

Station : 04449004 - CHOISILLE DE BEAUMONT A CERELLES

Station : 04449004

Libellé : CHOISILLE DE BEAUMONT A CERELLES

Réseaux :

Localisation : AVAL DU PLAN D'EAU DE CHATENAY A FLANRAY

Coordonnées : X = 526383 ; Y = 6713453 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cerelles

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1024 - LA CHOISILLE DE BEAUMONT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CHOISILLE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 04449002)

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
2021	Orange	Orange	Vert	Vert
2020	Vert	Vert	Vert	Vert
2018	Orange	Orange	Vert	Vert
2017	Orange	Orange	Vert	Vert
2014	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Orange	Orange	Vert	Vert
2012	Orange	Orange	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2020				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020	Vert	I2M2			
2018	Orange			Orange	
2017					
2014	Vert	I2M2			
2013	Orange	I2M2			
2012	Vert	I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Vert	Orange	Orange	Vert		
2020	Vert	Vert	Vert	Orange		
2018	Orange	Orange	Vert	Vert		
2017	Vert	Orange	Vert	Vert		
2014	Vert	Orange	Vert	Orange		
2013						
2012	Vert	Vert	Vert	Vert		

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
2021	14,9	08	0,4604	08					14,74	09	8,25	08	
2020	15,1	09	0,5404	09									
2018	12,5	10									7,5	10	
2017													
2014	15,2	10	0,4834	10									
2013	13	08	0,192	08									
2012	15,8	07	0,156	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
2021	8,79	86,9	1,5		15,7		0,025				7,43	8,24
2020	7,85	83,6	1,5		20,6		0,052				7,81	7,99
2018	8,35	90	3		18,1		0,104				7,95	8,41
2017	8,3	84,8	2,1	4,8	17,6	0,179	0,12	0,33	0,08	22	7,8	8,3
2014	8,2	81,2	2,4	4,4	19,2	0,26	0,079	0,08	0,23	16,5	7,9	8,1
2013												
2012	8,6	90,4	5	6,7	21,5	0,17	0,12	0,11	0,19	23,4	7,84	8,24

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
2021																	
2020																	
2018																	
2017																	
2014																	
2013																	
2012																	

Station : 04449004 - CHOISILLE DE BEAUMONT A CERELLES

Station : 04449004	Libellé : CHOISILLE DE BEAUMONT A CERELLES
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AVAL DU PLAN D'EAU DE CHATENAY A FLANRAY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 526383 ; Y = 6713453 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Cerelles
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR1024 - LA CHOISILLE DE BEAUMONT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CHOISILLE	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							8,98	9,08		8,79		
2020						9,05	8,69	7,98	7,85	8,61		
2018					8,35	9,66	8,71	9,5	10,95	11		
2017		11,5		16,8		8,3		8,4		9		10,6

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							94	91,8		86,9		
2020						92,4	95,9	91,5	83,6	85,8		
2018					90,7	102,4	90	99,7	104,5	95,7		
2017		101,4		156,4		88,9		88,5		84,8		88,4

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							< 3	< 3		< 3		
2020						< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		
2018					< 3	< 3	< 3	< 3	3	3		
2017		1,5		2,1		1,2		1,4		1,7		1,1

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							15	15,7		13,4		
2020						15,7	17,7	20,6	17	12,9		
2018					17,5	18,1	16,6	16,6	14,3	8		
2017		8,4		12,1		17,5		17,6		12,9		8,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		< 0,015		0,109		0,179		0,132		0,099		0,053

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							< 0,05	< 0,05		< 0,05		
2020						0,052	0,052	0,041	0,038	0,036		
2018					0,104	0,062	0,068	0,059	0,043	0,029		
2017		0,05		0,07		0,12		0,08		0,06		0,05

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,12		0,031		0,024		0,008		0,33		0,03

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,04		0,02		0,04		0,01		0,08		0,03

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		20,7		< 0,5		19,5		21		20		22

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							7,48	7,8		7,43		
2020						7,81	7,95	7,89	7,88	7,97		
2018					7,95	8,01	8,37	8,34	8,41	8,39		
2017		8,1		8,3		7,9		8		7,9		7,8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							7,48	8,24		7,43		
2020						7,81	7,95	7,89	7,99	7,97		
2018					7,95	8,01	8,37	8,34	8,41	8,39		
2017		8,1		8,3		7,9		8		7,9		7,8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							25,2	27,2		10,8		
2020						21	17	26	20	9,6		
2018					58	26	30	11	15	13		
2017		23		< 2		26		24		15		11

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							7,73	14,8		4,46		
2020						16	8,8	13	12	4,7		
2018					8,2	17	13	14	5,8	8,2		
2017		16,4		1,7		8,2		15,1		8,3		5,6