

## Station : 04427047 - L' AMBENE A MOZAC

<b>Station :</b> 04427047	<b>Libellé :</b> L' AMBENE A MOZAC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT AVAL ECOLE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 706442 ; Y = 6532600 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Mozac
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme
<b>Type FR :</b> TP17/3-21	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1656 - L'AMBENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEDAT

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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				
2024				
2023				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024		I2M2			
2023					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		

## 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													
2024	14,8	08	0,4978	08					8,09	06			
2023									10,46	06			

### 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	7,4	84,2	1,5	8,4	18,5	0,49	0,181	0,04	0,04	7,8	7,7	8,2
2024	9,1	94	5	7,3	16,2	0,45	0,372	0,04	0,05	12	7,4	8,2
2023												

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amintotiazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0702	0,0347	0,0043	0,0025	0,01	0,25	13,5	0,275	0,3353	3,86
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0347	0,01	0,0008	0,0025	0,01	0,25	9,01	0,35	0,2272	1,78
2023																	

## 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
2025								
2024								
2023								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Gammare	Dioxines et composés de type dioxine ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2024	Poissons	Mercure et ses composés

### 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	0,0077	0,0731	0	0	0,76	< 1	< 0,5	1,7	< 0,5	
2024	Mai-Juin	0,005	0,0591	0	0,009	< 0,1	< 1	< 0,5	1,5	< 0,5	
2024	Novembre-Décembre	0,0286	0,0141	0	0	0,7	1,3	< 0,5	1	< 0,5	

## Station : 04427047 - L' AMBENE A MOZAC

<b>Station :</b> 04427047	<b>Libellé :</b> L' AMBENE A MOZAC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT AVAL ECOLE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 706442 ; Y = 6532600 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Mozac
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme
<b>Type FR :</b> TP17/3-21	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1656 - L'AMBENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEDAT

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2025	6	6	1	2	3798	13	1	2	0,34	0,03	0,05
2024	3	2	0	0	1890	2	0	0	0,11	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	
2025	633	7	6	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2024	630	1	1	0	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
2025	AMPA (83,33)	Diflufenicanil (33,33)	Glyphosate (33,33)	Terbuthylazin e hydroxy (16,67)	Naphtalène (16,67)	Diuron (16,67)	Bentazone (16,67)			
2024	AMPA (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 (0,211)	Glyphosate (0,098)	Bentazone (0,031)	Terbuthylazin e hydroxy (0,024)	Diflufenicanil (0,023)	Naphtalène (0,0135)	Diuron (0,006)			
2024	AMPA (0,074)									

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	0,334	4	Août
2024	0,074	1	Août

## Station : 04427047 - L' AMBENE A MOZAC

<b>Station :</b> 04427047	<b>Libellé :</b> L' AMBENE A MOZAC
<b>Réseaux :</b> <input type="text"/>	<b>Localisation :</b> PONT AVAL ECOLE
<input type="button" value="Autre"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 706442 ; Y = 6532600 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Mozac
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Type FR :</b> TP17/3-21	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1656 - L'AMBENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEDAT

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,9		11,4		7,4		8,7		10,7		10,9
2024			10,8	11,5	10,3	9,4		8,7		10		11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102,3		104,7		84,2		92,5		97,7		100,4
2024			100,6	99,1	97,4	100,4		95		94		93,9

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,5		1,1		0,7		0,9		1,4		0,6
2024			1,6	1,8		1		0,6		5		2,4

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

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,8		10,3		18,5		16,7		9,9		8,2
2024			10	8,8	12,9	15,8		17,9		11,1		7,4

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17		0,24		0,43		0,49		0,19		0,17
2024			0,21	0,21		0,02		0,45		0,26		0,17

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,084		0,12		0,174		0,181		0,123		0,095
2024			0,132	0,108		0,132		0,176		0,137		0,372

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		0,04		0,03		< 0,01		< 0,01
2024			0,015	0,029		0,01		0,04		< 0,01		0,02

## NUTRIMENTS

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,04		0,03		0,04		0,01		0,03
2024			0,04	0,02		0,03		0,02		0,01		0,05

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,1		7,8		5		4,5		6
2024			6,2	5,5		5,1		8,9		6,2		12

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		8,2		7,8		8,1		7,7		7,8
2024			8	7,4		8,2		7		8		7,4

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		8,2		8,1		8,1		7,7		7,8
2024			8	8,1		8,2		7,9		8,1		7,6

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		8,5		7,1		3,8		14		16
2024			11	13		20		4,5		7,6		91

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,3		8,79		8,15		1,5		11,8		7,4
2024			9	12,5		15,2		3,9		6,4		85