

Station : 04034600 - AMBENE à ENTRAIGUES

Station : 04034600

Libellé : AMBENE à ENTRAIGUES

Réseaux :

RCO

Localisation : D200, PONT D'ENTRAIGUES

Coordonnées : X = 720505 ; Y = 6532468 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Entraigues

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1656 - L'AMBENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEDAT

Type FR : TP17/3-21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

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 04034600)

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	Red	Red	Red	Red
2024	Red	Red	Orange	Red
2023	Grey		Red	
2022	Grey		Grey	
2019	Red	Red	Red	
2018	Red	Red	Red	
2015	Orange	Orange		
2012	Orange	Orange	Orange	
2011	Yellow	Yellow	Red	
2010	Red	Red	Orange	
2009	Orange	Orange		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Red	Blue		
2024	Red	Blue	Red	Blue
2023				
2022				
2019				
2018				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2											
2024		I2M2											
2023													
2022													
2019		I2M2											
2018		I2M2											
2015													
2012													
2011													
2010													
2009													

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	1	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	1

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	13,7	08	0,0835	08					24,15	07			
2024	14,7	07	0,032	07							7,33	07	
2023													
2022													
2019	13	09	0,1269	09					47,89	07	7,96	06	
2018	13,1	08	0,0706	08					33,48	06	8,43	08	
2015	12,5	08											
2012	12,4	10											
2011	14	07											
2010	10,3	10							53,92	10			
2009	12	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	6,6	75,2	2,8	5,9	26,5	1,2	0,506	0,5	1,23	27	8	8,6
2024	8,1	90,9	3	6,6	17,3	1,5	0,594	0,16	0,4	43	7,6	8,3
2023	7	81,3	10	7,5	20,1	1,7	0,574	5,4	0,83	19	7,8	8,4
2022	8,4	86,2	2,3	5,6	16	1,6	0,597	2,1	1,51	23	7,9	8,4
2019	7,44	77,1	5	6,5	22	6,6	2,05	1,7	0,45	13,8	8	8,7
2018	7,8	88,2	4	12	23,5	3,7	1,2	0,79	0,49	18,4	8,1	8,32
2015												
2012	8,59	91,6	4	3,6	18,8	1,1	0,41	0,61	0,25	15,2	7,51	8,3
2011	6,4	66	4,1	5,8	16,3	4,6	1,5	1,4	1,4	22,8	7,52	8,21
2010	7,7	87	4,3	5,3	19,1	1,5	0,54	0,9	0,56	21,4	7,75	8,4
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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0034	0,01	0,0025	0,0175	0,0025	0,3882	0,1212	0,0023	0,0025	0,01	0,25	27,5	0,3	0,4246	5,03
2024	0,0025	0,0025	0,0037	0,0168	0,0025	0,015	0,0025	0,2333	0,0798	0,0012	0,0025	0,01	0,25	25,4	0,3	0,3891	4,63
2023																	
2022																	
2019																	
2018																	
2015																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

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								
2024								
2023								
2022								
2019								
2018								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2024	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2024	Gammares	Dioxines et composés de type dioxine ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2024	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Dioxines et composés de type dioxine ; Diphényléthers bromés ; Mercure et

DIAGNOSTIC DE CONTAMINATION BIODISPONIBLE ET DE TOXICITÉ GÉNÉRALE

Année	Campagne	IBC par famille				BBAC par substance					Toxicité générale test d'alimentation
		METOX	Métaux	HAP	PCB	PFOS	Pendiméthaline	Diflufenicanil	4,4' DDE	2,4' DDD	
2024	Avril	0,0026	0,1818	0	0,185	1,8	< 1	< 0,5	1,4	0,67	
2024	Mai-Juin	0,2468	0,2002	0,053	ND	< 0,1	2	< 1	1,2	< 1	
2024	Novembre-Décembre	0,0107	0,2017	0,005	0,053	1,6	9,9	0,75	0,83	< 0,5	

Station : 04034600 - AMBENE à ENTRAIGUES

Station : 04034600	Libellé : AMBENE à ENTRAIGUES
Réseaux : RCO	Localisation : D200, PONT D'ENTRAIGUES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 720505 ; Y = 6532468 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Entraigues
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP17/3-21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1656 - L'AMBENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEDAT

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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	

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
2025	6	6	6	3	3797	92	15	3	2,42	0,4	0,08
2024	3	3	3	2	1890	46	7	2	2,43	0,37	0,11

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	
2025	633	38	25	9	4	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2024	630	30	19	6	5	0	0	4	3	1	0	0	0	1	0	1	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
2025	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Chloridazone desphényl (83,33)	Imidaclopride (83,33)	Glyphosate (83,33)	Propiconazole (83,33)	Bentazone (83,33)	2,6-Dichlorobenzamide (66,67)	Metolachlor OXA (50)	Hexachlorocyclohexane (50)
2024	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	Propiconazole (100)	Metolachlor OXA (66,67)	S-Métolachlore (66,67)	2,6-Dichlorobenzamide (66,67)	Fipronil (66,67)	AMPA (66,67)	Imidaclopride (66,67)	Tébuconazole (66,67)

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
2025	AMPA (1,154)	Glyphosate (0,348)	N,N-Diethyl-m-toluamide (0,241)	Metolachlor ESA (0,198)	Piperonyl butoxyde (0,09)	Simazine (0,086)	Triclopyr (0,078)	Bentazone (0,076)	Naphtalène (0,0617)	Diméthénamide (0,054)
2024	AMPA (0,495)	Metolachlor ESA (0,483)	N,N-Diethyl-m-toluamide (0,141)	Glyphosate (0,128)	Metolachlor OXA (0,085)	Dicamba (0,057)	2,4-D (0,051)	Bentazone (0,032)	Mécoprop (0,015)	Fipronil (0,014)

