

## Station : 04156200 - VENDEE à LA CHAPELLE-AUX-LYS

<b>Station :</b> 04156200	<b>Libellé :</b> VENDEE à LA CHAPELLE-AUX-LYS
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT D49 LD LA FORAIRE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 420272 ; Y = 6621299 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> La Chapelle-aux-Lys
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée <b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0585A - LA VENDEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE MERVENT

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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> Non	<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 04156200)

### 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	Orange	Orange	Vert	Bleu
2024	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2023	Orange	Orange	Vert	Rouge
2022	Jaune	Vert	Orange	Rouge
2021	Rouge	Rouge	Vert	Bleu
2020	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2019	Rouge	Rouge	Vert	Bleu
2018	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2017	Orange	Orange	Vert	Bleu
2016	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2015	Orange	Orange	Vert	Bleu
2014	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2013	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2012	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2011	Orange	Orange	Vert	Bleu
2010	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2009	Orange	Orange	Vert	Rouge
2008	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2007	Orange	Orange	Vert	Bleu

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Bleu	Bleu		
2023	Rouge	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021	Rouge	Bleu		
2020	Bleu	Bleu		
2019			Rouge	Bleu
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
2016				
2015	Bleu	Bleu		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques				
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques	
2025		I2M2				2025					2025			
2024		I2M2				2024					2024			
2023		I2M2				2023					2023			
2022		I2M2				2022					2022			
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						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	13,7	07	0,5965	07					31,81	06	10,92	07	
2024	12,9	07	0,5454	07									
2023	13,4	06	0,2769	05					32,27	05	10,54	09	
2022	14,3	06	0,5725	06									
2021	14,1	07	0,6666	07					44,64	06			
2020	11,2	06	0,6084	06							9,67	08	
2019	10,7	08	0,6011	08					44,41	05			
2018	11,7	07	0,5806	07							10,12	10	
2017	11,6	07	0,6267	07					33,33	07			
2016	12,7	07	0,5845	07							10,47	08	
2015	11,4	07	0,6283	07					31,97	05			
2014	13,2	06	0,6054	06							10,27	09	
2013	12,7	07	0,4148	07					23,27	06			
2012	11,3	09	0,5849	09							10,58	06	
2011	13,3	06	0,4737	06					29,99	07			
2010	13,6	07	0,3873	06							11,03	06	
2009	13,9	07	0,565	06					35,09	07			
2008	12,9	08	0,523	07							9,95	07	
2007	13,1	07							32,33	07			

## 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	7,9	84	5,3	8	18	0,048	0,1	0,12	0,14	37	7,41	8,2
2024	8,4	91	2,4	3,7	19	0,072	0,3	0,071	0,13	37	7,2	8
2023	8,97	92	2,8	6,6	18,1	0,082	0,21	0,17	0,13	41	7,47	8
2022	8,2	86,5	6,3	4,5	20,4	0,142	0,65	0,12	0,13	34	7,5	7,8
2021	8,4	82	2,3	4	17,6	0,064	0,14	0,081	0,11	38	7	8,1
2020	8,26	87	3,2	8,4	18,8	0,131	0,06	0,11	0,08	47	7,3	7,8
2019	8,7	88,7	5,8	6,3	16,4	0,116	0,06	0,16	0,1	44	7	7,7
2018	8,7	90	1,8	4,3	19	0,081	0,08	0,098	0,08	50	7,3	7,9
2017	8,1	85	3,6	5,4	18,7	0,172	0,14	0,74	0,26	36,9	7,2	7,7
2016	9,1	93	1,8	3,3	17,3	0,089	0,05	0,062	0,11	39,1	7,3	7,8
2015	8,8	91,4	3,2	3,72	18,8	0,06	0,084	0,08	0,09	34	7,4	7,6
2014	8,75	89,3	3,2	4,48	17,3	0,08	0,058	0,14	0,08	43	7,3	7,9
2013	8,54	88,4	2,6	5,2	17,6	0,08	0,138	0,07	0,18	45,3	7,32	7,8
2012	8,8	90	6,6	7,7	16,6	0,103	0,319	0,11	0,11	43,9	7,45	7,8
2011	7,98	86,9	2,6	9,43	16	0,05	0,086	0,12	0,16	46,8	7,3	7,93
2010	8,5	85,7	2,3	4,06	18,2	0,11	0,08	0,09	0,17	40,1	7,35	7,75
2009	7,65	74,6	2,4	4,75	18	0,1	0,132	0,12	0,14	38,8	7,4	7,7
2008	8,92	90,7	3	5	15	0,05	0,066	0,1	0,11	42,7	6,85	7,45
2007	8,85	87,2	3,9	5,16	16,03	0,08	0,07	0,09	0,12	49,2	6,83	7,57

