

Station : 04403001 - RAN A BEAULIEU

Station : 04403001

Libellé : RAN A BEAULIEU

Réseaux :

RCO

Localisation : 500M DU LD LA COMBELLE

Coordonnées : X = 773658 ; Y = 6451345 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beaulieu

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1785 - LE RAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

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 04403001)

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
2018	Vert	Vert	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2018	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange	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													
2018									13,8	07			
2017	12,7	09	0,688	09					21,81	06	11,6	07	
2016	14,3	09	0,74	09					23,57	06	11,78	08	
2010	13,9	07	0,6544	07					24,58	08			
2009	12	06	0,6735	06									

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	9	92,5	1,7	9,9	13,6	0,58	0,231	0,04	0,04	19	7,8	8,8
2018												
2017	9,3	98	1,6	7	19,2	0,52	0,17	0,02	0,02	12,3	7,9	8,4
2016	9,34	100,6	1,4	8,6	16,2	0,35	0,12	0,03	0,02	12,2	8,1	8,75
2010	8,7		1,3	13	17,6	0,33	0,14	0,09	0,05	9,9	7,21	8,18
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
2022																	
2018																	
2017																	
2016																	
2010																	
2009																	

Station : 04403001 - RAN A BEAULIEU

Station : 04403001	Libellé : RAN A BEAULIEU
Réseaux : RCO	Localisation : 500M DU LD LA COMBELLE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 773658 ; Y = 6451345 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Beaulieu
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1785 - LE RAN 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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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		13,1		12,1		9				9,7		12,3
2017		12,8		12,2		9,3	9,4	9,83	10,64	10,3		14,1
2016		10,8		11,4		10,2		9,34		11,1		12,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		107		104,5		92,5				95,6		101,9
2017		105,2		105		98	108,2	101,7	99,7	101,6		105,1
2016		109,2		108		101,7		100,9		100,6		101,9

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,9		1,7		0,8				0,8		1,1
2017		1,6		1		1,3		< 0,5		0,9		1,5
2016		1		0,9		1,4		0,8		0,7		< 0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		4,8		3,9		6,5				4,8		9,9
2017		7		4,6		4,1		4,8		4,2		4,4
2016		4,9		5,3		8,6		7,4		3,8		5,8

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		4,2		6,3		13,6				12,2		4,2
2017		4,4		6,3		14,3	19,2	14,1	10	11,8		1,4
2016		6,4		9,5		12,2		16,2		8,5		3,5

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,18		0,26		0,58				0,27		0,26
2017		0,18		0,17		0,36		0,52		0,33		0,24
2016		0,17		0,14		0,22		0,35		0,31		0,19

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

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,071		0,102		0,231				0,083		0,123
2017		0,077		0,051		0,13		0,17		0,1		0,081
2016		0,058		0,058		0,12		0,11		0,11		0,059

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		< 0,01		0,03		0,04				0,01		0,04
2017		0,02		0,01		0,02		0,01		0,01		0,02
2016		< 0,01		0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,02		0,03		0,02				< 0,01		0,04
2017		0,02		0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,01
2016		< 0,01		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		9,9		8,9		1,5				1,1		19
2017		10,8		5,8		5,1		4,3		2,4		12,3
2016		8,7		4,1		3,4		4,5		6,8		12,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		8,8		8,5		8				7,8		8,1
2017		7,9		8,25		8,05	8,3	8,1	8,05	8,1		8,4
2016		8,65		8,75		8,1		8,3		8,15		8,15

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		8,8		8,5		8				7,8		8,1
2017		7,9		8,25		8,06	8,3	8,1	8,05	8,1		8,4
2016		8,65		8,75		8,1		8,3		8,15		8,15

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		< 2		6		22				< 2		9,6
2017		6,4		2,4		8,8		3,2		3,6		< 2
2016		2,2		2		13		5,4		6,8		4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		3,6		4,16		13,5				1,49		12,4
2017		21		7,5		9,7		4,2		1,3		1,4
2016		4,3		7,2		24		8,6		5,3		8,9