

Station : 04428003 - RAU DE CARCASSE OU DES DONNES A LA CHAPELLE-AGNON

Station : 04428003

Libellé : RAU DE CARCASSE OU DES DONNES A LA CHAPELLE-AGNON

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : ROUTE VERS LE LIEU-DIT LE CROS OLANIER DEPUIS LA D38

Coordonnées : X = 750195 ; Y = 6501150 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Chapelle-Agnon

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1002 - LE CARCASSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

Type FR : TP3

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 04428003)

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				
2018				
2016				
2013				
2012				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2018				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2016					
2013					
2012					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018					2018		
2016					2016		
2013					2013		
2012					2012		

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	16,1	08									13,47	08	
2018	16,3	09	0,8243	09									
2016	16,2	07											
2013									11,49	07			
2012	19	07	0,6515	07					7,84	08			

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	9,5	100,9	1,9	5,6	14,6	0,14	0,062	0,02	0,02	8,6	7,2	7,9
2018	9,53	96,3	1,5		15,2		0,11				6,98	7,604
2016	8,6	97,3	1,7		17,53		0,05				7,34	7,59
2013												
2012	8,84	97,8	1	5,2	15,8	0,13	0,06	0,01	0,02	6,6	7,1	7,58

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciantil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021																	
2018																	
2016																	
2013																	
2012																	

Station : 04428003 - RAU DE CARCASSE OU DES DONNES A LA CHAPELLE-AGNON

Station : 04428003

Libellé : RAU DE CARCASSE OU DES DONNES A LA CHAPELLE-AGNON

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : ROUTE VERS LE LIEU-DIT LE CROS OLANIER DEPUIS LA D38

Coordonnées : X = 750195 ; Y = 6501150 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Chapelle-Agnon

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1002 - LE CARCASSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

Type FR : TP3

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		11,8		12,8		10,2		9,5		10,8		12
2018							9,53	9,97	9,84	11,73	12,68	12,27
2016			10,52	10,55		10,11	8,6		9,27		12,56	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		102,9		101,7		101,8		100,9		101,4		102
2018							102	101,5	96,3	101,1	103	102
2016			103,1	102,3		103,2	97,3		101,2		102,9	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,7		1		1,9		0,5		1		1
2018							< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2016			1	1,7		1,6	0,6		1,3		1,1	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		3,3		2,2		4,2		4,2		5,6		4,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		5,6		2,7		12		14,6		8,8		4,5
2018							15,2	13,1	11,6	6,2	3,3	4,6
2016			10,7	10		12	17,53		16		3,6	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,05		0,07		0,1		0,1		0,14		0,07

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,03		0,03		0,062		0,054		0,044		0,047
2018							0,06	0,06	0,11	< 0,03	0,04	0,1
2016			0,02	0,02		0,04	0,04		0,05		0,02	

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		0,02

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,01		< 0,01		0,02		0,01		0,01		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		8,6		7,1		6,1		6,4		5,5		7,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,2		7,4		7,6		7,5		7,3		7,2
2018							7,56	7,23	7,6	7,58	7	6,98
2016			7,59	7,34		7,5	7,44		7,44		7,34	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,2		7,4		7,6		7,9		7,3		7,2
2018							7,56	7,23	7,6	7,58	7	6,98
2016			7,59	7,34		7,5	7,44		7,44		7,34	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		9,7		6		16		8,1		9,9		14
2018							8	4	20	3	2	16
2016			5,5	11		13	7,4		25		5,1	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,1		5,2		5,3		6,1		5,8		12
2018							5,8	3,2	15	0,11	2,7	15
2016			2,5	2,8		2,2	2,9		2,9		1,3	