

Station : 04435002 - RAU DE BAUMONT à CHANTENAY-SAINT-IMBERT

Station : 04435002

Libellé : RAU DE BAUMONT à CHANTENAY-SAINT-IMBERT

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT DE LA D22

Coordonnées : X = 709185 ; Y = 6626983 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chantenay-Saint-Imbert

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1971 - LE BEAUMONT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

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 : 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 04435002)



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
2019				
2016				
2015				
2014				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés		Macrophytes	Phytoplancton
		Poissons			
2019		I2M2			
2016		I2M2			
2015		I2M2			
2014					
2011		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019		
2016					2016		
2015					2015		
2014					2014		
2011					2011		

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	1	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
2019			0,0939	08					43,05	09			
2016			0,2481	07					35,76	08			
2015	15,6	07	0,2381	06					39,59	06			
2014													
2011	14,5	08	0,1678	08					30,62	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
2019	3,6	40,9			20,8						7,18	7,7
2016	7,5	69	4,1	8,9	16,4	0,15	0,19	0,11	0,12	10,9	7,6	7,8
2015	4,3	40	8	13	15,7	0,21	0,24	0,16	0,13	11	7,5	7,9
2014	7,4	71	7	12	17,2	0,18	0,37	0,09	0,11	8,9	7,7	7,8
2011	6,4	59,6	2,9	6,8	17,1	0,2	0,1	0,27	0,3	18,8	6,92	9,42

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
2019																	
2016																	
2015																	
2014																	
2011																	

Station : 04435002 - RAU DE BAUMONT à CHANTENAY-SAINT-IMBERT

Station : 04435002	Libellé : RAU DE BAUMONT à CHANTENAY-SAINT-IMBERT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT DE LA D22
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 709185 ; Y = 6626983 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Chantenay-Saint-Imbert
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Nièvre
Type FR : TP17	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR1971 - LE BEAUMONT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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

2019								3,6	7,78			
2016			11,4		10,8	8,4	8,3		7,9		7,5	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2019								40,9	81,7			
2016			93		94	87	85		78		69	

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2016			0,5		1,2	1,1	1,1		4,1		2,3	
------	--	--	-----	--	-----	-----	-----	--	-----	--	-----	--

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2016			6,1		6,6	8,9	5,3		4,2		8,6	
------	--	--	-----	--	-----	-----	-----	--	-----	--	-----	--

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2019								20,8	18,9			
2016			5,9		8,8	16,4	15,8		14,2		10,5	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2016			0,043		0,039	0,065	0,086		0,15		0,04	
------	--	--	-------	--	-------	-------	-------	--	------	--	------	--

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2016			0,09		0,09	0,11	0,12		0,19		0,08	
------	--	--	------	--	------	------	------	--	------	--	------	--

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2016			0,08		0,04	0,08	0,11		0,1		0,04	
------	--	--	------	--	------	------	------	--	-----	--	------	--

Nitrites (mg(NO ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2016			0,04		0,04	0,12	0,09		0,04		0,04	
------	--	--	------	--	------	------	------	--	------	--	------	--

Nitrates (mg(NO ₃)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2016			6,4		4,5	5,3	8		10,9		7,3	
------	--	--	-----	--	-----	-----	---	--	------	--	-----	--

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019								7,7	7,18			
2016			7,6		7,6	7,6	7,7		7,8		7,6	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019								7,7	7,18			
2016			7,6		7,6	7,6	7,7		7,8		7,6	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016			17		14	31	26		29		9,6	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016			20		17	30	24		26		15	