

Station : 04378003 - CHERE A ST AUBIN DES CHATEAUX

Station : 04378003	Libellé : CHERE A ST AUBIN DES CHATEAUX
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LA GOUDAIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 361304 ; Y = 6743827 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Aubin-des-Châteaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0121 - LA CHERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

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 : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : 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 04214495)

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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						
2019						

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													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													

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	4,5	43	2,5	5,6	20	0,14	0,12	0,11	0,158	28	7,2	7,3
2024	7,9	76	2,4	13,5	18	0,32	0,25	0,08	0,115	24	7	7,4
2023	5,2	56	5	10,1	22,2	0,075	0,19	0,11	0,179	34	7,2	7,7
2022	3,8	39	2,1	10,2	21,8		0,23		0,439	27	7,1	7,6
2021	3,7	42	1,7	5,9	21,2		0,14		0,143	32	7,1	7,5
2020	4,3	47	10	8,4	19,9		0,27		0,123	38	7,1	7,7
2019	5	39	2,3		14,3		0,15				7	7,1

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																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	

Station : 04378003 - CHERE A ST AUBIN DES CHATEAUX

Station : 04378003	Libellé : CHERE A ST AUBIN DES CHATEAUX
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LA GOUDAIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 361304 ; Y = 6743827 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Aubin-des-Châteaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0121 - LA CHERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

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 : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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		10,3		7,6		7,3		6		4,5		
2024		9,8		9,9		8,8		7,9		8		
2023		11,2		8,7		5,2		6,8		5,4		10,4
2022		10,3		7,4		4,1		3,8		3,9		8,5
2021		21,3		9		3,7		5,4		6,5		10,3
2020		10,6		7,7		5,8		4,3		10,7		10,3
2019										5		10,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		91		74		81		66		43		
2024		90		96		90		84		76		
2023		92		85		58		78		56		85
2022		88		73		45		42		39		67
2021		97		87		42		52		61		84
2020		92		76		63		47		98		89
2019										39		87

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,9		1,1		1,3		2,5		1,5		
2024		1,4		1,2		< 0,5		1,2		2,4		
2023		1,6		1		1,1		5		1,3		1,7
2022		1,2		1,2		0,8		2,1		1,2		0,8
2021		1,7		1,2		0,8		1,4		1,3		0,9
2020		1,2		2,6		1		1,4		10		1,7
2019										2,3		1,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,9		4,9		5,6		4,9		5,3		
2024		9		9,1		5,5		5,7		13,5		
2023		5,5		6		7,6		5,5		6		10,1
2022		10,2		5,4		3,7		5,4		4,2		5,3
2021		5,1		4,5		5,8		5		5,3		5,9
2020						7,1		6,3		8,4		8,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		14,3		20		19,8		12,6		
2024		11,5		14,8		15,7		18		13,1		
2023		7,5		14,1		20,5		22,2		17,5		7
2022		8,8		15,2		20,4		21,8		15,5		5,5
2021		8,7		13,6		21,2		16,1		11,8		7
2020		9,6		14,4		19,2		19,9		11,2		8,6
2019										14,3		7,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,071		0,13		0,12		0,097		0,14		
2024		0,06		0,08		0,14		0,13		0,32		
2023										0,067		0,075

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,086		0,12		0,094		0,12		0,11		
2024		0,11		0,1		0,14		0,13		0,25		
2023		0,074		0,077		0,19		0,15		0,084		0,092
2022		0,12		0,14		0,23		0,11		0,11		0,091
2021		0,081		0,108		0,1		0,14		0,1		0,082
2020		0,08		0,17		0,14		0,16		0,27		0,13
2019										0,15		0,1

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,096		0,038		0,065		0,067		
2024		0,08		0,042		0,05		0,048		0,073		
2023										0,094		0,11

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,158		0,102		0,052		0,028		0,021		
2024		0,115		0,07		0,012		0,037		0,07		
2023		0,148		0,106		0,048		0,031		0,044		0,179
2022		0,141		0,123		0,439		0,019		0,049		0,392
2021		0,125		0,081		0,056		0,022		0,031		0,143
2020						0,05		0,057		0,013		0,123

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		28		16		8,7		1,9		3,5		
2024		24		24		16		8		19		
2023		34		20		6,5		1,6		3,6		25
2022		23		13		27		0,64		3,2		24
2021		32		14		6,1		6,3		7,4		28
2020						17		5		2,3		38

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				4,4		10,3		46,4		8,2		
2022				4,6		6,5		< 1		6,1		
2021				6		5,2		24,8		6,5		
2020				17,6		11,2		10,2		291,3		
2019										12,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		6,6		< 2		4,9		4,2		
2024		13		8		6,9		4,5		15		
2023		8,7		5		7,2		9,3		2,2		8,1
2022		7,4		6,9		2,2		7,7		3,8		4,1
2021		8		4		3,7		8		6,2		5
2020		6		9		8		6		26		12
2019										15		7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,7		9		1,8		3,5		4,5		
2024		15		9,2		11		4,5		22		
2023		7,9		5,1		8,1		6,6		3,7		11
2022		11		7,7		3		5,8		3,6		4,5
2021		9,3		5		4,7		7,1		8,3		6,8
2020		11		11		7,4		6,4		12		21
2019										24		13