		13		7,7		9		3,3		7,9
2020						27		17		6	12	24
2019	5,2	12	7,2	12	22	11	6,5	8,3	7,4	4,9	32	7,4
2018	13	3,4	6,6	14	7,9	38	11	15	12	5	11	9,1
2017	< 2	4,4	15	12	14	7,2	8,1	6,3	5,2	2,6	4,3	< 2
2016	42	18	6,4	13	13	13	14	18	7,6	3,4	3,7	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			13	4,4	3,9	5,1		4,6	2,9			37
2023	22	11,4	11,1	18,8	13,7	14	10,8	13	12			
2022										10	12	7
2021		12,9		2,9		9,4		12,3		3,8		3,1
2020		12,7				2,3		5,4		8,8	13,4	37,6
2019	8,8	13	9,4	13	15	3,3	5,4	5,4	4,8	4,1	42	17
2018	24	8,1	11	15	6,8	32	11	11	8,7	5	16	14
2017	2,4	7,2	16	8	9,9	4,8	5,7	4,6	2,8	2,9	3,2	2,4
2016	58	26	10	9,1	9,2	11	3,3	7,2	5	3,2	2,6	2,8