

Station : 04410058 - LE JARNOSSIN A NANDAX

Station : 04410058	Libellé : LE JARNOSSIN A NANDAX
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT DE LA RD13, COTE AVAL
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 789587 ; Y = 6555650 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Nandax
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1722 - LE JARNOSSIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE 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 : 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 04014900)



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	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Vert	Orange
2023	Orange	Orange	Jaune	Orange
2022	Jaune	Jaune	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024	Jaune	Orange I2M2	Orange	Orange	Orange
2023	Jaune	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Jaune	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	Orange	Orange	Orange	Orange	2025	Orange	Orange
2024	Vert	Orange	Vert	Orange	2024	Orange	Orange
2023	Jaune	Orange	Jaune	Orange	2023	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Vert	Orange	2022	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
2025													
2024	13,7	07	0,156	07									
2023									31,91	09			
2022									24,79	09			

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	5,2	52	2,5	8,8	17,2	1,1	0,498	0,3	0,26	22	7,3	7,9
2024	7,9	88	1,7	6,6	18,2	0,21	0,125	0,11	0,05	17	7,1	7,7
2023	6,3	58	2,6	5,1	17,4	0,43	0,209	0,16	0,14	17	7,5	7,7
2022	3,8	41	2,2	5,3	17,9	0,37	0,173	0,17	0,09	11	7,4	8

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
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	

Station : 04410058 - LE JARNOSSIN A NANDAX

Station : 04410058	Libellé : LE JARNOSSIN A NANDAX
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : PONT DE LA RD13, COTE AVAL
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 789587 ; Y = 6555650 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Nandax
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1722 - LE JARNOSSIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE 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 : 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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13,2		11,6			8,2		5,2	8,6	9,6		
2024	12,2		11,2			8,9		7,9	9,1	9,3		
2023	11,4		10,8			6,7				6,3		
2022	14,2		11,1			7,2		4,4	3,8	5,1		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96		104			85		52	90	90		
2024	97		98			91		88	94	93		
2023	96		98			72				58		
2022	100		95,3			72		47	41	52		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,4		0,8			1,8		1,4	2,5	1,7		
2024	1,5		1			1,7		0,9	1	1,2		
2023	1		2,6			1,9				0,7		
2022	0,9		1,1			1,7		2,2	1,6	0,7		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,6		3,7			5,4		2,6	8,8	4,5		
2024	3,7		3,4			5		3,2	6,6	5,6		
2023	4,7		4,8			5,1				3,7		
2022	3,2		3,8			4,2		4,7	4,1	5,3		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,9		9			17,2		17,2	16,4	11,4		
2024	5,1		8,7			14,1		18,2	15,8	14,5		
2023	5,6		9,4			17,4				10,5		
2022	1		8,1			16,2		17,3	17,9	16		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13		0,49			1,1		0,1	0,51	0,5		
2024	0,11		0,12			0,21		0,16	0,2	0,12		
2023	0,23		0,43			0,4				0,2		
2022	0,11		0,11			0,37		0,27	0,21	0,3		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,066		0,233			0,498		0,193	0,322	0,197		
2024	0,063		0,066			0,125		0,116	0,115	0,075		
2023	0,112		0,197			0,209				0,103		
2022	0,05		0,054			0,173		0,111	0,112	0,155		

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14		0,13			0,12		0,09	0,3	0,04		
2024	0,11		0,07			0,04		0,04	0,04	< 0,01		
2023	0,13		0,16			0,06				0,02		
2022	0,17		0,02			0,09		0,07	0,05	0,04		

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06		0,128			0,1		0,024	0,26	0,14		
2024	0,02		0,05			0,05				0,03		
2023	0,1		0,14			0,08				< 0,02		
2022			0,06					0,09	< 0,02	0,04		

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12		12			7,8		0,82	22	9		
2024	17		11			5,2		4,7	11	7		
2023	17		12			4,2				< 0,5		
2022	11		8,6			6		6,7	0,71	4,1		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5		7,9			7,6		7,4	7,3	7,7		
2024	7,6		7,6			7,7		7,6	7,1	7,5		
2023	7,7		7,7			7,5				7,5		
2022	7,9		8			7,9		7,5	7,4	7,5		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5		7,9			7,6		7,4	7,3	7,7		
2024	7,6		7,6			7,7		7,6	7,1	7,5		
2023	7,7		7,7			7,5				7,5		
2022	7,9		8			7,9		7,5	7,4	7,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,9		8			92		6,3	37	6,6		
2024	17		11			11		39	17	16		
2023	16		4,7			19				21		
2022	6,6		3,1			17		3,2	5,2	39		

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,1		8			90		2	35	4,4		
2024	3,7		4,2			4,4		11	16	12		
2023	18		10			19				2,7		
2022	4		4,7			18		7,8	2,5	18		