

Station : 04084250 - AUXANCE à CHIRE-EN-MONTREUIL

Station : 04084250

Libellé : AUXANCE à CHIRE-EN-MONTREUIL

Réseaux :

RD

Localisation : CILLAIS

Coordonnées : X = 481648 ; Y = 6618982 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chiré-en-Montreuil

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0396 - L'AUXANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

Type FR : P9

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 : Oui

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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 04084650)

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
2023				
2021				
2020				
2019				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2021				
2020				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2020					
2019		I2M2			
2010		I2M2			
2009					
2008					
2007					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						
2021						
2020						
2019						
2010						
2009						
2008						
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
2023													
2021													
2020													
2019			0,4068	06									
2010	16	06	0,4298	06									
2009													
2008													
2007													

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
2023	8	80	0,25		19	0,18	0,09	0,03	0,11	43	7,7	7,9
2021	7,5	78,3	2		17	0,31	0,15	0,03	0,09	46	7,7	8,2
2020	4,8	50	3		19	0,2	0,07	0,02	0,07	53	7,8	8,1
2019	7,7	77	0,25	5,5	18	0,15	0,07	0,06	0,08	42	7,7	8
2010	8,2	80	1	3,6	17,5	0,36	0,13	0,09	0,16	51	7,8	8
2009	8	85	1	3,9	20	0,21	0,09	0,11	0,27	44	7,6	7,9
2008	8,4	92	2	7,1	19	0,15	0,1	0,08	0,11	73	7,9	8,8
2007	7	63	4	6,7	16,1	0,16	0,1	0,1	0,15	43	7,7	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2021																	
2020																	
2019																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04084250 - AUXANCE à CHIRE-EN-MONTREUIL

Station : 04084250

Libellé : AUXANCE à CHIRE-EN-MONTREUIL

Réseaux :

RD

Localisation : CILLAIS

Coordonnées : X = 481648 ; Y = 6618982 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chiré-en-Montreuil

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0396 - L'AUXANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

Type FR : P9

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 : Oui

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			10,3			8,5	8	8,6	8,6			10,3
2021			11,1			9	7,5	8,5	8,4			9
2020			10,9			9,2	9,6	7,2	4,8			9,9
2019			12,3				7,9	8,6	7,7			9,9

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			101			85	80	86	87			104
2021			107			92	78,3	87,2	82,8			83,4
2020			93			99	105	75	50			91
2019			111				83	89	77			88

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			< 0,5			< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5
2021			0,7			< 0,5	< 0,5	< 0,5	2			0,5
2020			< 0,5			< 0,5	1	3	< 0,5			< 0,5
2019			< 0,5				< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			2,9				2	1,5	1,7			5,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			10			18	19	19	16			9
2021			9			16	17	16	14			11
2020			9			18	19	18	17			11
2019			10				18	17	16			10

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,03			0,18	0,05	0,11	0,18			0,07
2021			0,04			0,2	0,08	0,09	0,1			0,31
2020			0,03			0,02	0,07	0,09	0,1			0,2
2019			< 0,02				0,15	0,11	0,08			0,13

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,03			0,09	0,03	0,06	0,08			0,04
2021			0,02			0,09	0,05	0,05	0,05			0,15
2020			0,03			0,04	0,04	0,06	0,05			0,07
2019			0,03				0,06	0,05	0,04			0,07

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,01			0,03	0,01	< 0,01	0,01			0,03
2021			0,03			0,02	< 0,01	0,02	0,01			0,03
2020			0,01			< 0,01	0,01	0,01	0,02			< 0,01
2019			0,02				0,02	0,02	0,01			0,06

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,04			0,11	0,07	0,06	0,04			0,05
2021			0,05			0,06	0,05	0,04	0,05			0,09
2020			0,03			0,05	0,05	0,06	0,07			0,06
2019			0,04				0,05	0,04	0,06			0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			41			37	41	36	34			43
2021			46			41	43	45	44			34
2020			50			46	53	46	46			42
2019			42				39	39	41			19

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			7,8			7,8	7,9	7,8	7,8			7,7
2021			7,9			7,8	8,2	8,2	8,1			7,7
2020			7,9			7,8	8,1	7,8	8			7,8
2019			8				7,9	8	7,9			7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			7,8			7,8	7,9	7,8	7,8			7,7
2021			7,9			7,8	8,2	8,2	8,1			7,7
2020			7,9			7,8	8,1	7,8	8			7,8
2019			8				7,9	8	7,9			7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						< 10	6	< 10	< 10			
2021						< 10	< 10	< 10	< 10			
2020						< 10	< 10	< 10	< 10			
2019							< 10	< 10	< 10			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			6,6			3,8	9,1	2,2	2,1			2,7
2021			5			7	3	< 2	2			8
2020			7			4	3	3	3			23
2019			6				3	2	3			11

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			3,3				1,9	1,1	1,1			12