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2-4 MCPA	2-4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0,73	0,1208	0,4358	3,95
2024														0	0,18	0,3755	5,84
2023	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0013	0,01	0,0055	0,01	0,02	0,001	0,0015	0,012	0,05	0	0,2	0,2785	26,7
2022	0,001	0,0025	0,0017	0,001	0,0025		0,0025			0,0025	0,001	0,01	0,05	0	0,0767	0,2569	12,9
2021	0,0022	0,0025	0,001	0,001	0,0019	0,01	0,0039	0,01	0,01	0,0013	0,0018	0,0269	0,05	0	0,0821	0,2847	3,9
2020	0,0029	0,0025	0,001	0,0017	0,0056	0,0157	0,0034	0,01	0,01	0,0014	0,0011	0,0647	0,05	0,6475	0,125	0,2367	4,82
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,0013	0,001	0,001		0,012			0,001	0,0022	0,01	0,1167	0,7833	0,0613	0,8346	2,85
2017	0,001	0,0025	0,0018	0,001	0,0018		0,0056			0,0014	0,001	0,0125	0,25	0	0,2088	0,6762	2,76
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0171	0,03		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0186	0,01			0,0186					
2013	0,005	0,005	0,01	0,0186		0,01	0,005	0,0214	0,01			0,0343					
2012	0,005	0,0093	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0371	0,0186			0,01					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1157	0,15			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1029	0,025			2,5					
2009														0,85	0,5	0,7125	2,57
2008																	
2007	0,0138	0,01										0,025	0,3125				

## 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								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2019	Gammares	Mercuré et ses composés

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

## Station : 04156200 - VENDEE à LA CHAPELLE-AUX-LYS

Station : 04156200

Libellé : VENDEE à LA CHAPELLE-AUX-LYS

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT D49 LD LA FORAIRE

Coordonnées : X = 420272 ; Y = 6621299 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Chapelle-aux-Lys

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0585A - LA VENDEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE MERVENT

Type FR : TP12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict 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 : Non 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	5	1	2064	60	8	1	2,91	0,39	0,05
2022	6	5	1	0	1943	35	1	0	1,8	0,05	0
2021	12	12	7	2	5295	121	11	2	2,29	0,21	0,04
2020	7	7	7	2	3178	115	14	2	3,62	0,44	0,06
2018	12	11	1	2	4536	59	2	2	1,3	0,04	0,04
2017	12	12	1	0	4537	48	1	0	1,06	0,02	0
2015	7	5	0	0	1834	8	0	0	0,44	0	0
2014	7	5			2160	10			0,46		
2013	7	5			2174	6			0,28		
2012	7	5			2142	17			0,79		
2011	7	5			1694	8			0,47		
2010	7	1			1694	1			0,06		

