

Station : 04418003 - OZON A COSSAYE

Station : 04418003

Libellé : OZON A COSSAYE

Réseaux :

RD

Localisation : LES TOPEAUX

Coordonnées : X = 736909 ; Y = 6624539 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cossaye

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0222 - L'ACOLIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

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 04024300)

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
2025				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018		I2M2			
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018							
2017							
2016							

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
2025													
2018	11,5	08	0,5427	07					8,44	06			
2017													
2016													

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
2025	7,7	83	3	8,4	19	0,21	0,16	0,22	0,22	52,8	7,1	8
2018	7,2	79	1,8	8,5	19,8	0,2	0,17	0,09	0,19	26,8	7,4	8
2017	7,5	83	1,9	7,9	18,4	0,18	0,18	0,14	0,24	29,5	7,4	7,6
2016	8	79	5,1	9,7	16,6	0,16	0,43	0,11	0,19	53,3	7,2	7,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2018																	
2017																	
2016																	

Station : 04418003 - OZON A COSSAYE

Station : 04418003	Libellé : OZON A COSSAYE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : LES TOPEAUX
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 736909 ; Y = 6624539 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Cossaye
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Nièvre
Type FR : TP17	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR0222 - L'ACOLIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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
2025			11,17		9,3	7,7	8,4		8,3		9,29	
2018			11,2		10,2	8,4	7,2		8,6		8,4	
2017			10,3		10	8	7,5		8,4		10,3	
2016			11,5		10,7	8,3	8,1		8		8,6	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			96,6		89	83	89		83		83,3	
2018			98		96	90	80		89		79	
2017			92		91	85	83		86		86	
2016			94		94	86	85		83		79	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			3		1,9	1,7	1,4		1,5		1,6	
2018			1,7		1,8	1,7	1,3		1,1		1,1	
2017			1,3		1,3	1,4	1,9		< 0,5		1,3	
2016			0,8		1,5	0,8	0,8		2,3		5,1	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,4		3,3	3,3	2,9		4,2		5,5	
2018			8,5		4,4	3,9	3,5		2,6		3,3	
2017			4,9		7,9	4,4	4,5		2,4		3,7	
2016			5,6		6,8	8,6	4		2,3		9,7	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8		13	19	18		15		10	
2018			8		11,6	17,4	19,8		16,4		11,2	
2017			9,8		10,3	17,3	18,4		15,6		6,9	
2016			6,2		8,9	16,1	16,6		16,1		10,5	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,073		0,15	0,168	0,21		0,15		0,082	
2018			0,074		0,12	0,18	0,2		0,19		0,14	
2017			0,089		0,079	0,16	0,18		0,18		0,12	
2016			0,05		0,082	0,15	0,14		0,16		0,1	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,09		0,12	0,16	0,14		0,12		0,06	
2018			0,14		0,11	0,13	0,17		0,13		0,09	
2017			0,07		0,13	0,18	0,16		0,11		0,08	
2016			0,11		0,12	0,15	0,12		0,13		0,43	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,08		0,22	0,09	0,1		0,2		0,14	
2018			0,09		0,08	0,08	0,04		0,07		0,06	
2017			0,08		0,08	0,14	0,07		0,03		0,13	
2016			0,03		0,09	0,08	0,07		0,01		0,11	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03		0,2	0,22	0,16		0,18		0,11	
2018			0,07		0,13	0,17	0,19		0,11		0,11	
2017			0,09		0,13	0,24	0,14		0,08		0,12	
2016			0,06		0,11	0,14	0,11		0,07		0,19	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			21,1		36	27,3	28		52,8		31	
2018			19,2		25	25,2	26,8		24,8		21,5	
2017			29,5		26,2	27,2	26,3		27,1		20,9	
2016			28,1		20,6	19,9	26,6		27,1		53,3	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,1		8	7,4	7,4		7,1		7,5	
2018			8		7,5	7,5	7,4		7,6		7,5	
2017			7,4		7,4	7,4	7,4		7,4		7,6	
2016			7,6		7,3	7,3	7,5		7,4		7,2	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,1		8	7,4	7,4		7,1		7,5	
2018			8		7,5	7,5	7,4		7,6		7,5	
2017			7,4		7,4	7,4	7,4		7,4		7,6	
2016			7,6		7,3	7,3	7,5		7,4		7,2	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			34		28	31	23		20		8,6	
2018			35		20	26	24		16		11	
2017			14		28	38	35		14		3,4	
2016			13		18	29	19		18		200	

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			31,7		22,6	27,2	20,6		18,2		8,58	
2018			35		19	20	21		14		11	
2017			14		26	27	28		12		5,6	
2016			18		18	27	17		14		190	