

Station : 04021600 - BLANDENAN à LES GUERREAUX

Station : 04021600

Libellé : BLANDENAN à LES GUERREAUX

Réseaux : RCO Autre

Localisation : 400M EN AMONT DU LIEU-DIT LES MERLES

Coordonnées : X = 771563 ; Y = 6606136 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Les Guerreaux

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1909 - LE BLANDENAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP21

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 : 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

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				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022		I2M2			
2014		I2M2			
2013		I2M2			
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2008					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2014					2014		
2013					2013		
2012					2012		
2011					2011		
2010					2010		
2008					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			0,5062	09					19,12	09			
2014	13,5	08	0,6296	08									
2013	11,6	07	0,3996	07					22,82	09			
2012	12,4	08	0,5538	08					25,65	08			
2011	11	08	0,6312	08									
2010	12,3	08	0,6	08									
2008	12	08							18,66	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	7,2	81,8	2,9	13	19,9	0,31	0,288	0,14	0,07	17	7,3	7,9
2022	6,44	73,9	1,9	11	22,9	0,33	0,165	0,37	0,2	12	6,85	8
2014	8,7	89,9	3	7,3	16,2	0,19	0,2	0,09	0,08	10,3	7,25	7,6
2013	7,5	85	1,9	7,2	20,5	0,18	0,11	0,09	0,12	12,2	7,1	7,4
2012	8,2	88,1	3	7,9	20,4	0,16	0,13	0,12	0,09	13,7	7,25	7,5
2011	7,2	73	3	7,5	17,5	0,21	0,13	0,26	0,08	11,4	7,01	8,05
2010	7,6	77,1	4	7,9	21,3	0,13	0,14	0,13	0,11	17,3	7,26	7,99
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	

Station : 04021600 - BLANDENAN à LES GUERREAUX

Station : 04021600	Libellé : BLANDENAN à LES GUERREAUX
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : 400M EN AMONT DU LIEU-DIT LES MERLES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 771563 ; Y = 6606136 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Les Guerreaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Saône-et-Loire
Type FR : TP21	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR1909 - LE BLANDENAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : 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(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13,2	11,8	10,8	9,3	9,2	8,8	8,7	8,3	7,2			
2022		11,3		10,1		7,4		6,7	6,44	7,7	10,2	12

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	98,4	100,8	94,4	96,5	92,6	94,5	93	85,1	81,8			
2022		98,7		105		89		73,9	74	78,5	90	95,8

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,1	1,1	2	2,3	1,5	2,8	2,1	2	2,9			
2022		1,9		1,6		1,8		1,3		1,4	1,9	1,3

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,1	5,5	5,7	5,7	7,3	11	12	10	13			
2022		4,1		4,9		9,3		9		11	9,8	9,9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,8	7,9	8,5	16,1	14,5	17,9	17,7	15,1	19,9			
2022		8,6		15,3		22,9		19	20,9	15,5	8,5	4,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,05	0,07	0,13	0,13	0,28	0,15	0,31	0,17			
2022		0,1		0,1		0,25		0,33		0,2	0,1	0,12

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,043	0,039	0,044	0,092	0,081	0,288	0,047	0,188	0,191			
2022		0,047		0,076		0,158		0,165		0,123	0,079	0,055

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,03	0,04	0,05	0,04	0,01	0,01	0,14	0,02			
2022		0,02		0,06		0,08		0,09		0,08	0,34	0,37

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

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,05	0,06	0,07	0,05	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01			
2022		0,03		0,05		0,08		0,05		0,07	0,2	0,12

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	17	15	8,7	4,8	2,6	< 0,5	< 0,5	1	< 0,5			
2022		7,1		2,8		1,2		2,4		2,2	10	12

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,9	7,3	7,3	7,4	7,5	7,5	7,4	7,5			
2022		7,3		7,6		7,5		7,1	6,85	7,8	7,3	8

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,7	9,4	8	28	7,4	43	34	16	30			
2022		11		8,2		11		9,3		4,2	6,1	6,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7	6,1	7	23,6	11,2	88,1	58	20,9	61,2			
2022		7,8		16,4		10,1		9,9		5,05	8,55	9,96