

Station : 04410028 - CACHERAT à NOAILLY

Station : 04410028

Libellé : CACHERAT à NOAILLY

Réseaux : RD Autre

Localisation : VARENNES PONT COMMUNAL

Coordonnées : X = 777632 ; Y = 6560220 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Noailly

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0188 - LA TEYSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS NOAILLY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17/3-21

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 : 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 04015325)

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
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange	2021	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange	2019	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange	2016	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange	2015	Orange	Orange

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
2022									22,63	07			
2021			0,2941	05									
2019													
2016													
2015													

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
2022	6	62	4	6,2	19,2	0,86	0,447	0,14	0,27	10	7,5	7,7
2021	7,7	81	1,9	7,6	20,1	0,66	0,322	0,06	0,2	17	7,4	7,7
2019	6,6	71	3,4	6,9	19,5	0,7	0,3	0,146	0,2	17	7,2	7,72
2016	6,3	67	2,8	7,1	17,3	0,478	0,27	0,28	0,16	15	7,6	7,9
2015	7,2	80	3,6	11	18,7	1,01	0,91	0,201	0,4	16	7,3	7,8

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
2022																	
2021																	
2019																	
2016																	
2015																	

Station : 04410028 - CACHERAT à NOAILLY

Station : 04410028	Libellé : CACHERAT à NOAILLY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : VARENNES PONT COMMUNAL
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 777632 ; Y = 6560220 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Noailly
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : P17/3-21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR0188 - LA TEYSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS NOAILLY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC 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 : 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
2022	12,7		12,1			6,3		6,8	9,4	6		
2021	12,3		12			8,2		7,8	7,7	10,5		
2019	13,7		12,1			7		6,6	8,35	7,3		
2016	12,7		11,2			8,7		7,2	6,3	10,7		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	96,5		106,7			69,5		72,8	86	62		
2021	97,1		100			92,5		84,4	81	91,5		
2019	103		100			80		73	78	71		
2016	99		101			91		75	67	90		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	3		1,5			1,3		1,2	0,8	4		
2021	0,5		1,9			1,4		1,2	0,8	0,9		
2019	1,6		1,9			3,4		1,9	1	2,2		
2016	2,4		2,8			1,4		0,5	0,9	1,7		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	6,2		4,5			5,4		4,4	3,5	6,2		
2021	7,6		4,6			5,9		6,5	4,3	7		
2019	3,1		4,8			6,9		6	3,4	3,6		
2016	7,1		5,8			6,4		5	4,2	3,8		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	3,4		8,8			19,2		17,2	10,2	15,8		
2021	4,8		6,8			20,1		18	16,5	8,3		
2019	2,3		6,7			19,5		18,4	10,9	12,3		
2016	3,3		10,2			15,8		16,2	17,3	6,9		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,33		0,35			0,86		0,73	0,45	0,61		
2021	0,33		0,43			0,66		0,59	0,46	0,46		
2019	0,479		0,42			0,7		0,373	0,184	0,212		
2016	0,41		0,409			0,459		0,478	0,26	0,223		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,154		0,151			0,447		0,347	0,198	0,361		
2021	0,227		0,197			0,322		0,282	0,231	0,232		
2019	0,22		0,2			0,3		0,28	0,21	0,18		
2016	0,23		0,21			0,25		0,27	0,23	0,2		

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,06		< 0,05			< 0,05		0,11	0,14	< 0,05		
2021	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	0,06	0,05		
2019	0,135		0,013			0,146		0,072	0,09	0,08		
2016	0,28		0,125			0,054		0,061	0,05	0,038		

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,06		0,06			0,27		0,11	0,1	0,06		
2021	0,05		0,06			0,09		0,2	0,18	0,09		
2019	0,01		0,03			0,2		0,12	0,05	0,06		
2016	0,07		0,13			0,16		0,11	0,07	0,03		

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	10		9,5			6,9		5,5	7,4	3,8		
2021	17		7,3			6,8		8,9	14	12		
2019	17		9,5			5,7		3,8	5,3	6,3		
2016	15		8,6			7,1		10	6,1	13		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	7,7		7,7			7,6		7,5	7,6	7,6		
2021	7,4		7,7			7,6		7,5	7,6	7,7		
2019	7,4		7,2			7,55		7,7	7,72	7,7		
2016	7,6		7,7			7,65		7,85	7,9	7,9		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	7,7		7,7			7,6		7,5	7,6	7,6		
2021	7,4		7,7			7,6		7,5	7,6	7,7		
2019	7,4		7,2			7,55		7,7	7,72	7,7		
2016	7,6		7,7			7,65		7,85	7,9	7,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	17		5,9			61		28	5,5	77		
2021	126		13			56		37	14	14		
2019	14		12			81			17	63		
2016	20		7,4			27		12	14	6,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	7,4		6,5			52		11	4,5	68		
2021	37		10			38		15	11	14		
2019	12		11			29		57	11	14		
2016	18		6,3			18,9		8,8	9,8	8,4		