

Station : 04139300 - RAU BLANC À LA VERRIE

Station : 04139300	Libellé : RAU BLANC À LA VERRIE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AVAL LIEU-DIT LE BLANC
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 401266 ; Y = 6658255 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Chanverrie
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR2053 - LE BLANC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

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 : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04139300)

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	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2008	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■		
2021	■	■		
2020	■	■		
2019				
2018				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	■	I2M2			
2020		I2M2			
2019	■	I2M2			
2018	■	I2M2	■	■	■
2016	■	I2M2	■	■	■
2008	■	I2M2	■		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	■	■	■	■	2025	■	
2021	■	■	■	■	2021	■	
2020	■	■	■	■	2020	■	
2019					2019		
2018	■	■	■	■	2018		
2016	■	■	■	■	2016		
2008					2008		

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	12,7	06	0,2838	06					40,67	06			
2021	13,1	05	0,2825	05									
2020			0,3484	05									
2019	11	06	0,2732	06									
2018	12,5	05	0,3719	05					40	04	9	08	
2016	11,4	09	0,5642	06					27,84	05	9,05	06	
2008	11,6	07	0,0495	08					43,9	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	6,6	64	5,2	14	21	1,5	0,616	1,1	0,66	33	7	7,8
2021	6,8	71	3,6	10	18	0,99	0,5	0,69	0,31	33	7	7,7
2020	4,9	51	4,2	15	18,4	1,8	0,72	0,74	0,52	30	7,1	7,9
2019												
2018	3,3	35	3,9	13,8	21,3	1,13	0,95	2,1	1	35	6,63	8
2016	3,3	51,7	2,3	15,6	22,4	0,914	0,49	2,4	0,31	32,1	7	9,8
2008												

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	0,0035	0,0005	0,0048	0,0035	0,0008	0,0048	0,002	0,344	0,0118	0,0008	0,0008	0,0048					
2021	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,002	0,5478	0,0524	0,001	0,0035	0,0035					
2020	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,002	0,217	0,0168	0,0018	0,0035	0,0035					
2019																	
2018																	
2016																	
2008																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2021								
2020								
2019								
2018								
2016								

Station : 04139300 - RAU BLANC À LA VERRIE

Station : 04139300	Libellé : RAU BLANC À LA VERRIE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AVAL LIEU-DIT LE BLANC
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 401266 ; Y = 6658255 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Chanverrie
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR2053 - LE BLANC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

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

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
2025	5	5	5	0	1274	13	5	0	1,02	0,39	0
2021	6	6	5	0	1534	21	6	0	1,37	0,39	0
2020	4	4	2	0	1004	8	2	0	0,8	0,2	0

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	6	6	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	257	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	252	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	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
2025	AMPA (100)	Métazachlore ESA (80)	Metolachlor ESA (20)	2-hydroxy atrazine (20)	Pendiméthalin e (20)	Prosulfocarbe (20)				
2021	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Métazachlore ESA (50)	Metolachlor ESA (50)	Glyphosate (50)	Diuron (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)			
2020	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)								

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	AMPA (0,85)	Métazachlore ESA (0,06)	Prosulfocarbe (0,049)	2-hydroxy atrazine (0,034)	Metolachlor ESA (0,022)	Pendiméthalin e (0,003)				
2021	AMPA (1,3)	Glyphosate (0,12)	2-hydroxy atrazine (0,038)	Métazachlore ESA (0,032)	Diuron (0,026)	Metolachlor ESA (0,023)	Prosulfocarbe (0,02)			
2020	AMPA (0,4)	2-hydroxy atrazine (0,023)								

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	0,905	3	Juin
2021	1,442	5	Août
2020	0,423	2	Juin

Station : 04139300 - RAU BLANC À LA VERRIE

Station : 04139300	Libellé : RAU BLANC À LA VERRIE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AVAL LIEU-DIT LE BLANC
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 401266 ; Y = 6658255 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Chanverrie
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR2053 - LE BLANC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

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 : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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
2025	12,4	11,6	12	10	7,9	7				6,6	7,8	10,8
2021	12,3	11,3	12,7	11,8	9,4	9	8	6,8		8,6		9,7
2020	9,9	10,2	8,7		8,6	6,7	4,9			7,7	8,9	10,1
2018		11,3		10,1	7	9,6		3,3		5		11
2016		11		11,6		10,9	4,9	4,8	3,3	5,5	8,6	8,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97	96	100	100	80	77				64	76	108
2021	97	96	103	100	97	91	83	71		78		82
2020	86	89	78		90	70	51			71	86	90
2018		92		102	77	109,1		35		47,3		92,9
2016		88,4		106,4		116,3		54,6		51,7		74,5

