

Station : 04148525 - RAU COULEE DU CHAUD À SAINT-ETIENNE-DE-MONTLUC

Station : 04148525	Libellé : RAU COULEE DU CHAUD À SAINT-ETIENNE-DE-MONTLUC
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU-DIT LA CENSIVE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 336820 ; Y = 6698744 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Étienne-de-Montluc
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
Masse d'eau : FRGR1605 - LA COULEE DU CHAUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE DE LA LOIRE	

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 : Oui	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 04148525)

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
2025				
2020				
2019				
2018				
2017				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2020				
2019				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2020					
2019		I2M2			
2018					
2017					
2008		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2008					2008		

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
2025	11,2	05	0,4796	05									
2020									27,89	06			
2019	10,4	05	0,3272	05							10,78	05	
2018									999	04	9,83	05	
2017									28,53	05			
2008	11,4	07	0,625	07					31,03	10			

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
2025												
2020												
2019	8,7	85			16,7						7,1	7,2
2018	6,8	68	2,1	7,8	19,4	0,292	0,18	0,12	0,09	28	6,8	7,4
2017	5,2	53	2,9	8	18,4	0,139	0,12	0,17	0,11	23	6,9	7,6
2008												

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
2025																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2008																	

Station : 04148525 - RAU COULEE DU CHAUD À SAINT-ETIENNE-DE-MONTLUC

Station : 04148525	Libellé : RAU COULEE DU CHAUD À SAINT-ETIENNE-DE-MONTLUC
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU-DIT LA CENSIVE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 336820 ; Y = 6698744 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Étienne-de-Montluc
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique Région : Pays de la Loire
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1605 - LA COULEE DU CHAUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

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 : Oui	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
2019					8,7							
2018		12,6		10,6	8,85	7,9		6,8				
2017		10,6		11,2	5,2							10,9

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019					85							
2018		93		95,4	89	85,5		68				
2017		95		94,3	53							86,3

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1,4		2,1		1		1,4				
2017		2,9		1								0,7

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		6,9		6,4		6,5		7,8				
2017		7,7		4,9								8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019					16,7							
2018		2,4		12	15,4	19,4		15,5				
2017		9,4		8,2	18,4							6,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,133		0,119		0,143		0,292				
2017		0,139		0,098								0,07

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,13		0,08		0,06		0,18				
2017		0,12		0,05								0,06

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,11		0,019		0,045		0,12				
2017		0,17		0,021								0,086

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,05		0,09		0,03		0,05				
2017		0,11		0,03								0,07

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		28		13		5,1		3,5				
2017		22,3		10,7								23

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019					7,1							
2018		6,8		6,9	7,33	7,2		7,3				
2017		7,3		7,6	6,9							7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019					7,2							
2018		6,8		7,4	7,33	7,2		7,3				
2017		7,3		7,6	6,9							7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		23		37		4,1		45				
2017		31		5,8								3,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,7		8,3		1		4,8				
2017		12		4,6								3,7