

Station : 04422004 - R VIRLANGE À CHANALEILLES

Station : 04422004

Libellé : R VIRLANGE À CHANALEILLES

Réseaux :

RD

Localisation : Le Sauvage - 600 m en aval du gîte du Sauvage

Coordonnées : X = 737991 ; Y = 6414362 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chanaleilles

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0238B - L'ANCE DU SUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS CROISANCES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

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

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
2023	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2011	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	■	■	■	■
2020	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2020	■	I2M2	■	■	■
2014	■	I2M2	■	■	■
2011	■	I2M2	■	■	■

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	■	■	■	■	2023	■	■
2020	■	■	■	■	2020	■	■
2014	■	■	■	■	2014	■	■
2011	■	■	■	■	2011	■	■

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	3	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
2023	20	09	0,694	07									
2020	16,9	09	0,8445	09									
2014	17	10	0,8075	10									
2011	20	08	0,8213	08							13,93	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
2023	8,24	93,5	1,9	8,7	17,1	0,05	0,04		0,01	1,7	6,14	6,72
2020	8,6	94,6	2	5,7	15,7	0,057	0,06		0,01	3,6	6,58	7,07
2014	8,55	98	2,3	11	16,2	0,07	0,04	0,02	0,02	2,4	6,45	7,14
2011	8,2	98	1,7	6,6	16,8	0,06	0,025	0,02	0,015	2,1	6,4	7,1

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2020																	
2014																	
2011																	

Station : 04422004 - R VIRLANGE À CHANALEILLES

Station : 04422004	Libellé : R VIRLANGE À CHANALEILLES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : Le Sauvage - 600 m en aval du gîte du Sauvage
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 737991 ; Y = 6414362 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Chanaleilles
Exception typologique pH : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0238B - L'ANCE DU SUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS CROISANCES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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	

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
2023			10,87		8,93	8,45	8,24		9,77		9,9	
2020					8,91	8,6	9,4		9,66	9,64	10,35	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			106,5		97,6	93,5	98,2		98,5		94,9	
2020					101,8	99,6	98,9		102,8	96,2	94,6	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			1,2		1,9	0,8	1,6		1,8		1,8	
2020					1,4	1,5	1,3				2	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			3,8		6	2,7	2,7		2,5		8,7	
2020					1,5	2,3	1,5		1,8	4,7	5,7	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			8		12,7	13,2	17,1		9,8		7,5	
2020					15,2	15,7	11,3		11,9	8,8	5,7	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,02		< 0,02	0,05	0,04		0,04		0,04	
2020					0,046	0,055	0,042		0,057	0,04		

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,03		0,03	0,03	0,04		0,03		0,03	
2020					0,03	0,02	0,03		0,04	0,06	0,02	

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01		< 0,01	
2020					< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01	0,01	< 0,01	

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

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			1,6		1,2	1,4	1,7		1,6		1,7	
2020					2,1	1,8	2,1		2,2	3,6	1,9	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			6,5		6,4	6,39	6,68		6,58		6,14	
2020					6,8	7,07	6,76		6,9	6,64	6,58	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			6,5		6,4	6,39	6,72		6,62		6,14	
2020					6,8	7,07	6,76		6,9	6,64	6,58	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023							2		< 2			
2020						2	5					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			< 2		3,4	4,2	3,2		2,8		2	
2020					3,2	< 2	< 2		2,1	3,1	2,3	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,84		1	1,2	1,3		1,3		1,1	
2020					0,92	0,76	0,85		0,79	1,3	1,4	