

Station : 04060375 - RAU DE VILLEVANDRET À NASSIGNY

Station : 04060375

Libellé : RAU DE VILLEVANDRET À NASSIGNY

Réseaux :

Localisation : PT D301

Coordonnées : X = 669613 ; Y = 6600789 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Nassigny

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1863 - LE VILLEVANDRET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP21

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 : 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



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
2024	Red	Red	Grey	
2021	Red	Red	Grey	
2020	Red	Red	Grey	
2019	Grey		Orange	
2018	Grey		Grey	
2014	Yellow	Yellow	Orange	
2013	Red	Red	Orange	
2012	Yellow	Yellow	Orange	
2011	Orange	Orange	Yellow	
2010	Yellow	Yellow	Orange	
2009	Yellow	Yellow		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2020				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques				
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques	
2024		I2M2												
2021		I2M2												
2020														
2019														
2018														
2014		I2M2												
2013		I2M2												
2012		I2M2												
2011		I2M2												
2010		I2M2												
2009		I2M2												

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
2024			0,242	06					69,06	05			
2021			0,3449	06					43,23	06			
2020									45,42	08			
2019													
2018													
2014	14,9	08	0,4267	08									
2013	14,5	07	0,4033	07					43,28	06			
2012	14,8	09	0,4198	09									
2011	15	07	0,587	06					34,33	07			
2010	13,9	10	0,7283	08									
2009	16	09	0,3342	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
2024	9,5	94			14						7,5	7,68
2021	7,84	81			15						7,2	7,45
2020	9,3	92			13,6						7,2	7,2
2019	5,03	49,6	1,9	13	13,8	0,27	0,138	0,73	0,28	39,8	7,2	8
2018	6,8	64,2	0,9	8,5	12,1	0,12	0,05	0,03	0,06	34	7,3	7,6
2014	8,3	87,3	3	12	14,5	0,13	0,11	0,13	0,18	21,3	7,35	7,7
2013	7,21	78,7	2,1	12	16	0,12	0,09	0,09	0,36	40,2	7,3	7,65
2012	7,98	81,5	3,9	11	19,4	0,31	0,37	0,14	0,17	20,9	7,14	7,81
2011	7,12	73	3,4	8,9	17,6	0,21	0,1	0,23	0,19	34	7	7,89
2010	7,5	80,7	2,2	12	16,1	0,21	0,19	0,33	0,35	28,7	7,18	7,71
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
2024																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04060375 - RAU DE VILLEVANDRET À NASSIGNY

Station : 04060375	Libellé : RAU DE VILLEVANDRET À NASSIGNY
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PT D301
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 669613 ; Y = 6600789 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Nassigny
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1863 - LE VILLEVANDRET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

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 : 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
2024					9,8	9,5						
2021						7,84						
2020						9,3						
2019		13,64		12,55		9,49				5,03		11,6
2018										6,8		11,82

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					96	94						
2021						81						
2020						92						
2019		103,8		112,2		90,8				49,6		97
2018										64,2		96,5

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		< 0,5		0,8		1,6				1,9		1,9
2018										0,8		0,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		6,5		6,9		6,9				12		13
2018										8,5		6,3

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					13,9	14						
2021						15						
2020						13,6						
2019		3,7		9,5		12,4				13,8		8,8
2018										12,1		6

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,08		0,15		0,27				0,16		0,21
2018										0,12		0,11

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,026		0,058		0,1				0,055		0,138
2018										0,05		0,017

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,03		0,02		0,04				0,73		0,07
2018										0,02		0,03

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,06		0,05		0,09				0,28		0,09
2018										0,03		0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		26,7		6,4		6,2				5,1		39,8
2018										2,6		34

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					7,5	7,68						
2021						7,2						
2020						7,2						
2019		7,8		8		7,6				7,7		7,2
2018										7,3		7,6

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					7,5	7,68						
2021						7,45						
2020						7,2						
2019		7,8		8		7,6				7,7		7,2
2018										7,3		7,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		7,4		19		15				17		106
2018										21		6,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		15		21		39				17		100
2018										42		10