

Station : 04410026 - BOTORET À TANCON

Station : 04410026

Libellé : BOTORET À TANCON

Réseaux :

Localisation : PONT DE LA ROUTE ENTRE LA D4 ET BARNAY

Coordonnées : X = 795401 ; Y = 6565475 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tancon

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0187 - LE BOTORET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SORNIN

Type FR : P3

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 : 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 04410026)



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	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2018	■	I2M2	■	■	■
2017	■	I2M2	■	■	■

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	■	■	■	■	■	■
2018	■	■	■	■	■	■
2017	■	■	■	■	■	■

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
2022	9,1	08	0,6698	08					24,24	09	11,2	06	
2018			0,6774	08					9,06	07			
2017			0,6518	05					5,51	09			

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	6,86	74,5	2	6,8	23,3	0,43	0,209	0,13	0,14	14	6,84	8,5
2018	8,46	99,4			20,2						6,06	7,63
2017	8,32	96			21,7						7,62	7,68

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
2022																	
2018																	
2017																	

Station : 04410026 - BOTORET À TANCON

Station : 04410026	Libellé : BOTORET À TANCON
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT DE LA ROUTE ENTRE LA D4 ET BARNAY
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 795401 ; Y = 6565475 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Tancon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Saône-et-Loire
Type FR : P3	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR0187 - LE BOTORET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SORNIN

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 : Oui
Pression macropolluants : Oui	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
2022		12		11,7		8,9		8,5	6,86	9,8		11,4
2018							9,6	8,46				
2017					8,32				10,54			

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		101,6		110,7		92		103	74,5	95,8		100,4
2018							104	99,4				
2017					99,2				96			

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		1,4		1		1,2		2		0,7		1,8

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		6,9		11,5		18		23,3	17,9	13,3		8,7
2018							18	20,2				
2017					21,7				10			

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,11		0,12		0,43		0,36		0,37		0,2

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,064		0,059		0,209		0,191		0,137		0,109

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,09		0,01		0,13		0,09		0,05		0,1

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,05		0,03		0,14		0,08		0,03		0,09

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		8,9		6,9		6,3		7,3		4,1		14

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,8		8,5		7,5		7,7	6,84	7,7		7,4
2018							6,06	7,63				
2017					7,68				7,62			

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,8		8,5		7,7		7,8	6,84	7,7		7,4
2018							6,06	7,63				
2017					7,68				7,62			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		16		4,2		29		6		2,3		20

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		8,6		4,18		21,2		6,31		3,35		20,4