

Station : 04037010 - RAU DE SAINT-PARDOUX À AMBERT

Station : 04037010

Libellé : RAU DE SAINT-PARDOUX À AMBERT

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : POMEYROLLES PONT CHEMIN VERS D65

Coordonnées : X = 756007 ; Y = 6495360 - 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 : FRGR2077 - LE SAINT-PARDOUX 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 : 2021
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 04037010)



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
2023	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2022	Grey	Yellow	Grey	
2019	Yellow	Yellow	Grey	
2018	Green	Green	Grey	
2017	Yellow	Yellow	Green	
2015	Yellow	Yellow	Green	
2014	Green	Green	Green	
2013	Yellow	Yellow	Green	
2012	Yellow	Yellow	Green	
2011	Green	Green	Green	
2010	Yellow	Yellow	Green	
2008	Green	Green	Green	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Blue	Blue		
2022				
2019				
2018				
2017				
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
2023		I2M2				2023					2023	
2022						2022					2022	
2019		I2M2				2019					2019	
2018		I2M2				2018					2018	
2017						2017					2017	
2015		I2M2				2015					2015	
2014		I2M2				2014					2014	
2013		I2M2				2013					2013	
2012		I2M2				2012					2012	
2011		I2M2				2011					2011	
2010		I2M2				2010					2010	
2008		I2M2				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	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
2023	15,3	08	0,6651	08					11,19	06	13,83	06	
2022													
2019			0,7626	05					14,53	07			
2018			0,787	08					13,96	07			
2017	14,1	07											
2015	14,9	07	0,6863	07									
2014	16,2	08	0,6416	08									
2013	13,4	07	0,6796	07					10,86	09			
2012	14,3	10	0,7977	10					9,31	08			
2011	16	07	0,7296	08									
2010	15,8	08	0,7104	08									
2008	16,8	07	0,8797	06					10,25	07			

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
2023	9,3	97,2	1,9	8,5	15,7	0,15	0,061	0,02	0,01	12	7	7,5
2022	10,7	98,2	1,5	9,6	9	0,09	0,042	0,02	0,005	5,9	6,9	7,4
2019	9,08	100,3			15,8						7,5	7,59
2018	8,8	100			18,5						7,5	7,54
2017	9	99,2	2,9		17,5		0,068				6,98	7,6
2015	9	99,2	1,8	4,9	17,4	0,15	0,058	0,01	0,01	5,7	7,05	7,55
2014	9,5	98,6	1	5,2	14,6	0,11	0,057	0,01	0,01	6,2	7,15	7,7
2013	9,7	100,6	1,3	6,2	13,9	0,19	0,07	0,01	0,01	6,3	7,05	7,45
2012	9,19	93,7	1,6	5,9	15,9	0,24	0,09	0,038	0,01	22,5	7	7,57
2011	8,7	85	1,2	5,3	14,8	0,14	0,09	0,06	0,01	5,4	6,82	7,83
2010	8,1	90	1,5	4,6	16,7	0,12	0,06	0,025	0,02	6,4	7,09	7,8
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorofluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01					
2022																	
2019																	
2018																	
2017																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	

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
2023								
2022								
2019								
2018								
2017								
2015								

Station : 04037010 - RAU DE SAINT-PARDOUX À AMBERT

Station : 04037010

Libellé : RAU DE SAINT-PARDOUX À AMBERT

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : POMEYROLLES PONT CHEMIN VERS D65

Coordonnées : X = 756007 ; Y = 6495360 - 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 : FRGR2077 - LE SAINT-PARDOUX 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 : 2021
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

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	7	1	0	0	4356	1	0	0	0,02	0	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	
2023	624	1	0	1	0	0	0	0	0	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
2023	Acénaphène (14,29)									

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
2023	Acénaphène (0,0053)									

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
2023	0,0053	1	Novembre

Station : 04037010 - RAU DE SAINT-PARDOUX À AMBERT

Station : 04037010

Libellé : RAU DE SAINT-PARDOUX À AMBERT

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : POMEYROLLES PONT CHEMIN VERS D65

Coordonnées : X = 756007 ; Y = 6495360 - 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 : FRGR2077 - LE SAINT-PARDOUX 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 : 2021
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
2023		14		12	10,8	9,7	9,3	8,8		11,2	10,5	12,3
2022										10,7	10,8	12,5
2019					9,08							
2018							8,8	9,39				
2017			11,8		10,8	9		9,5		10,7	13,1	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		101,9		102,3	101	98	98,9	97		100,7	99	100,7
2022										98,2	98,2	100,8
2019					100,3							
2018							100	107,4				
2017			102,3		101,9	99,8		100,2		99,2	102,6	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,3		1,9		0,7		0,9		1,9		0,8
2022										0,9	1,2	1,5
2017			< 0,5		1,4	0,5		2,9		0,9	2,2	

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,6		5,8	9,6	13,7	15,7	16,8		8,6	10,2	4,2
2022										9	8,3	2,6
2019					13,4		15,8					
2018							18	18,5				
2017			7,1		10	17,5		15		9,5	3,1	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,06		0,066		0,15		0,11		0,06		0,05
2022										0,09	0,06	0,07

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
2023		0,03		0,048		0,061		0,047		0,041		0,032
2022										0,031	0,042	0,02
2017			0,026		0,063	0,037		0,068		0,018	0,035	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,02		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022										0,01	0,02	0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022										< 0,01	< 0,01	< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		6		4,2		3,4		4,4		3,7		12
2022										4	3	5,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,5		7,3	7	7	7,5	7,3		7,3	7,1	6,8
2022										6,9	7,4	7,1
2019					7,59		7,5					
2018							7,5	7,54				
2017			7,13		7,25	6,99		6,98		7,6	7,45	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,5		7,3	7	7,4	7,5	7,7		7,3	7,1	6,8
2022										6,9	7,4	7,1
2019					7,59		7,5					
2018							7,5	7,54				
2017			7,13		7,25	6,99		6,98		7,6	7,45	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,5		4,7		11		2,8		6,6		5
2022										2,2	4,7	3,3
2017			8,4		39	9,6		47		3,9	4,1	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,44		7,68	13,1	8,8	8,1	3,78		12,4	3,02	6,87
2022										3,11	4,71	4,68
2017			4,6		17	2,1		25		1,3	2,7	