

Station : 04448037 - QUINTAINE A AUZOUER-EN-TOURAIN

Station : 04448037

Libellé : QUINTAINE A AUZOUER-EN-TOURAIN

Réseaux :

Localisation : QUINTAINE A LA HAUTE METAIRIE

Coordonnées : X = 544419 ; Y = 6719335 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Auzouer-en-Touraine

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0312B - LA BRENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS CHATEAU-RENAULT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CISSE

Type FR : TP9

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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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 04054400)

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
2022				
2021				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2021				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021					2021		

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
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	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
2022													
2021													

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
2022	5,3	77	2,1	7,8	18,6	0,01	0,27	0,13	0,153	20	7,3	7,8
2021	6,5	57	3	6,2	14	0,07	0,11	0,19	0,38	31	6,9	7,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2022	0,005	0,0005	0,01	0,022	0,0842	0,01	0,005	0,0237	0,0122	0,01	0,01	0,0158				
2021	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,0112	0,02	0,005	0,0193	0,0108	0,01	0,01	0,1012				

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
2022								
2021								

Station : 04448037 - QUINTAINE A AUZOUER-EN-TOURAIN

Station : 04448037

Libellé : QUINTAINE A AUZOUER-EN-TOURAIN

Réseaux :

Localisation : QUINTAINE A LA HAUTE METAIRIE

Coordonnées : X = 544419 ; Y = 6719335 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Auzouer-en-Touraine

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0312B - LA BRENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS CHATEAU-RENAULT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CISSE

Type FR : TP9

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 : Non

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
2022	6	6	6	1	2824	74	18	1	2,62	0,64	0,04
2021	6	6	6	2	2604	76	25	3	2,92	0,96	0,12

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
2022	481	28	24	2	2	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	434	25	23	1	1	0	0	9	8	1	0	0	0	2	2	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Propyzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (66,67)	Fluopyram (60)	Métolachlore CGA 368208 (40)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métaldéhyde (66,67)	Propyzamide (66,67)	AMPA (50)	Bentazone (50)

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
2022	Métazachlore ESA (0,74)	Metolachlor ESA (0,67)	Métazachlore (0,48)	Métazachlore OXA (0,44)	Metolachlor OXA (0,35)	Propyzamide (0,12)	2-hydroxy atrazine (0,09)	Diméthénami de (0,089)	Atrazine déséthyl (0,085)	2,4-D (0,082)
2021	Métazachlore ESA (2,7)	Metolachlor ESA (2,5)	Métazachlore OXA (2,2)	Metolachlor OXA (1,6)	Métaldéhyde (0,49)	Propyzamide (0,35)	Quizalofop (0,26)	Thiafluamide (0,21)	Prosulfocarbe (0,2)	Quinmerac (0,092)

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
2022	2,53	12	Février
2021	10,882	20	Décembre

Station : 04448037 - QUINTAINE A AUZOUER-EN-TOURAIN

Station : 04448037	Libellé : QUINTAINE A AUZOUER-EN-TOURAIN
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : QUINTAINE A LA HAUTE METAIRIE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 544419 ; Y = 6719335 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Auzouer-en-Touraine
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0312B - LA BRENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS CHATEAU-RENAULT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CISSE

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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : 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
2022		9,2		10,7			5,3		6,2		9,1	8,6
2021				10,6	9,6		7,6		9,7		6,5	9,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		77		118								
2021				92	95		76		96		57	78

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		2		1,8			1,7		< 0,5		2,1	0,6
2021				2	2,8		2,7		1,2		1,4	3

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,8		18,6			18,2		11,6		9,8	7,4
2021				8	13,4		14		13,4		8,4	6,2

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		< 0,02		< 0,02								
2021				< 0,02	0,025		0,07		0,058		< 0,02	0,035

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,04		0,04			0,27		0,16		0,086	0,043
2021				0,03	0,06		0,09		0,05		0,05	0,11

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,13		< 0,05								
2021				< 0,05	0,11		0,19		0,17		0,11	0,083

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

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,061		0,093			0,028		0,153		0,09	0,119
2021				0,081	0,11		0,19		0,012		0,38	0,27

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		20		16			5,4		1,2		6	8,5
2021				15	8,4		8,1		0,39		18	31

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,7		7,8			7,3		7,4		7,3	7,4
2021				7,6	7,4		7		7,3		7,2	6,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,7		7,8			7,3		7,4		7,3	7,4
2021				7,6	7,4		7		7,3		7,2	6,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		11		14			29		27		47	6
2021				3,6	8		12		8,4		8,4	20

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		6,4		3,6			25		13		4,2	5,9
2021				2,5	5,9		8,7		1,9		4	28