

## Station : 04041350 - ANCOUTAY À MAYET-D'ECOLE

Station : 04041350

Libellé : ANCOUTAY À MAYET-D'ECOLE

Réseaux :

Localisation : LES SARDONS

Coordonnées : X = 719647 ; Y = 6562331 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Mayet-d'École

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1732 - L'ANCOUTAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ANDELOT

Type FR : TP17

### 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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04041350)



### 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	Orange	Orange	Yellow	Blue
2022	Grey	Grey	Grey	
2020	Red	Red	Green	
2016	Grey	Grey	Green	
2015	Orange	Orange	Green	
2014	Orange	Orange	Green	
2013	Yellow	Yellow	Green	
2012	Orange	Orange	Green	
2011	Orange	Orange	Green	
2010	Green	Green	Green	
2009	Orange	Orange		
2008	Yellow	Yellow		

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Blue	Blue		
2022				
2020				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2020		I2M2				2020					2020		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008						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			0,2154	07					18,35	06			
2022													
2020	14,8	07	0,1376	07					20,27	06	7,75	08	
2016													
2015	16	06	0,2343	06									
2014	15,6	09	0,1607	09									
2013	15,2	09	0,5368	09					19	08			
2012	15,8	08	0,2664	08					24,26	09			
2011	16	07	0,2675	08									
2010	15,6	10	0,4814	10									
2009	16	10	0,1854	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
2023	6,8	63	2,4	3,9	18,8	0,25	0,166	0,07	0,1	12	8	8,2
2022	8,3	79,8	0,9	2,9	15	0,18	0,064	0,02	0,03	9,6	7,9	8,4
2020	6,68	75	1,1	3,6	18,1	0,18	0,117	0,05	0,04	11,6	7,96	8,1
2016	9,1	87,7			14,3						8	8,1
2015	7,58	86	1,3	2,5	19,7	0,23	0,094	0,03	0,07	28,6	7,95	8,15
2014	8,9	90,2	2	2,8	15,1	0,2	0,14	0,05	0,07	30,3	8,05	8,2
2013	9,1	93,6	1,2	2,3	15,2	0,17	0,07	0,04	0,05	30,4	8	8,3
2012	8,9	84,4	2,3	3	17,2	0,14	0,06	0,05	0,04	16,6	7,78	8,24
2011	7,34	71	1,6	6,6	18,4	0,18	0,08	0,14	0,09	30,7	7,71	8,32
2010	7,83	77	1	3,5	17,3	0,23	0,11	0,33	0,15	28,4	7,66	8,37
2009												
2008												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques					
	Chlorofururon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2023	0,004	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0073	0,2083	0,1206	0,0025	0,0043	0,01				
2022																
2020																
2016																
2015																
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		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023								
2022								
2020								
2016								
2015								

## Station : 04041350 - ANCOUTAY À MAYET-D'ECOLE

Station : 04041350

Libellé : ANCOUTAY À MAYET-D'ECOLE

Réseaux :

RCO

Localisation : LES SARDONS

Coordonnées : X = 719647 ; Y = 6562331 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Mayet-d'École

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1732 - L'ANCOUTAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ANDELOT

Type FR : TP17

### 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 : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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
2023	7	7	7	2	4356	94	19	2	2,16	0,44	0,05

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	36	29	2	5	0	0	6	5	0	1	0	0	2	2	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	Metolachlor ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	Diméthénami de (85,71)	Bentazone (85,71)	S-Métolachlore (71,43)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Métolachlore (71,43)	Imazamox (57,14)

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	<b>AMPA (0,893)</b>	<b>Glyphosate (0,592)</b>	Chloridazone desphényl (0,436)	Metolachlor ESA (0,314)	Bentazone (0,163)	Tébuconazole (0,15)	Metolachlor OXA (0,099)	Imazamox (0,091)	S-Métolachlore (0,088)	Métolachlore (0,088)

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	3,381	26	Juin

## Station : 04041350 - ANCOUTAY À MAYET-D'ECOLE

<b>Station :</b> 04041350	<b>Libellé :</b> ANCOUTAY À MAYET-D'ECOLE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> LES SARDONS
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 719647 ; Y = 6562331 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Le Mayet-d'École
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Allier
<b>Type FR :</b> TP17	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1732 - L'ANCOUTAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ANDELOT

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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	12,2	11,6	11,1	11,1	8,9	7,7	6,9	6,8	6,1	8,2	9,2	9
2022										8,4	8,3	9,6
2020		11		13,2	8,2	7,3	6,68	7,5	6,1	9,8		10,6
2016				11,14		9,27		9,1		9,4		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	96,5	92,2	98,9	98,5	85,1	80,9	75,5	63	61,3	78,3	83,6	86,2
2022										85,2	79,8	86,8
2020		94,7		124,5	77,7	75	76	81	61,2	86,9		91,3
2016				102,2		94,4		90,6		87,7		

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,7	2	1	1	2,4	1,5	0,5	2,6	2,3	0,7		0,5
2022										0,7	0,9	0,8
2020		1,1		0,7		0,7		1		< 0,5		1,1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,3	1,8	1,9	1,8	2,5	5,5	2,1	3,9	1,9	2,3		3,6
2022										2,7	2,9	2,8
2020		2,4		2,2		2,8		1,6		2,5		3,6

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,6	4,6	8,7	8,6	12,1	16,5	20	17	16,6	12,2	9,9	11,7
2022										15	11,4	10
2020		7,8		11,4	11,2	14,9	19	18,1	16,3	9,1		7
2016				10,2		14,1		14,3		11		

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,19	0,2	0,16	0,14	0,14	0,42	0,21	0,18	0,25	0,09		0,12
2022										0,14	0,14	0,18
2020		0,12		0,06		0,18		0,13		0,15		0,09

## NUTRIMENTS

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,056	0,067	0,102	0,098	0,095	0,166	0,106	0,146	0,614	0,059		0,058
2022										0,051	0,051	0,064
2020		0,041		0,023		0,058		0,117		0,043		0,043

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,04	0,04	0,02	0,36	0,07	0,04	0,04	0,03	0,01		0,02
2022										< 0,01	0,02	0,02
2020		0,02		0,02		0,05		0,01		0,02		< 0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,03	0,03	0,02	0,13	0,1	0,07	0,07	0,04	0,02		0,05
2022										0,02	0,02	0,03
2020		0,01		0,01		0,04		0,03		0,02		0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	10	9,1	9,3	8,9	10	11	12	12	8,2		17
2022										7,4	7,1	9,6
2020		3,8		2,4		5,9		11,6		6,9		3,3

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8	8	8	8	8,1	8	8,3
2022										8	7,9	8,4
2020		8,1		8,1	8	7,9	7,96	8,1	8,2	8		8
2016				8,1		8		8		8		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	8,1	8	8	8,1	8	8,3
2022										8	7,9	8,4
2020		8,1		8,1	8	8,1	8,1	8,1	8,2	8		8
2016				8,1		8		8		8		

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				3	6	2	5	2	2	3		
2016				3		2		2		4		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	24	78	118	45	38	50	85		47		17
2022										8,7	14	18
2020		19		5,1		12		119		11		4,7

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,9	25,8	18,7	42	46,4	39,2	49,5	78	653	528	10	18,8
2022										11,1	14,8	12,4
2020		4,8		2,2		7,4		17		11		3,6