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
2023	345	26	21	3	2	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	324	19	17	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	33	27	3	3	0	0	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	454	34	24	8	2	0	0	6	4	2	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2018	378	21	15	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	379	21	15	3	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	262	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	5	4	1	0	0	0												
2013	312	4	3	1	0	0	0												
2012	307	11	9	2	0	0	0												
2011	242	4	4	0	0	0	0												
2010	242	1	1	0	0	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Diméthachlor e-ESA (83,33)	Diméthénami de (66,67)	Métolachlore (66,67)	Acétochlore ESA (33,33)	<b>Nicosulfuron</b> <b>(33,33)</b>	<b>Métazachlore</b> <b>(33,33)</b>
2022	Métolachlore (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Diméthénami de (66,67)	<b>Métazachlore</b> <b>(50)</b>	Atrazine (50)	<b>Dinitrocresol</b> <b>(33,33)</b>	Terbutylazin e déséthyl (16,67)	Thiaflumamide (16,67)	Acétochlore (16,67)	<b>Diflufenicanil</b> <b>(16,67)</b>
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diméthénami de (66,67)	Acétochlore ESA (42,86)	Terbutylazin e déséthyl (33,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	<b>Métazachlore</b> <b>(100)</b>	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métobromuro n (85,71)	Terbutylazin e (85,71)
2018	Atrazine déséthyl (91,67)	<b>Nicosulfuron</b> <b>(58,33)</b>	<b>Boscalid (50)</b>	Terbutylazin e déséthyl (41,67)	Métolachlore (33,33)	Atrazine (33,33)	<b>Epoxiconazol</b> <b>e (25)</b>	Terbutylazin e (25)	<b>Hexachlorocy</b> <b>clohexane</b> <b>bêta (25)</b>	Prosulfocarbe (16,67)
2017	Atrazine déséthyl (83,33)	Métolachlore (66,67)	Atrazine (58,33)	<b>Nicosulfuron</b> <b>(25)</b>	<b>Métazachlore</b> <b>(16,67)</b>	Isoproturon (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Dimétachlore (8,33)	<b>AZOXYSTRO</b> <b>BINE (8,33)</b>	Thiaflumamide (8,33)
2015	Atrazine déséthyl (71,43)	Isoxaflutole (14,29)	<b>AMPA (14,29)</b>	<b>Glyphosate</b> <b>(14,29)</b>						
2014	<b>AMPA (42,86)</b>	Atrazine déséthyl (42,86)	<b>Métaldéhyde</b> <b>(28,57)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Isoproturon (14,29)					
2013	<b>AMPA (28,57)</b>	<b>Métaldéhyde</b> <b>(28,57)</b>	<b>2,4-D (14,29)</b>	Atrazine déséthyl (14,29)						
2012	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Oxadiazon</b> <b>(28,57)</b>	<b>Glyphosate</b> <b>(28,57)</b>	Atrazine déséthyl (28,57)	<b>Propoxur</b> <b>(14,29)</b>	Chlorpropham e (14,29)	Triclopyr (14,29)	<b>Ométhoate</b> <b>(14,29)</b>	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)
2011	<b>Glyphosate</b> <b>(42,86)</b>	<b>AMPA (28,57)</b>	Ethofumésate (28,57)	Atrazine déséthyl (14,29)						
2010	<b>AMPA (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (0,65)	Métazachlore ESA (0,212)	Métolachlore (0,199)	Terbuthylazin e (0,077)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Diméthachlor e-ESA (0,063)	Metolachlor OXA (0,046)	Acétochlore ESA (0,039)	Métobromuro n (0,037)	Terbuthylazin e déséthyl (0,031)
2022	Atrazine (0,102)	Métolachlore (0,066)	Bentazone (0,052)	Thiafluamide (0,024)	Atrazine déséthyl (0,024)	Diméthénami de (0,018)	Pendiméthalin e (0,014)	<b>Diflufenicanil (0,01)</b>	Triclopyr (0,009)	Propyzamide (0,008)
2021	Metolachlor ESA (0,411)	Métobromuro n (0,317)	Métolachlore (0,287)	<b>Métaldéhyde (0,196)</b>	Métazachlore ESA (0,103)	Metolachlor OXA (0,046)	Acétochlore (0,041)	Prosulfocarbe (0,039)	Métazachlore OXA (0,035)	Acétochlore ESA (0,03)
2020	<b>Imidaclopride (4,12)</b>	Metolachlor ESA (0,387)	<b>Métaldéhyde (0,363)</b>	Métolachlore (0,315)	Métobromuro n (0,204)	Métazachlore ESA (0,144)	Pendiméthalin e (0,075)	Acétochlore ESA (0,052)	Metolachlor OXA (0,05)	Diméthachlor e-ESA (0,04)
2018	Mésotrione (0,187)	Terbuthylazin e (0,172)	Dicamba (0,073)	Métolachlore (0,053)	<b>Nicosulfuron (0,04)</b>	Terbuthylazin e déséthyl (0,018)	Atrazine déséthyl (0,017)	Prosulfocarbe (0,014)	Propyzamide (0,013)	<b>Tébuconazole (0,01)</b>
2017	Prosulfocarbe (0,127)	<b>Métaldéhyde (0,04)</b>	Atrazine déséthyl (0,036)	Isoproturon (0,022)	<b>Nicosulfuron (0,018)</b>	Diméthénami de (0,018)	<b>2,4-MCPA (0,01)</b>	<b>Imidaclopride (0,009)</b>	Propyzamide (0,009)	Métolachlore (0,009)
2015	<b>Glyphosate (0,06)</b>	<b>AMPA (0,03)</b>	Atrazine déséthyl (0,017)	Isoxaflutole (0,006)						
2014	Isoproturon (0,06)	<b>AMPA (0,04)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	<b>Métaldéhyde (0,04)</b>	Atrazine déséthyl (0,02)					
2013	<b>Métaldéhyde (0,13)</b>	<b>2,4-D (0,07)</b>	<b>AMPA (0,06)</b>	Atrazine déséthyl (0,02)						
2012	Triclopyr (0,29)	<b>AMPA (0,1)</b>	Isoproturon (0,07)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Atrazine déséthyl (0,03)	<b>Oxadiazon (0,02)</b>	<b>Propoxur (0,02)</b>	Chlorpropham e (0,02)	<b>Ométhoate (0,02)</b>	Métolachlore (0,02)
2011	<b>Glyphosate (0,72)</b>	<b>AMPA (0,45)</b>	Ethofumésate (0,06)	Atrazine déséthyl (0,02)						
2010	<b>AMPA (0,42)</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
2023	1,021	12	Décembre
2022	0,192	13	Avril
2021	1,3296	25	Juin
2020	4,547	21	Octobre
2018	0,547	12	Juin
2017	0,236	11	Décembre
2015	0,101	3	Avril
2014	0,1	2	Décembre
2013	0,13	1	Juin
2012	0,36	4	Juin
2011	1,17	2	Avril
2010	0,42	1	Août

