

Station : 04108457 - ETANGSORT À COURDEMANCHE

Station : 04108457

Libellé : ETANGSORT À COURDEMANCHE

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : L'HUILERIE

Coordonnées : X = 516353 ; Y = 6746612 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Courdemanche

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1571 - L'ETANGSORT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VEUVE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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 04108457)



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				
2022				
2021				
2016				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021		I2M2			
2016					
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2009		I2M2			
2008		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						
2022						
2021						
2016						
2012						
2011						
2010						
2009						
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
2023													
2022													
2021	15	08	0,5896	08					13,3	07	9,83	06	
2016													
2012	15,4	09	0,7517	09									
2011	15,1	08	0,7161	06									
2010	15,9	07	0,7813	07									
2009	14,8	07	0,8103	07									
2008	15,3	07	0,7828	07					11,5	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
2023	7,9	82	4,1	5,5	22	0,281	0,23	0,1	0,12	42	8	8,2
2022	9,9	84	6,3	5,1	12,6	0,109	0,07	0,4	0,03	15	7,8	8,2
2021	8,2	80	3,2	6,1	16,9	0,218	0,36	0,076	0,13	28	7,3	8,1
2016	7,6	79			17,3						7,9	8,1
2012	8,1	80,3	2,6	6,31	15,6	0,199	0,104	0,06	0,08	25,2	7,6	8,25
2011	7,48	74	2	2,99	15,4	0,14	0,072	0,06	0,06	20,5	7,9	8,25
2010	7,8	80,1	2,7	5,11	15,6	0,17	0,095	0,1	0,07	26,1	7,75	8,2
2009												
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
2023														1,07	1,13	0,5106	12,5
2022																	
2021																	
2016																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
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
2023								

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

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								
2016								

Station : 04108457 - ETANGSORT À COURDEMANCHE

Station : 04108457

Libellé : ETANGSORT À COURDEMANCHE

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : L'HUILERIE

Coordonnées : X = 516353 ; Y = 6746612 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Courdemanche

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1571 - L'ETANGSORT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VEUVE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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	12,4	12,6	12,7	10,2	11,4	8,6	7,9	10,5	7,9			
2022										9,9	10,2	11,1
2021		9,1		11,5	8,9	8,8	7,19	8,2	8,3	10,2		10,8
2016				11		8,9		7,6		8,7		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	101	96	100	95	100,1	91	82	93,4	86			
2022										84	93,2	89,3
2021		80		96	90	88	73,96	82,5	87	90		92
2016				94,5		91		79		79		

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,4	0,9	3	1,4	2,1	0,8	4,1	1,4	0,7			
2022										3,4	6,3	1,9
2021		1,8		1,3		1,9		1,3		0,5		3,2

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5,5	2,6	5,4	2,8	3,8	2	3,2	2,3	2,1			
2022										2	5,1	2,6
2021		4,4		2,4		6,1		2,1		2,1		5,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,1	4,3	10,8	11,1	15,9	17,2	17	22	19,7			
2022										12,6	11,7	6,6
2021		7,2		7,6	15,4	15,8	16,9	15,8	17,7	10,1		7,7
2016				8,4		16,6		17,3		11,7		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,17	0,098	0,102	0,13	0,21	0,208	0,149	0,281	0,172			
2022										0,064	0,109	0,102
2021		0,128		0,04		0,201		0,162		0,114		0,218

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,18	0,07	0,12	0,13	0,16	0,15	0,08	0,23	0,09			
2022										0,04	0,07	0,06
2021		0,16		0,05		0,22		0,1		0,08		0,36

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,016	0,007	0,055	0,079	0,1	< 0,004	0,052	0,022	0,01			
2022										0,098	0,4	0,013
2021		0,076		0,012		0,043		0,026		0,025		0,037

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,12	0,03	0,07	0,02	0,05	0,03	0,07	0,03	0,01			
2022										0,03	0,03	< 0,01
2021		0,09		0,03		0,13		0,05		0,03		0,07

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	42	18	21	12	15	16	14	15	13			
2022										14	12	15
2021		24		14		28		16		15		27

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8		8	8,1	8,2	8,1	8,1	8,2	8,2			
2022										8	7,8	8,2
2021		8,2		7,2	7,3	7,47	7,92	7,94	8,1	8,1		7,8
2016				8,1		8,1		7,9		8		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8		8	8,1	8,2	8,1	8,1	8,2	8,2			
2022										8	7,8	8,2
2021		8,2		7,2	7,3	7,9	8,1	8,1	8,1	8,1		7,8
2016				8,1		8,1		7,9		8		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				4,7	9,2	6,5	3,4	2,7	2,1	1,3		
2016				22,3		9,2		2,8		1,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	23	6,4	23	13	23	13	15	13	4,8			
2022										< 2	15	2,3
2021		24		7,4		24		9		6,2		85

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,1	10	15,4	12	21	25	16	19	15			
2022										7,7	7,7	11
2021		13,5		1,9		14,1		10,8		8,3		72,4