

Station : 04465007 - CEPHONS A MOULINS-SUR-CEPHONS

Station : 04465007

Libellé : CEPHONS A MOULINS-SUR-CEPHONS

Réseaux :

Localisation : LES VAUX

Station représentative :

Commune : Moulins-sur-Céphons

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1546 - LE CEPHONS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE NAHON

Type FR : TP9

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 : Oui

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

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 04070221)

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

Qualité physico-chimique

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2020				
2019				

QUALITÉ CHIMIQUE

Eau

Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020					
2019					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux

Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020					2020		
2019					2019		

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
2020		09		09				10					
2019													

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
2020	7,27	71,6	1,5		17,5		0,158				7,27	7,62
2019	4,57	49,1	1,5		19,8		0,138				7,49	8,16

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
2020																	
2019																	

Station : 04465007 - CEPHONS A MOULINS-SUR-CEPHONS

Station : 04465007	Libellé : CEPHONS A MOULINS-SUR-CEPHONS
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LES VAUX
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 592198 ; Y = 6656264 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Moulins-sur-Céphons
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR1546 - LE CEPHONS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE NAHON

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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	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
2020						8,82	8,44	7,73	7,27	7,56		
2019					10,64	4,57	5,06	7,59				

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						90,8	87,1	83,2	79	71,6		
2019					108,7	49,1	51,2	73,2				

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		
2019					< 3	< 3	< 3	< 3				

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						15,7	15,6	17,5	17,2	13,3		
2019					15,5	19,8	15,6	12,9				

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						0,129	0,098	0,158	0,094	0,106		
2019					0,069	0,036	0,061	0,138				

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						7,62	7,55	7,45	7,27	7,6		
2019					8,16	7,49	8,14	7,87				

pH max (Unité pH)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						7,62	7,55	7,45	7,5	7,6		
2019					8,16	7,49	8,14	7,87				

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						< 2	< 6,2	3,4	20	11		
2019					4,3	3,6	7,3	12				

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020						1,2	0,93	1,1	5,7	6,7		
2019					1,7	1	2,4	1,4				