

Station : 04010902 - RAU MECHET À MONTHELON

Station : 04010902

Libellé : RAU MECHET À MONTHELON

Réseaux : RCR

Localisation :

Coordonnées : X = 790455 ; Y = 6651422 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Monthelon

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0198 - LE MECHET ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-PRIX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARROUX

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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

(évalué à la station représentative 04010902)

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
2017				
2016				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Eau

Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2016		I2M2			
2009					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux

Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants spécifiques	
					Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017					2017	
2016					2016	
2009					2009	

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
2017	18,8	06	0,8869	08					14,65	09	13,8	08	
2016	18,2	07	0,9273	07					14,68	08	11,58	08	
2009	18,5	06							9,2	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
2017	8,3	93,5	1,8	2,7	20,6	0,07	0,04	0,02	0,02	5,7	6,6	7,82
2016	9,01	94,6	2,9	2,4	16,6	0,08	0,03	0,02	0,03	5,3	6,75	7,15
2009												

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
2017																	
2016																	
2009																	

Station : 04010902 - RAU MECHEZ À MONTHELON

Station : 04010902	Libellé : RAU MECHEZ À MONTHELON
Réseaux : <input type="text" value="RCR"/>	Localisation :
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 790455 ; Y = 6651422 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Monthelon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Saône-et-Loire
Type FR : TP21	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR0198 - LE MECHEZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-PRIX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARROUX

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027	Pressions significatives : État des lieux 2019
Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021
	Pression nitrates : Non
	Pression pesticides : Non
	Pression macropolluants : Non
	Pression micropolluants : Non
	Pression hydrologie : Non
	Pression morphologie : Non
	Pression continuité : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		12,3		13,3		8,9		8,3	10,96	10		11,9
2016		12,8		11,9		10,2		9,01		10,5		13,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		105,9		110,9		98,1		94,9	101,1	93,5		99,7
2016		104,1		105,2		100,5		94,6		95,3		102,9

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		1,8		0,9		1,4		0,7		0,7		< 0,5
2016		1,5		0,7		0,9		2,9		1		< 0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		1,8		1,5		2,2		2,7		2,3		2,2
2016		1,6		1,6		2,3		2,2		2,4		1,9

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,8		6,9		18,4		20,6	11	11,2		7
2016		5		8,7		13,3		16,6		9,5		4,2

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,05		0,04		0,07		0,06		0,03		0,04
2016		0,05		0,02		0,04		0,08		0,03		0,06

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,019		0,012		0,04		0,032		0,016		0,023
2016		0,021		0,018		0,03		0,03		0,016		0,021

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		< 0,01		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,02
2016		< 0,01		0,01		0,01		0,02		< 0,01		0,01

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
2017		< 0,01		< 0,01		0,02		0,01		0,01		0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		0,03		< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		4,6		3		2,6		1,7		1,5		5,7
2016		5,3		3		2,7		2,5		2,4		4,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,1		7,55		7,4		7,2	7,82	7		6,6
2016		6,75		6,95		6,85		7,15		7		7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,1		7,55		7,4		7,73	7,82	7		6,6
2016		6,75		6,95		6,85		7,15		7		7,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		3,2		< 2		4,2		2,3		2,4		9,8
2016		11		6,2		8,8		2,2		< 2		4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		3,4		2,2		4,2		2,2		2,3		4,4
2016		8,4		4,6		16		2,3		1,7		4,9