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,7	5,7	5,5	7,3	8,6	9,2				14	12	9,9
2021	6,5	6,6	5,8	6,8	9,7	8,6	9,8	10		9,8		9,8
2020	10	7,8	8,3		9,4	11	14			15	11	10
2018		13,8		7,2		9		10,1		10,4		7,1
2016		5,7		5,3		7,9	7,2	15,6	10	12,6	10,5	9

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,4	8	7,4	13,6	16,2	21				12,2	13,6	8,8
2021	5,5	6,2	6,5	8,3	16	16,4	17,2	18		11,3		7,3
2020	8,8	9,4	10,5		17,9	18,4	17,8			12,2	13,2	9,4
2018		6,4		17	19,3	21,3		19,2		12,4		7,6
2016		5,7		10,6		18,3	22,4	21,7	13,3	12,4	9,5	7,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,15	0,15	0,075	0,13	0,68	1,5				0,78	0,46	0,35
2021	0,16	0,2	0,085	0,2	0,53	0,69	0,83	0,99		0,47		0,52
2020	0,5	0,23	0,27		0,51	1	1,8			0,39	0,32	0,3
2018		0,225		0,183		0,281		1,13		0,852		0,268
2016		0,168		0,106		0,198	0,61	0,83	0,66	0,914	0,81	0,665

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,114	0,101	0,092	0,201	0,312	0,616				0,421	0,339	0,166
2021	0,12	0,12	0,1	0,16	0,31	0,35	0,42	0,5		0,29		0,4
2020	0,51	0,15	0,17		0,28	0,45	0,72			0,32	0,17	0,24
2018		0,16		0,08		0,18		0,95		0,51		0,11
2016		0,07		0,06		0,08	0,27	0,46	0,38	0,49	0,34	0,26

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12	0,13	0,032	0,1	1,1	0,13				0,37	0,12	0,16
2021	0,1	0,081	0,017	0,1	0,25	0,12	0,27	0,16		0,093		0,69
2020	0,22	0,09	0,11		0,076	0,74	0,36			0,23	0,18	0,14
2018		0,19		0,049		0,034		2,1		1,6		0,037
2016		0,091		0,035		0,054	0,09	0,67	0,5	2,4	1,43	< 0,004

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,1	0,06	0,15	0,66	0,21				0,21	0,083	0,12
2021	0,092	0,077	0,064	0,12	0,31	0,12	0,21	0,21		0,054		0,13
2020	0,13	0,09	0,085		0,13	0,52	0,33			0,21	0,22	0,16
2018		0,11		0,12		0,18		0,26		1		0,14
2016		0,08		0,09		0,15	0,13	0,14	0,31	0,19	0,22	0,13

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	33	28	24	15	12	4,6				2,7	2,7	14
2021	33	29	28	22	13	14	13	13		11		17
2020	29	29	24		14	9,5	6,9			10	25	30
2018		35		26		15		0,6		5,9		35
2016		32,1		25,7		14,7	5,1	1,8	5,2	1,3	6,8	9,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	7,8	7,3	7,6	7,1	7,3				7	7,7	7,8
2021	7,4	7	7,2	7,2	7,3	7,5	7,2	7,3		7,7		7,5
2020	7,6	7,4	7,9		7,5	7,2	7,1			7,3	7,2	7,6
2018		6,9		7,2	6,9	8		6,63		6,7		7,3
2016		7,4		7,7		9,8	7,25	7,3	7	7,2	7,2	7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	7,8	7,3	7,6	7,1	7,3				7	7,7	7,8
2021	7,4	7	7,2	7,2	7,3	7,5	7,2	7,3		7,7		7,5
2020	7,6	7,4	7,9		7,5	7,2	7,1			7,3	7,2	7,6
2018		6,9		7,3	6,9	8		8		6,7		7,3
2016		7,4		7,7		9,8	7,25	7,3	7	7,2	7,2	7,4

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	6,1	7,2	14	6,9	16				5,7	11	4,3
2021	6,1	6,1	6	22	6,2	7	7,7	7,1		5,5		44
2020	66	7,4	7,9		4,7	4	5,5			11	3	17
2018		4,8		7,1		9,8		11		13		10
2016		7,9		6,3		3,8		2,9		10		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8	6,6	6,1	11	7,3	5,7				15	6,2	5,3
2021	6,6	5,8	5,8	17	5	6	7,2	7,6		5,2		23
2020	52	8,3	6,9		4,2	4,1	3,4			9,1	3,4	15
2018		2,5		4,7		3,2		5,8		5		7,5
2016		5,9		5,6		4,3		3,4		8,9		2,7