## Station : 04156200 - VENDEE à LA CHAPELLE-AUX-LYS

<b>Station :</b> 04156200	<b>Libellé :</b> VENDEE à LA CHAPELLE-AUX-LYS
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT D49 LD LA FORAIRE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 420272 ; Y = 6621299 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> La Chapelle-aux-Lys
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée <b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0585A - LA VENDEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE MERVENT

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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> Non	<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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,9		11		10	9,4	7,9		9,9		11,3
2024		9,7		10,2		9,1	9,7	8,4		9,7		11,5
2023		11,1		10,9	10,3	8,97		10,7	8,99	9,2		9,7
2022		11,3		9,6		8,3		8,2		9		10,7
2021	9,4	9,3	10,7	11	10,3	9,6	7,2	8,4	8,8	9,3	11,7	10,8
2020		11			8,6	8,7	8,2	8,26	8,6	9,1	9,1	11,5
2019		11,5	11	10,2	9,2	7,7		8,7		10,7	10,7	9,7
2018	11,6	12,5	10,8	10,8	10,3	9,1	8,7	9,4	8,8	8,31	10,2	10,3
2017	12,2	11,1	11,2	10,7	8,9	7,8	8,1	8,8	8,5	9,5	8,5	11,9
2016		11,8		10,8		9,9		9,1		10		12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101,2		101		107,3	94,3	84		97		105
2024		92		96		94	99	91		96		96
2023		101,7		101	96	94,2		101	94,7	92		94,7
2022		101		94,6		93		90,4		86,5		99
2021	81	82	97	111	97	99	85	88,9	88	87	93	93
2020		96			89	89	87	90,7	89	80	88	102
2019		96	99	99	93	87		88,7		106	97	92
2018	98	97	100	99	98	97	95	96	90	77	94	95
2017	96	96	98	99	94	85	88	89,2	86	87	78	94
2016		99,8		100		96		94,3		93		95

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 3		5,3		1,9		0,5		4		1
2024		2,4		1		0,8		1,3		1,9		1,7
2023		1,1		1,7		2,8		2,2		< 3		1,7
2022		< 0,5		4,3		1,3		6,3		4,9		1,9
2021		1,8		1,6		2,3		1,4		2,1		< 0,5
2020		1,5				< 0,5		1,9		1,6	1,7	3,2
2019		5,8		2,5		1,5		1,2		1,4		2,4
2018	0,9	1,3	1,5	1,8	1,6	1,7	1,2	2,5	0,5	0,9	1,2	1,4
2017		1,6		1,2		3,1		2,8		1,2		3,6
2016		1,7		1,3		1,8		1,2		0,9		0,9

