

Station : 04208727 - RAU DE LA CHEZE à TALENSAC

Station : 04208727	Libellé : RAU DE LA CHEZE à TALENSAC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : EXUTOIRE CHEZE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 337027 ; Y = 6785591 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Talensac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR0117B - LA CHEZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE LA CHEZE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU

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 : Non
Pression pesticides : Oui	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



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	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2018	Yellow	Yellow	Red	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue		
2019	Blue	Blue		
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019	Yellow	Green	Yellow	Blue	
2018	Yellow	Green	Yellow	Green	

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019	Yellow	Blue	Yellow	Blue	2019	Blue	
2018	Yellow	Blue	Red	Blue	2018		

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			0,6156	05					16,94	05			
2019	13,1	07	0,5483	07					22,58	05	13	07	
2018	12,1	08	0,5591	08					23,12	07	10,36	05	

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	6,4	59,3			16						6,61	7,8
2019	7,4	75	2,2	8	17,2	0,919	0,48	0,066	0,07	34	7,3	7,9
2018	7,1	76	2,1	8,9	18,3	3,38	1,38	1,2	0,08	27	7,1	7,7

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	0,0047	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0047	0,3187	0,01	0,0041	0,0025	0,0166					
2019	0,001	0,0025	0,002	0,0013	0,001	0,01	0,0074	0,3143	0,0114	0,0016	0,001	0,0161	0,05				
2018																	

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								
2019								
2018								

Station : 04208727 - RAU DE LA CHEZE à TALENSAC

Station : 04208727

Libellé : RAU DE LA CHEZE à TALENSAC

Réseaux : RCO Autre

Localisation : EXUTOIRE CHEZE

Coordonnées : X = 337027 ; Y = 6785591 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Talensac

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0117B - LA CHEZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE LA CHEZE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU

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 : Non
 Pression pesticides : Oui 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	7	7	6	1	4220	55	9	1	1,3	0,21	0,02
2019	7	7	6	0	3171	124	14	0	3,91	0,44	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	629	25	19	1	5	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2019	453	40	34	2	4	0	0	4	4	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (71,43)	Nicosulfuron (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Propiconazole (33,33)	Fluopyram (28,57)	fluxapyroxade (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Propiconazole (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Terbutylazine déséthyl (71,43)	Ethidimuron (71,43)

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 (0,556)	Métazachlore ESA (0,301)	2-((carbamimid oylcarbamoyl)-sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,127)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Thiaflumide (0,063)	Metolachlor ESA (0,059)	Métaldéhyde (0,056)	Méthylphénol-2 (0,039)	Métazachlore OXA (0,037)	Terbutylazine (0,023)

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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	AMPA (0,69)	Metolachlor ESA (0,285)	Métazachlore ESA (0,234)	Métazachlore OXA (0,123)	Metolachlor OXA (0,086)	Diméthachlor e-ESA (0,074)	Métaldéhyde (0,041)	Sulfosate (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,026)	Terbutylazin e (0,024)

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	1,131	10	Juillet
2019	1,229	16	Juillet

Station : 04208727 - RAU DE LA CHEZE à TALENSAC

Station : 04208727	Libellé : RAU DE LA CHEZE à TALENSAC
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : EXUTOIRE CHEZE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 337027 ; Y = 6785591 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Talensac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0117B - LA CHEZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE LA CHEZE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU	

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 : Non
Pression pesticides : Oui	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				9,1	7,7	8,3	7,8			8,5	6,4	9,1
2019		11,2		12,5	9,2	8,5	6,86	7,9		7,4	9,3	10,3
2018		12,4		10,5	8,3	8,1	7,1	7,5		9		10,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				82,7	73,5	79,5	77,7			77,3	59,3	77,9
2019		94		112	81	85	74,4	79		75	88	91
2018		99		99	84	83	76	77,7		84,7		90

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		1,2		2,2		0,8		1,4		1,2		1,2
2018		0,5		1,2		0,9		0,6		2,1		1,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		5,3		7,1		7,2		7,9		6,9		8
2018		5,2		7,2		7,6		6,5		8,6		8,9

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,7	14,2	14	16			11,9	11,9	8,7
2019		7,9		10,3	11,8	15,3	19	16		15,5	12,4	9,1
2018		6		12,7	15	16,9	17,9	18,3		12,8		7,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,13		0,219		0,581		0,919		0,707		0,186
2018		0,177		3,38		0,412		0,645		0,342		0,249

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,08		0,1		0,21		0,48		0,3		0,08
2018		0,07		1,38		0,15		0,22		0,13		0,14

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,049		0,066		0,055		0,036		0,053		0,041
2018		0,039		1,2		0,069		0,064		0,019		0,064

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,05		0,06		0,05		0,02		< 0,01		0,07
2018		0,04		0,06		0,08		0,05		0,02		0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		34		14		9,2		3,4		3,8		33
2018		27		18		15		6,6		10		23

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,2	6,61	7,7	7,6			7,8	7,5	7,4
2019		7,4		8,1	7,3	7,9	7,53	7,9		7,5	7,2	7,4
2018		7,7		7,7	7,1	7,5	7,3	7,55		7,3		7,5

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		5,5		2		5,6		4,6		5,3		8,1
2018		3,4		14		8,2		5,7		6,2		5,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				12,1	11,9	9,63	10,1			11,8	9,49	7,16
2019		6,5		3,9		6,3		7,9		8,9		3,8
2018		2,4		4,9		2,7		5		3,3		5,4