

Station : 04403004 - COURBEYRE OU SUISSASSE À BEAULIEU

Station : 04403004

Libellé : COURBEYRE OU SUISSASSE À BEAULIEU

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LES LONGES

Coordonnées : X = 773108 ; Y = 6447852 - 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 : FRGR0159 - LA SUISSASSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

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 : 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 04403004)

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	Jaune	
2020	Jaune	Jaune	Jaune	
2019	Rouge	Rouge	Rouge	Bleu
2018	Gris		Jaune	Bleu
2017	Gris		Jaune	Bleu
2016	Gris		Orange	Bleu
2015	Gris		Jaune	Bleu
2014	Gris		Jaune	Bleu
2013	Rouge	Rouge	Jaune	Bleu
2012	Orange	Orange	Jaune	
2010	Orange	Orange	Orange	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2020				
2019	Bleu	Bleu		
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
2016				
2015	Bleu	Bleu		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2											
2020		I2M2											
2019		I2M2											
2018													
2017													
2016													
2015													
2014													
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2010		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
2025	10,7	05	0,6732	05									
2020	15,4	07	0,441	07					12,2	09	9,24	08	
2019	7	07	0,6284	07					19,04	07			
2018													
2017													
2016													
2015													
2014													
2013	7	09	0,6753	07							9,92	07	
2012	10,8	10	0,7048	10					17,67	08			
2010	9,6	08	0,6817	08									

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHEMQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	9,7	100,2	2,1	5,1	22,9	0,46	0,295	0,12	0,06	12	7,9	9,2
2020	5,5	64,4	2,9	6,4	20,4	0,85	0,309	0,34	0,29	12,7	7,6	9
2019	9,7	90,5	5	7,2	22,9	7,9	2,58	1,1	0,36	11,8	8	9,39
2018	5,7										7,71	9,19
2017	5,78				22,8					7,8	7,71	8,6
2016	3,89	99,9			19,6						7,76	9
2015	10,34				21,1						8,4	9,16
2014	8,8				17						7,95	9,017
2013	8,67	91,5	3,3	6,9	23,6	0,76	0,33	0,32	0,2	13	8,07	9,48
2012	9,4	99,4	1,8	7,1	19,3	0,61	0,22	0,21	0,1	7	7,85	8,85
2010	8,4	97	2,6	4,4	26,5	0,36	0,15	0,07	0,05	10,7	7,7	9,4

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2020																	
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,0164	0,0025	0,025	0,0025	0,1622	0,0362	0,0025	0,0025	0,01					
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,262	0,0262	0,0025	0,0025	0,01					
2017	0,004	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,2238	0,0888	0,0032	0,0025	0,01					
2016	0,01	0,0025	0,0398	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,2024	0,0552	0,0025	0,01	0,0136					
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,11	0,03	0,0025	0,01	0,01					
2014	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0384	0,1354	0,0025		0,01					
2013	0,01	0,0025	0,014	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,07	0,046	0,0025		0,01					
2012																	
2010																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04403004 - COURBEYRE OU SUISSESSE À BEAULIEU

Station : 04403004

Libellé : COURBEYRE OU SUISSESSE À BEAULIEU

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LES LONGES

Coordonnées : X = 773108 ; Y = 6447852 - 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 : FRGR0159 - LA SUISSESSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

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 : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	5	5	5	0	3020	20	8	0	0,66	0,26	0
2018	4	4	4	0	2420	17	7	0	0,7	0,29	0
2017	5	5	5	0	3034	26	11	0	0,86	0,36	0
2016	5	5	4	0	3000	28	10	0	0,93	0,33	0
2015	5	5	1	0	2955	13	2	0	0,44	0,07	0
2014	5	5			2870	9			0,31		
2013	5	4			2870	12			0,42		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2019	604	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	608	10	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	600	15	13	1	1	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	591	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	574	4	4	0	0	0	0													
2013	574	7	6	0	1	0	0													

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (60)	Métolachlore (60)	Metolachlor OXA (40)	Triclopyr (20)	2,4-D (20)			
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (75)	AMPA (75)	Métolachlore (50)	Cyprosulfamide (25)	Thiencarbazo ne-methyl (25)	Diméthénami de (25)	Glyphosate (25)	Bentazone (25)	
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Metolachlor OXA (60)	Simazine (40)	Métolachlore (40)	Mésotrione (20)	Benoxacor (20)	Diflufenicanil (20)	Chlortoluron (20)
2016	AMPA (100)	Metolachlor OXA (80)	Glyphosate (60)	Diméthénami de (40)	Triclopyr (40)	Simazine (40)	Métolachlore (40)	Thiencarbazo ne-methyl (20)	fosetyl-aluminium (20)	Métaldéhyde (20)
2015	AMPA (100)	Glyphosate (80)	Métolachlore (40)	Diméthénami de (20)	Pendiméthalin e (20)					
2014	Glyphosate (100)	AMPA (40)	Tébutame (20)	Métolachlore (20)						
2013	AMPA (60)	Diméthénami de (40)	Glyphosate (40)	Métolachlore (40)	Bitertanol (20)	Triclopyr (20)	2,4-MCPA (20)			