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,9		2,4		2,3		2,9		8		2,6
2024		3,6		1,4		3,7		2,6		3,2		1,8
2023		2,4		2,8		4,9		2,6		6,6		2,3
2022		2,1		3,8		2,4		2,7		4,1		4,5
2021	2,7	2	1,9	1,9	2,6	5,3	3,2	3,6	2,7	4	2,8	3,9
2020		2,1				4		8,4		4,2	5,2	2,5
2019		2,3		4,2		6,3		2,1		6,3		3,3
2018	3,3	2,1	3,7	3	2,4	4	4,3	3	2,3	2	3,2	4,9
2017	2,9	3,8	3,2	3,3	3,6	2,7	5,4	2,8	4,7	5,4	4,5	8
2016		2		1,7		3,2		3,3		2,9		2,8

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		11		18	17,7	18		13,1		11,6
2024		11,5		11		17	16	19		14,7		7,5
2023		10,2		11,5	13	18,1		16,9	17,2	14		9,7
2022		9,3		13,5		19		20,4		12,9		10,9
2021	8,8	8	10,4	14,9	12	16,5	22,2	17,6	15	11,9	5,1	6,2
2020		9,8			15,8	15,9	17,6	18,9	16,8	8,8	12,9	9,4
2019		9,2	10,9	14	15,6	20		15,8		14,1	10,4	10,8
2018	7,5	4,1	11,2	10,3	12,2	17,3	19	19	14,8	12	10,8	11,7
2017	3,8	8,4	9,7	11,9	17,4	19,6	18,7	15,5	15,6	11,8	10,8	5,1
2016		7,5		11,5		13,7		17,3		11,9		4,9

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,02		0,026		0,042		0,045		0,048		< 0,02
2024		< 0,02		0,021		0,039		0,072		< 0,02		0,021
2023		0,026		< 0,02		0,044		0,082		0,035		< 0,02
2022		< 0,02		0,058		0,093		0,142		< 0,02		< 0,02
2021		< 0,02		< 0,02		0,056		0,064		0,026		0,028
2020		< 0,02				< 0,02		0,131		0,027	0,025	0,022
2019		0,017		0,018		0,042		0,096		0,031		0,116
2018	0,071	0,053	0,038	0,024	0,024	0,044	0,105	0,039	0,081	0,081	0,041	0,041
2017		0,085		0,029		0,075		0,09		0,045		0,172
2016		0,055		0,019		0,082		0,089		0,063		0,038

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,1		0,05		0,08		0,08		0,07
2024		0,3		0,08		0,14		0,1		0,07		0,08
2023		0,05		0,05		0,21		0,05		0,13		0,1
2022		0,12		0,19		0,11		0,65		0,07		0,05
2021		0,12		0,05		0,13		0,14		0,09		0,07
2020		0,01				0,02		0,06		0,02	0,04	0,03
2019		0,01		0,04		0,04		0,04		0,03		0,06
2018	0,03	0,02	0,05	0,02	0,04	0,12	0,07	0,07	0,06	0,08	0,04	0,03
2017		0,04		0,03		0,07		0,06		0,03		0,14
2016		0,03		0,02		0,03		0,05		0,02		0,02

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,055		0,011		0,043		0,051		0,12		0,041
2024		0,071		0,066		0,059		0,023		0,021		0,054
2023		0,038		0,059		0,068		0,004		0,17		0,061
2022		0,086		0,12		0,026		0,11		0,097		0,032
2021		0,063		0,06		0,075		0,081		0,054		0,073
2020		0,047				0,006		0,066		0,006	0,069	0,11
2019		0,16		0,075		0,064		< 0,004		0,018		0,025
2018	0,086	0,071	0,079	0,09	0,087	0,13	0,059	0,088	0,041	0,093	0,098	0,063
2017		0,036		0,018		0,18		0,1		0,038		0,74
2016		0,062		0,022		0,051		0,015		0,016		0,047

