

Station : 04022300 - ANDAN À SAINT-PRIX

Station : 04022300

Libellé : ANDAN À SAINT-PRIX

Réseaux : RCO Autre

Localisation : DE LA N7 PT CHEMIN VERS LD CHEZ JEAN

Coordonnées : X = 751998 ; Y = 6569735 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Prix

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1770 - L'ANDAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BESBRE

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

(évalué à la station représentative 04022300)

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	Orange	Orange	Jaune	Vert
2022	Orange	Orange	Orange	Vert
2020	Rouge	Rouge	Jaune	Vert
2015	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2014	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2013	Orange	Orange	Vert	Vert
2012	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2011	Orange	Orange	Jaune	Vert
2010	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2008	Orange	Orange	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2020				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2020	Orange	I2M2	Rouge		Jaune
2015	Jaune	I2M2			
2014	Jaune	I2M2			
2013	Jaune	I2M2	Orange		
2012	Jaune	I2M2			
2011	Orange	I2M2			
2010	Jaune	I2M2			
2008	Orange	I2M2	Orange		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Vert	Jaune	Vert	Orange	2023		
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022		
2020	Vert	Jaune	Vert	Orange	2020		
2015	Vert	Orange	Vert	Orange	2015		
2014	Vert	Orange	Vert	Orange	2014		
2013	Orange	Orange	Vert	Orange	2013		
2012	Orange	Orange	Vert	Orange	2012		
2011	Vert	Jaune	Vert	Orange	2011		
2010	Vert	Orange	Vert	Orange	2010		
2008	Vert	Orange	Vert	Orange	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
2023			0,6198	07					27,56	06			
2022													
2020	12,1	08	0,5945	08					36,77	06	10,4	08	
2015	14,7	06	0,7422	06									
2014	12,7	07	0,7068	07									
2013	13,2	07	0,6911	07					28,45	09			
2012	13,2	08	0,7366	08									
2011	12	07	0,5951	08									
2010	14,9	10	0,8175	10									
2008	9,7	07	0,5896	06					29,95	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	7,7	91	2,2	7,9	22,4	0,14	0,122	0,09	0,08	19	7	7,7
2022	8,8	90	2,2	6,8	17,1	0,15	0,074	0,1	0,09	12	7,3	7,4
2020	7,9	88	2	13	23,4	0,22	0,137	0,11	0,1	25	7	8,08
2015	8,4	87,6	4	5,9	17,9	0,18	0,094	0,19	0,05	12,9	7,05	7,55
2014	8,1	87,3	4	6,8	17	0,11	0,091	0,08	0,06	12,7	7,15	7,45
2013	8,9	94,1	1,3	5,2	19,4	0,11	0,07	0,11	0,05	16,5	7,1	7,4
2012	8,8	92,4	1,7	5,2	18	0,12	0,06	0,05	0,06	16,7	6,95	7,3
2011	8,2	86	2,1	5,5	21,7	0,18	0,11	0,12	0,07	13,8	7,12	7,78
2010	8,2	85	2,1	5	18,8	0,07	0,06	0,05	0,1	18,9	7,3	8,49
2008												

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																	
2022																	
2020																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	

Station : 04022300 - ANDAN À SAINT-PRIX

Station : 04022300 Libellé : ANDAN À SAINT-PRIX
 Réseaux : Localisation : DE LA N7 PT CHEMIN VERS LD CHEZ JEAN
 Coordonnées : X = 751998 ; Y = 6569735 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Saint-Prix
 Exception typologique COD : Département : Allier Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1770 - L'ANDAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BESBRE
 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

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	12,8	13	12	10,3		7,7	7,5	8,1	8,8	9,2		12,5
2022										8,8	9,8	11,4
2020		12,5		10,1		7,9		9,4		10,4		11,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	98,8	106,1	107,9	103,1	93,7	91	84,6	102,6	92	91		99,5
2022										92,8	90	96,5
2020		107,9		102,8		88		98,8		97		98,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,3	1,5	1,4	1,6	1,2	1,7	2	2,2	2,2	3		0,8
2022										1,5	2,2	1
2020		0,6		2		0,8		1,2		1,6		1,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,7	3,3	4,6	4,4	6,8	6,1	6,9	8,2	7,3	7,9		5,4
2022										6,8	6,5	3,9
2020		3,9		4,3		7		13		6,6		6,2

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	3,3	6,2	9,5	14,1	15,2	22,4	19,6	25,5	16,2	13,1		5,1
2022										17,1	9,8	6,4
2020		8		14,4		19,2		23,4		10,8		7

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,05	0,026	0,042	0,1	0,13	0,14	0,25	0,09	0,09		0,04
2022										0,15	0,14	0,07
2020		0,03		0,09		0,12		0,22		0,05		0,11

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,02	0,024	0,047	0,102	0,043	0,122	0,156	0,109	0,083		0,029
2022										0,074	0,063	0,037
2020		0,017		0,055		0,065		0,137		0,04		0,057

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,01	< 0,01	0,03	0,04	0,05	0,02	0,29	0,07	0,09		0,04
2022										0,04	0,1	0,03
2020		0,02		0,11		0,02		0,05		0,01		0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04	0,08	< 0,01	0,35	0,04	0,06		0,03
2022										0,05	0,09	0,03
2020		0,03		0,1		0,05		0,06		0,04		0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	19	17	10	9,5	12	4,6	2,9	3,4	4,2	4,2		20
2022										2	9	12
2020		23,4		13,6		4,6		2,5		18		25

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,5	7,5	7,3	7	7,2	7,2	7,3	7,1	7,1		6,9
2022										7,3	7,3	7,4
2020		7,2		7,5		7		7,5		7		7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,5	7,5	7,3	7	7,7	7,78	7,3	7,1	7,1		6,9
2022										7,3	7,3	7,4
2020		7,2		7,5		7,4		8,08		7		7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,7	4,8	8,4	14		15	11	20	12	15		9,4
2022										8	5,1	3,7
2020		3,5		10		8,7		8,6		15		24

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,23	5,35	6,23	12,3	100	14,7	16,3	22,5	13,8	24		12
2022										11,8	10	5,2
2020		3,4		5,6		7,7		10		7,6		19