

Station : 04428000 - RAU DES ESCURES A AMBERT

Station : 04428000

Libellé : RAU DES ESCURES A AMBERT

Réseaux : RCR

Localisation : LIEU DIT LES VIRANDS

Coordonnées : X = 755812 ; Y = 6493160 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ambert

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2163 - LES ESCURES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

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 : 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 04428000)

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
2018				
2017				
2016				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2016					
2010					
2009					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017					2017		
2016					2016		
2010					2010		
2009					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	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
2018	17,5	09	0,8145	09									
2017	17,2	09	0,8404	09					12,78	07	14,2	07	
2016	15,5	08	0,8088	08					9,63	06	13,89	06	
2010	17,6	08	0,7601	08					4,68	09			
2009	19	05	0,7733	05									

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
2018	8,68	89,5	1,5		15,3		0,07				6,62	7,62
2017	8,83	98	1,2	5,6	17,8	0,09	0,033	0,02	0,01	7,1	6,4	7,75
2016	9,99	100,6	1,9	8,1	13,6	0,09	0,072	0,01	0,01	4,2	6,7	7,2
2010	8,2		0,8	4,5	18,5	0,09	0,05	0,14	0,01	4,6	6,98	7,86
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciantil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2018																	
2017																	
2016																	
2010																	
2009																	

Station : 04428000 - RAU DES ESCURES A AMBERT

Station : 04428000	Libellé : RAU DES ESCURES A AMBERT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR	Localisation : LIEU DIT LES VIRANDS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 755812 ; Y = 6493160 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Ambert
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR2163 - LES ESCURES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
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 : 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
2018							9,36	9,74	8,68	10,29	12,65	12,65
2017		12,9		12,2		10,33	9,1	8,83	10,31	11,1		14,4
2016		13,1		11,46		9,99		9,99		12,51		13,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							99,7	99,5	101	89,5	100,9	101,6
2017		103,7		105,4		101,6	98	98,8	101,3	100,9		103,3
2016		105,2		103,9		100,6		102,1		103,1		105

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2017		1,2		1		0,5		0,6		0,7		0,6
2016		0,5		1,5		0,7		1,9		1,1		0,6

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							15,3	13,9	15	7	3,3	3,8
2017		3,5		6,6		11,7	16,1	17,8	11,6	8,6		< 0
2016		4		8,2		12,9		13,6		4,4		2,9

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,06		0,05		0,07		0,09		0,02		0,04
2016		0,05		0,03		0,05		0,09		0,02		0,03

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							0,04	0,03	0,04	< 0,03	< 0,03	0,07
2017		0,025		0,016		0,032		0,033		0,011		0,015
2016		0,015		0,038		0,032		0,072		0,01		0,016

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

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

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,1		3		2,5		3		1,2		4
2016		3,5		3		2,6		2,5		2,3		4,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							6,8	6,7	7,62	7,34	6,64	6,62
2017		6,9		6,9		7,2	6,4	7,3	7,75	7		6,9
2016		7		7,2		6,7		7		7,2		7,05

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							6,8	6,7	7,62	7,34	6,64	6,62
2017		6,9		6,9		7,2	7,25	7,3	7,75	7		6,9
2016		7		7,2		6,7		7		7,2		7,05

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							2	< 2	16	< 2	< 2	10
2017		20		2,6		6,4		5,4		< 2		< 2
2016		< 2		9,4		11		25		< 2		2,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							1,9	1,1	9,1	0,66	1,4	10
2017		17		3,3		6,3		1,3		0,91		1,9
2016		4,9		8		12		31		0,98		3,3