

Station : 04041890 - VEAUCE À EBREUIL

Station : 04041890

Libellé : VEAUCE À EBREUIL

Réseaux :

RCO

Localisation : AVAL D35

Coordonnées : X = 707860 ; Y = 6558018 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ébreuil

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1739 - LA VEAUCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

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 : Oui

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
2019	Orange	Orange	Vert	Bleu
2018	Jaune	Vert	Jaune	Bleu
2014	Jaune	Jaune	Vert	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Orange	Orange	Jaune	
2011	Jaune	Jaune	Vert	
2010	Jaune	Jaune	Vert	
2009	Orange	Orange		
2008	Jaune	Jaune		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019	Bleu	Bleu		
2018	Bleu	Bleu		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018		I2M2	Bleu		
2014	Jaune	I2M2			
2013	Vert	I2M2	Vert		
2012	Jaune	I2M2	Vert		
2011	Jaune	I2M2			
2010	Jaune	I2M2			
2009	Vert	I2M2			
2008	Vert		Jaune		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018	Vert	Bleu	Jaune	Vert	2018	Bleu	
2014	Bleu	Bleu	Vert	Vert	2014		
2013	Bleu	Bleu	Vert	Bleu	2013		
2012	Vert	Bleu	Jaune	Vert	2012		
2011	Vert	Bleu	Vert	Vert	2011		
2010	Vert	Bleu	Vert	Vert	2010		
2009					2009		
2008					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	1	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
2019			0,3159	09					25,25	06			
2018			0,4861	08					4,82	06			
2014	15,4	08	0,4561	08									
2013	16,7	09	0,4668	09					11,3	09			
2012	14,9	07	0,2427	07					13,89	09			
2011	15	07	0,335	07									
2010	15,8	10	0,6359	10									
2009	16	10	0,2489	08									
2008	16	09							17	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
2019	7	74,4	3	2,6	17,1	0,23	0,079	0,04	0,16	32,2	7,2	8,5
2018	8,56	85,3	1,5	2,7	16,6	0,21	0,068	0,05	0,33	53	8,1	8,3
2014	9,18	93,6	1,9	4	14,7	0,15	0,12	0,05	0,13	40	7,95	8,25
2013	9,66	96,2	1,3	2,8	14,4	0,13	0,07	0,05	0,11	42,1	8,05	8,2
2012	8,21	85,6	5	3,7	16,4	0,61	0,31	0,16	0,34	38,2	7,4	8,3
2011	8,06	81,5	2,2	5,1	16,8	0,36	0,14	0,08	0,19	46,6	7,38	8,29
2010	8,2	75	1,5	3	16	0,12	0,11	0,08	0,08	40,8	7,59	8,41
2009												
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métopachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,029	0,0317	0,005	0,01	0,01	0,25				
2018	0,01	0,0025	0,0523	0,01	0,0042	0,01	0,005	0,024	0,015	0,0012	0,01	0,0127					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019								

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

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
2018								

Station : 04041890 - VEAUCE À EBREUIL

Station : 04041890

Libellé : VEAUCE À EBREUIL

Réseaux :

RCO

Localisation : AVAL D35

Coordonnées : X = 707860 ; Y = 6558018 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ébreuil

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1739 - LA VEAUCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

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 : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	7	7	2	0	3612	35	2	0	0,97	0,06	0
2018	7	7	4	0	3871	67	5	0	1,73	0,13	0

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	516	13	12	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	553	23	19	2	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Diméthénami de (71,43)	Metolachlor ESA (57,14)	AMPA (57,14)	Glyphosate (28,57)	2,6-Dichlorobenzamide (14,29)	Flurtamone (14,29)	Thiafluamide (14,29)	Aclonifène (14,29)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Aclonifène (57,14)	Diméthachlore (42,86)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Napropamide (42,86)	Métazachlore OXA (28,57)

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	Glyphosate (0,117)	Métazachlore ESA (0,114)	AMPA (0,055)	Atrazine déséthyl (0,043)	Flurtamone (0,028)	Metolachlor ESA (0,027)	Thiafluamide (0,023)	Diméthénami de (0,023)	Diméthylphénol-2,4 (0,02)	2,6-Dichlorobenzamide (0,017)
2018	2,4-MCPA (0,306)	Métazachlore ESA (0,175)	Metolachlor ESA (0,121)	AMPA (0,059)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,049)	Atrazine déséthyl (0,04)	Métaldéhyde (0,029)	Prochloraz (0,028)	Napropamide (0,025)	Prosulfocarbe (0,021)

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	0,228	5	Avril
2018	0,586	9	Avril

Station : 04041890 - VEAUCE À EBREUIL

Station : 04041890	Libellé : VEAUCE À EBREUIL
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL D35
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 707860 ; Y = 6558018 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Ébreuil
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1739 - LA VEAUCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

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 : Oui	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
2019		13,2		12,1	10,1	9,6	7		8,75	8,5	10	11,42
2018		12,98		11,27	10,3	9,04	9	7,6		8,56	10,8	12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		110,3		114	100,2	96	74,4		86,3	79,3	86,1	94,7
2018		101,6		103,1	99	95,9	94,8	85,3		80,3	90,7	96,1

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		1,3		3		1				0,7		1,3
2018		< 0,5		0,9		1,2		0,5		1,5		< 0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		2		< 0,2		2,6				2,2		2,4
2018		2,5		2		2,1		1,9		2,7		2,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		6,8		11,2	13,9	13,1	17,1		13,4	11,4	6,7	5,7
2018		3,7		10,3	12,2	16,6	16,2	19,2		11	6,5	4,5

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,08		0,11		0,23				0,2		0,08
2018		0,09		0,09		0,14		0,21		0,1		0,08

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,024		0,043		0,079				0,06		0,031
2018		0,029		0,034		0,06		0,068		0,031		0,026

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,02		0,04		0,02				0,03		0,01
2018		0,03		0,01		0,04		0,05		0,01		0,02

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,04		0,16		0,07				0,1		0,03
2018		0,02		0,05		0,1		0,16		0,33		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		28,7		26,7		23,3				32,2		22,6
2018		30,6		33,2		39,2		53		44,6		29,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		8,4		8,5	8,3	7,2	8,1		7,9	8,2	8,2	8,1
2018		8,1		8,2	8,2	8,2	8,3	8,09		8,1	8,2	8,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		8,4		8,5	8,3	8,4	8,1		7,9	8,2	8,2	8,1
2018		8,1		8,2	8,2	8,3	8,3	8,2		8,1	8,2	8,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		3,6		2,8		6,6				< 2		< 2
2018		25		13		18		5,8		2,1		2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		2,3		4,6		8,2				1,1		1,07
2018		8,9		9,9		24		9,6		2,5		1,7