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,14		0,05		0,12		0,05		0,05
2024		0,04		0,05		0,13		0,02		0,04		0,06
2023		0,03		0,08		0,13		0,04		0,08		0,06
2022		0,08		0,13		0,03		0,05		0,03		0,07
2021		0,03		0,1		0,11		0,06		0,03		0,11
2020		0,02				< 0,01		0,05		0,03	0,08	0,06
2019		0,06		0,08		0,06		0,02		0,06		0,1
2018	0,07	0,05	0,07	0,05	0,08	0,16	0,07	0,05	0,07	0,06	0,04	0,06
2017		0,08		0,06		0,26		< 0,01		0,04		0,13
2016		0,05		0,01		0,11		0,06		0,03		0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		35		32		23		27		15		37
2024		23		37		28		28		30		34
2023		39		35		21		24		19		41
2022		34		25		25		25		8,3		20
2021		38		34		16		15		11		24
2020		47				35		18		20	30	39
2019		44		26		27		24		14		41
2018	49	50	36	38	39	25	29	22	24	26	13	50
2017		23,6		36,9		32		29		18		17
2016		39,1		36,2		25,1		31,6		30,7		23,2

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		7,5		7,9	7,41	8,2		8,1		8,2
2024		7,7		8		7,7	7,5	8		7,7		7,2
2023		7,9		7,7	7,5	7,6		7,9	7,47	8		8
2022		7,8		7,7		7,5		7,8		7,7		7,8
2021	7,8	7,6	7,3	7,5	8	8	6,99	7,1	7,4	7	8,1	7,7
2020		7			7,4	7,3	7,8	7,52	7,43	7,7	7,4	7,8
2019		8	7,6	7	7,7	7,3		6,6		7,1	7,3	7,2
2018	7,7	7,4	7,9	7,8	7,7	7,5	7,4	7,7	7,4	7,7	7,3	7,2
2017	7,9	7,5	7,5	7,4	7,2	7,3	7,4	7,2	7,2	7,4	7,7	7,5
2016		7,3		7,6		7,6		7,8		7,3		7,4

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		7,5		7,9	7,53	8,2		8,1		8,2
2024		7,7		8		7,7	7,5	8		7,7		7,2
2023		7,9		7,7	7,5	7,66		7,9	7,47	8		8
2022		7,8		7,7		7,8		7,8		7,7		7,8
2021	7,8	7,6	7,3	7,5	8	8	8,2	7,1	7,4	7	8,1	7,7
2020		7			7,4	7,45	7,8	7,9	7,43	7,7	7,7	7,8
2019		8	7,6	7,6	7,7	7,6		6,6		7,1	7,3	7,5
2018	7,7	7,4	7,9	7,8	7,7	7,5	7,4	7,7	7,4	8,13	7,3	7,2
2017	7,9	7,5	7,5	7,4	7,2	7,3	7,4	7,2	7,2	7,4	7,7	7,5
2016		7,3		7,6		7,6		7,8		7,3		7,4

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				6,7	5,8	13,1	9,9	14,5	2,8	1,3		
2020					0,2	17,7	5,6	5,4	4,6	4,1		
2019				12		5		2,6		6,6		
2017				13,1		16,7		5,4		3,7		
2016				9,2		3,6		8		4,2		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		20		10		5,1		9,7		18
2024		100		70		43		14		16		46
2023		8,4		15		92		5,8		19		70
2022		53		44		24		370		31		13
2021		59		24		39		23		12		7,7
2020		25				63		87		5	32	32
2019		24		40		17		25		8,7		50
2018	21	20	44	46	28	86	24	45	11	3,8	9,6	21
2017		5,2		21		91		15		4,4		19
2016		28		34		46		19		6,2		2,2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		16		13		12		14		15
2024		26		16		16		13		16		15
2023		13,9		10		38		18		15		13
2022		12,3		49,5		12,4		13,7		8,5		13,2
2021		19,3		6,3		16		21,4		9,5		1,1
2020		5,2				0,3		10,6		5,6	7,1	5
2019		3,4		18,6		10,3		3,6		8,9		25
2018	6,6	4,6	12,4	6,5	6,9	79,6	19,7	16,5	1,1	4,8	5,5	20
2017		1,9		9,2		16,4		14,7		4,5		17,6
2016		7,1		7,9		12,9		15,3		5,8		2