

Station : 04117315 - TORTUE à SAINT-MICHEL-DE-CHAVAINES

Station : 04117315

Libellé : TORTUE à SAINT-MICHEL-DE-CHAVAINES

Réseaux :

Localisation : LD L'ONGLEE

Autre

Coordonnées : X = 517350 ; Y = 6772694 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thorigné-sur-Dué

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1239 - LE DUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

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 04604009)

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

Qualité physico-chimique

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2015	■	■		
2014	■	■		
2012	■		■	
2011	■	■	■	
2010	■	■	■	
2009	■		■	
2008	■		■	■
2007	■		■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Eau

Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2014	■	I2M2	■		
2012					
2011	■	I2M2			
2010	■	I2M2	■		
2009					
2008					
2007					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux

Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2014					2014		
2012	■	■	■	■	2012		
2011	■	■	■	■	2011		
2010	■	■	■	■	2010		
2009	■	■	■	■	2009		
2008	■	■	■	■	2008	■	
2007	■	■	■	■	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
2015	14,9	09	0,727	09									
2014	14,6	07	0,6538	07					18,72	08			
2012													
2011	15,7	07	0,5832	06									
2010	15,6	07	0,6436	07					9,76	09			
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
2015												
2014												
2012	8,63	84,8	3,3	8,14	16,3	0,419	0,2	0,33	0,19	30,6	7,7	8,1
2011	8,18	81	2,1	3,24	16	0,14	0,081	0,07	0,1	30,4	7,9	8,1
2010	8,3	85,9	2,3	5,56	16,2	0,15	0,089	0,14	0,14	31,8	7,8	8,1
2009	8,92	86,5	2	4,11	16,8	0,12	0,104	0,06	0,11	29,5	7,9	8,1
2008	8,65	83,3	2,5		13,9	0,1	0,08	0,054	0,18	31	7,68	8,79
2007	8,7	88	4,5		15,4	0,36	0,33	0,025	0,35	28	8,17	9,01

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
2015																	
2014																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008	0,009		0,009	0,0094		0,0175	0,0038	0,188	0,1077								
2007	0,0106	0,0219	0,0125	0,0106		0,0219	0,0044	0,0738	0,2375								