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
2025	1,8942	20	Août
2024	1,1332	22	Août

Station : 04034600 - AMBENE à ENTRAIGUES

Station : 04034600	Libellé : AMBENE à ENTRAIGUES
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : D200, PONT D'ENTRAIGUES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 720505 ; Y = 6532468 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Entraigues
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP17/3-21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1656 - L'AMBENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEDAT

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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		12		11,8		6,6	12,1	7,6		9,1		9,7
2024			10,4	10,8	9,6	8,1	8,6	8,7		7,7	10,6	10,7
2023	10,2	11,4	13	11,2	8,9	7,8	8,2	7	7,9			
2022										8,4	9	10,9
2019		12,14		10,67		7,44	8	9,58	10,25	9,52		12,12
2018		12,8		11,5		8,67		7,8		9,58		9,57

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,9		110		75,2	156	81,2		86,6		88
2024			100,7	96,5	94,3	91,4	91	92,9		76,8	93,4	90,9
2023	93,4	92,8	101,3	103,5	86,7	85,8	92,7	81,3	89,5			
2022										86,2	89	99,2
2019		98,8		94,5		77,1	86	99,2	118,2	92,5		96
2018		96,4		107,5		90,7		92		94,5		88,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,8		2,2		1,8		2,4		2,2		2,1
2024			2,5	3		1,6		0,9		1,3		< 0,5
2023	4	1,9	1,9	10	4	2,6	1,4	1,9	1,9			
2022											1,1	2,3
2019		0,6		4		5		< 0,5		3		1,9
2018		4		1,7		0,7		1,7		1,7		2,1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4		3,5		5,2		4,2		5,9		5,2
2024			5,5	5		5,1		4		4,6		6,6
2023	6,2	4,4	5,6	7,5	5,5	5,8	5,5	7,4	5			
2022										5,6	5,1	2,3
2019		4,7		4,4		6,5		4,6		4,9		5,4
2018		12		2,7		4,5		4,4		4,3		4,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,1		11,1		20,8	26,5	20		12		10,4
2024			11,6	10,4	13,9	18,1	17,2	17,3		13,6	8,8	7,2
2023	10,4	3,4	3,5	10,8	13,9	19,4	19,8	20,1	20			
2022										16	12,9	10,1
2019		5,4		8,3		22	17,8	15,7	18,1	12,4		4,5
2018		2,3		10,2		17,7		23,5		13,5		10,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,53		0,57		1,2		1,1		0,74		0,83
2024			0,91	0,54		0,54		1,5		0,92		0,37
2023	1,6	0,68	0,53	0,45	1,3	1,7	0,89	1	0,88			
2022										0,92	1,6	1
2019		0,54		2,1		6,6		3,5		1,1		0,79
2018		0,6		0,81		1,4		1,8		3,7		1,9

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,233		0,259		0,506		0,431		0,338		0,372
2024			0,362	0,259		0,312		0,594		0,363		0,424
2023	0,549	0,258	0,219	0,208	0,489	0,574	0,373	0,532	0,376			
2022										0,365	0,597	0,346
2019		0,217		0,725		2,05		1,16		0,412		0,278
2018		0,233		0,252		0,499		0,652		1,2		0,676

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,5		0,08		0,32		0,39		0,27		0,34
2024			0,079	0,136		0,16		0,06		0,14		0,12
2023	0,11	0,08	0,39	0,2	5,4	1,7	0,08	< 0,01	0,06			
2022										2,1	0,07	0,19
2019		1,7		0,25		1,2		0,07		0,25		0,35
2018		0,79		0,11		0,13		0,05		0,16		0,49

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,32		0,3		1,23		0,55		0,36		0,51
2024			0,18	0,15		0,33		0,14		0,4		0,11
2023	0,21	0,33	0,39	0,27	0,83	0,69	0,25	0,08	0,1			
2022										1,51	0,22	0,19
2019		0,26		0,23		0,45		0,07		0,15		0,25
2018		0,17		0,17		0,28		0,09		0,43		0,49

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		23		18		25		14		20		27
2024			12	11		18		24		43		15
2023	19	17	19	9,6	13	15	14	13	12			
2022										21	23	13
2019		13,6		8,5		6,7		9,6		7,1		13,8
2018		12,6		13,8		18,4		13,4		12		11,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,3		8	8,6	8		8		8,1
2024			8,3	7,9	8,1	7,2	8,1	8,2		8,2	8,2	7,6
2023	7,8	7,8	8,4	8,3	8,1	8,3	8,2	8,1	8,1			
2022										7,9	8,2	8,4
2019		8,2		8,2		8	8,2	8,3	8,7	8,1		8,2
2018		8,1		8,2		8,1		8,1		8,2		8,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,3		8	8,6	8,2		8		8,1
2024			8,3	8,3	8,1	8,1	8,12	8,2		8,2	8,2	7,9
2023	7,8	7,8	8,4	8,3	8,1	8,3	8,2	8,1	8,1			
2022										7,9	8,2	8,4
2019		8,2		8,2		8,2	8,2	8,3	8,7	8,1		8,2
2018		8,1		8,2		8,3		8,32		8,2		8,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		10		16		21		55		24
2024			22	35		32		29		34		197
2023	22	15	11	12	14	14	29	78	25			
2022										27	22	4,9
2019		22		9		15		8,2		22		9,2
2018		29		11		27		37		17		23

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18,7		9,9		16,5		23,2		34,1		33,7
2024			10	27		28,8		28,7		23,3		167
2023	19,5	14,8	11,2	10,8	10,3	15	28,1	83,6	24			
2022										25	19,4	5,18
2019		13		7,8		13		8,4		23		9,1
2018		21		7,8		19		29		16		17