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Metolachlor ESA (0,255)	AMPA (0,242)	Metolachlor OXA (0,079)	Glyphosate (0,076)	Triclopyr (0,052)	2,4-D (0,042)	Métolachlore (0,032)			
2018	Metolachlor ESA (1,088)	AMPA (0,915)	Metolachlor OXA (0,184)	Glyphosate (0,075)	Diméthénami de (0,063)	Bentazone (0,062)	Métolachlore (0,053)	Thiencarbazo ne-methyl (0,03)	Cyprosulfamide (0,015)	
2017	Métolachlore (1,2)	Metolachlor ESA (0,524)	AMPA (0,405)	Glyphosate (0,164)	Metolachlor OXA (0,085)	Mésotrione (0,082)	Benoxacor (0,017)	Simazine (0,012)	Chlortoluron (0,01)	Diflufenicanil (0,006)
2016	AMPA (0,444)	Metolachlor OXA (0,285)	Métolachlore (0,19)	2,4-MCPA (0,159)	Triclopyr (0,126)	Glyphosate (0,107)	Fluroxypyr (0,072)	Diméthénami de (0,065)	fosetyl-aluminium (0,058)	Thiencarbazo ne-methyl (0,036)
2015	AMPA (0,26)	Métolachlore (0,23)	Glyphosate (0,07)	Diméthénami de (0,01)	Pendiméthalin e (0,01)					
2014	Glyphosate (0,537)	AMPA (0,093)	Métolachlore (0,063)	Tébutame (0,006)						
2013	Bitertanol (0,36)	AMPA (0,23)	Glyphosate (0,18)	Métolachlore (0,05)	Triclopyr (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Diméthénami de (0,006)			

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2019	0,535	4	Juin
2018	1,44	7	Mai
2017	2,037	9	Mai
2016	1,073	10	Juin
2015	0,58	5	Juin
2014	0,63	2	Avril
2013	0,466	5	Juin

Station : 04403004 - COURBEYRE OU SUISSESSE À BEAULIEU

Station : 04403004

Libellé : COURBEYRE OU SUISSESSE À BEAULIEU

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LES LONGES

Coordonnées : X = 773108 ; Y = 6447852 - 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 : FRGR0159 - LA SUISSESSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

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 : 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		12,1		12,3	14,9	9,7		17,4		16,3		12,9
2020		15		12,5	9,8	8,6	9,05	5,5	3,4	9,9		11,3
2019		13,3		12,6	15,84	11,3	9,7	7,6	17,79	10,98		11,9
2018				14,84	10,09	9,4				5,7		
2017				12,29	9,69	11,87			9,69	5,78		
2016				11,62	9,64	9,6		12,45	3,89	12,23		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100,2		116,9	168	119				169		108,6
2020		115,1		108,9	112	88,8	110	64,4	36,9	90,6		90,3
2019		107,8		114,1		130,2	123	90,5		145,1		99
2016				128,6		99,9		144		133,6		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,9		1,3		0,7		1,5		2,1		1
2020		1,6		2,9		0,9		< 0,5		0,8		0,6
2019		1,2		2,3		2,1		5		3		1,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,1		3,5		4,6		3,9		5		5,1
2020		3,6		3,2		6,4		3,9		4,6		3,9
2019		4,8		4,1		4,5		5,3		4,1		7,2

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,9		10,4	18,3	22,9		22,7		14,5		5,6
2020		2,4		7,4	19,7	13,7	22,6	20,4	16,3	8,8		2,7
2019		3,9		13,6	14,2	19	23	19,3	21,3	13,2		5,1
2017				9,1	14,5	22,8			12,7	10,5		
2016				11,6	10,3	13,3		19,6	12,2	11,4		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,31		0,27		0,46		0,44		0,36		0,33
2020		0,43		0,54		0,85		0,44		0,37		0,31
2019		0,32		0,45		0,72		7,9		1,1		0,37

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,121		0,129		0,175		0,178		0,149		0,295
2020		0,133		0,184		0,309		0,152		0,119		0,1
2019		0,146		0,184		0,249		2,58		0,362		0,127

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,07		0,07		< 0,01		0,03		0,05
2020		< 0,01		0,14		0,34		0,01		0,03		0,07
2019		0,12		0,48		0,26		1,1		0,58		0,11

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,04		0,06		0,06		0,04		0,03
2020		0,05		0,1		0,29		< 0,01		0,04		0,04
2019		0,04		0,08		0,14		0,36		0,35		0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		8,3		7,1		< 0,5		5,7		8
2020		8,5		7,4		12,7		0,2		6,1		6,6
2019		11,8		6,9		2,4		4,3		4,5		10
2017				7,8	5,6	1,4			1,6	3,7		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8,7	9,2	8,5		9,2		9		8,4
2020		8,6		8,2	9	8,1	8,1	7,6	7,4	7,9		8,1
2019		8,2		8,8	9,39	8,6	8,7	7,9	9,39	8,24		8
2018				9,19	7,71	8,09				7,72		
2017				8,35	8,33	8,6			8,01	7,71		
2016				8,43	7,76	7,84		9	7,97	8,33		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8,7	9,2	8,5		9,2		9		8,4
2020		8,6		8,2	9,4	8,1	8,14	8,1	7,4	7,9		8,1
2019		8,2		8,9	9,39	8,6	9,1	7,9	9,39	8,6		8
2018				9,19	7,71	8,09				7,72		
2017				8,35	8,33	8,6			8,01	7,71		
2016				8,95	7,76	8,15		9	7,97	8,5		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				20	13	8	3	3	8	4		
2016				7		4		8		9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,8		5,9		6,4		8,4		6,9		3,5
2020		< 2		2,8		8,7		5,2		2,7		< 2
2019		9,3		6		3,8		515		8,2		6,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,5		9,56		6,85		2,59		4,11		8,38
2020		1,97		1,32		13		1,3		2,3		1,3
2019		14		7,2		2,2		990		4,7		15