

Station : 04475008 - ECHANDON A TAUXIGNY

Station : 04475008

Libellé : ECHANDON A TAUXIGNY

Réseaux :

Localisation : LES GUES DE PRES LONGS / LES FOURNEAUX

Coordonnées : X = 536128 ; Y = 6679016 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tauxigny-Saint-Bauld

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0355 - L'ECHANDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : P9

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 : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04074647)

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
2020				
2019				
2017				
2016				
2013				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020				
2019				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019					
2017					
2016					
2013					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020						
2019						
2017						
2016						
2013						

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
2020													
2019													
2017													
2016													
2013	14,5	08											

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
2020	7,24	78,1	15		22,8		0,208				7,67	8,65
2019	6,43	7,04	1,5		25,7		0,613				8,03	8,78
2017	4,8	55,2	2,6	6,2	22	0,829	0,41	0,14	0,15	31,4	7,9	8,1
2016	7	73	6,2	19	19,8	0,6	0,35	0,23	0,31	33	7,7	8,2
2013												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2020																	
2019																	
2017																	
2016																	
2013																	

Station : 04475008 - ECHANDON A TAUXIGNY

Station : 04475008	Libellé : ECHANDON A TAUXIGNY
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : LES GUES DE PRES LONGS / LES FOURNEAUX
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 536128 ; Y = 6679016 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Tauxigny-Saint-Bauld
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Région : Centre-Val de Loire
Type FR : P9	Masse d'eau : FRGR0355 - L'ECHANDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

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 : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

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
2020						8,75	14,42	17,69	7,24			
2019						7,98	6,43	8,01	7,04			
2017		11		10,1		5,8		4,8		6,6		10,6
2016				7,8	8		7	7	7		7,8	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						97,4	164,4	212,3	78,1			
2019						99,3	72,4	80,1	7,04			
2017		97,1		92,6		66,2		55,2		60,9		84,1
2016				73	84		74	74	75		76	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						< 3	5	15	< 3			
2019						< 3	< 3	< 3	< 3			
2017		0,5		2,2		2,6		1,7		1,7		1
2016				1,9	6,2		2,8	1,9	1,8		2,7	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		2,9		4,7		6,2		6		4,4		5,6
2016				3,6	19		6,6	3,1	4		5,8	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						19,1	20,8	22,8	17,7			
2019						25,7	20,1	15,1	14,5			
2017		9,2		10,8		22		21,1		11,8		6,6
2016				10,9	13,3		18	17,6	19,8		12,4	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,112		0,185		0,829		0,566		0,398		0,167
2016				0,14	0,6		0,5	0,34	0,42		0,23	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						0,148	0,193	0,194	0,208			
2019						0,613	0,231	0,134	0,092			
2017		0,05		0,08		0,41		0,2		0,2		0,11
2016				0,07	0,35		0,21	0,16	0,24		0,14	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,14		0,012		0,03		0,069		< 0,004		0,037
2016				0,05	0,23		0,2	0,2	0,23		0,15	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,09		0,09		0,15		0,05		0,05		0,06
2016				0,07	0,23		0,09	0,1	0,06		0,31	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		31,4		25,6		14,3		10		14		17
2016				30	11		20	33	26		25	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						7,67	8,32	8,65	7,84			
2019						8,59	8,03	8,78	8,17			
2017		8		8,1		7,9		7,9		7,9		8
2016				8,2	7,9		8	7,7	8		7,9	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						7,67	8,32	8,65	7,84			
2019						8,59	8,03	8,78	8,17			
2017		8		8,1		7,9		7,9		7,9		8
2016				8,2	7,9		8	7,7	8		7,9	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						13	33	50	13			
2019						13	11	11	7,2			
2017		14		15		32		31		4		3,5
2016				11	84		21	16	22		12	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						6,4	11	23	6,8			
2019						3,6	2,8	6,4	1,9			
2017		6,5		11,1		15,9		18		3		2,8
2016				9,7	81		14	12	16		6,1	