

## Station : 04449005 - CHOISILLE DE BEAUMONT A CERELLES

Station : 04449005

Libellé : CHOISILLE DE BEAUMONT A CERELLES

Réseaux :

Localisation : AMONT DU PLAN D'EAU DE CHATENAY AU MOULIN RENOUARD

Coordonnées : X = 526152 ; Y = 6714096 - 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	Vert	Vert	Vert	Vert
2020	Vert	Vert	Vert	Vert
2018	Rouge	Rouge	Vert	Vert
2017	Orange	Vert	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	Vert	Vert	Vert	Vert
2020	Vert	Vert	Vert	Vert
2018	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	Vert

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

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

### QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2020	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2018	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2014	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2012	Vert	Vert	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	15,2	08	0,4836	08					15,41	09	11,5	08	
2020	14,4	09	0,7353	09							15	09	
2018	12	10							36,75	10			
2017													
2014	15,1	10	0,6315	10									
2013	14,2	08	0,6798	08									
2012	13,7	07	0,3959	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	8,31	81,5	4,47		15,8		0,025				7,42	7,83
2020	7,82	79,7	1,5		18,3		0,048				7,73	8,01
2018	8,39	88	3		18,5		0,114				7,91	8,5
2017	7,5	76,5	1,7	3,2	17,3	0,17	0,12	0,18	0,09	23,1	7,8	8,5
2014	8,3	81,2	1,3	3,8	15,6	0,28	0,13	0,03	0,06	20,9	7,8	8
2013												
2012	8,44	81,6	1,7	4,9	17,4	0,2	0,1	0,03	0,26	22,7	7,88	8,07

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Méazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021																	
2020																	
2018																	
2017																	
2014																	
2013																	
2012																	

## Station : 04449005 - CHOISILLE DE BEAUMONT A CERELLES

<b>Station :</b> 04449005	<b>Libellé :</b> CHOISILLE DE BEAUMONT A CERELLES
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> AMONT DU PLAN D'EAU DE CHATENAY AU MOULIN RENOUARD
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 526152 ; Y = 6714096 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Cerelles
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Indre-et-Loire
<b>Type FR :</b> TP9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1024 - LA CHOISILLE DE BEAUMONT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CHOISILLE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## 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							8,64	8,58		8,31		
2020						7,82	8,33	7,89	8,38	8,32		
2018					9,37	8,39	8,86	8,5	9,41	10,41		
2017	10,8			10,5		7,5		7,5		8,1		10

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							89,2	88,3		81,5		
2020						79,7	88	85,9	89,4	81,2		
2018					103,1	90,3	92,1	88	91,7	89,8		
2017	94,1			90,1		79,6		79,1		76,5		84

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							4,47	< 3		< 3		
2020						< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		
2018					< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	3		
2017	1,7			1,7		1,1		1,6		1		1,2

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

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							15,6	15,8		13,3		
2020						15,5	16,7	18,3	16,4	12,9		
2018					18,5	17,2	16,7	15,9	13,8	7,7		
2017	8,2			8,7		17,2		17,3		12,9		8,2

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,017		0,143		0,17		0,141		0,104		0,076

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

## 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						0,048	0,048	0,036	0,034	0,014		
2018					0,114	0,061	0,069	0,055	0,046	0,038		
2017		0,06		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		0,11		0,028		0,02		0,008		0,18		0,023

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,04		0,04		0,04		0,01		0,09		0,03

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		21,6		23,1		20,4		22		20		23

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							7,72	7,74		7,42		
2020						7,73	7,91	7,83	7,95	7,89		
2018					8,04	7,91	8,37	8,5	8,33	8,35		
2017		8,5		8,1		7,8		7,9		7,8		7,8

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							7,72	7,83		7,42		
2020						7,73	7,91	7,83	8,01	7,89		
2018					8,04	7,91	8,37	8,5	8,33	8,35		
2017		8,5		8,1		7,8		7,9		7,8		7,8

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							22,3	22,6		8,8		
2020						17	22	18	21	4,9		
2018					42	21	27	16	7,6	12		
2017		22		9,2		30		21		15		8

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021							8,16	12,8		3,33		
2020						31	9	13	7,6	4		
2018					7,9	14	13	11	4,3	7,5		
2017		5,6		9,5		13,2		15,6		8,1		4