

## Station : 04430009 - L'ANDELOT A GANNAT

<b>Station :</b> 04430009	<b>Libellé :</b> L'ANDELOT A GANNAT
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> AVAL GANNAT
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 716696 ; Y = 6556208 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Gannat
<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> FRGR0276 - L'ANDELOT DEPUIS GANNAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon potentiel	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2039

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

## 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 04041500)

### 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				
2022				
2021				
2018				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2018				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2024					
2023					
2022					
2021		I2M2			
2018		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2024						
2023						
2022						
2021						
2018						

## 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													
2023													
2022													
2021	13,7	08	0,0817	08									
2018	13,9	08	0,2416	08									

### 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	6,1	76	5,8	14,9	24	2,39	0,82	0,88	0,21	24,2	7,9	8,3
2024	6,6	78	2,7	13,7	21,4	2,83	0,93	0,67	0,24	14,2	8	8,5
2023	6,3	73	6	7,41	22,8	3	0,99	1,88	0,2	9,3	7,5	8,2
2022	7,9	82	2,6	9,76	22,7	2,27	0,87	0,74	0,41	11,1	7,8	8,5
2021	6,56	73,4	2,7	9,98	19,3	1,2	0,43	0,84	0,33	32,1	7,7	8,2
2018	7,7	86	3,6	9,14	20,1	6,27	2,24	0,55	0,27	14,7	7	8,3

### 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	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2018																	

## Station : 04430009 - L'ANDELOT A GANNAT

Station : 04430009

Libellé : L'ANDELOT A GANNAT

Réseaux :

Localisation : AVAL GANNAT

Autre

Coordonnées : X = 716696 ; Y = 6556208 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gannat

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0276 - L'ANDELOT DEPUIS GANNAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

## 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	3	3	2	0	6	3	2	0	50	33,33	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	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	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 (100)									

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 (0,92)									

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	0,92	1	Juin

## Station : 04430009 - L'ANDELOT A GANNAT

<b>Station :</b> 04430009	<b>Libellé :</b> L'ANDELOT A GANNAT
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> AVAL GANNAT
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 716696 ; Y = 6556208 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Gannat
<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> FRGR0276 - L'ANDELOT DEPUIS GANNAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon potentiel	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2039

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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			12,1		7,4	8,5	6,1		9,2	9,5		
2024	14,1		11,7		10,2		8,5		6,6		9,1	
2023		13		12,3		8	6,3		7		7,2	
2022	12,6		13		8,6		8,7		7,9		8,1	
2021	12,7		13,7		8,4				6,56		10,8	
2018		13,3		11,7		8,8	7,8		7,7		9,6	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			108		87	88	76		98	95		
2024	110		104		96		92		78		89	
2023		104		104		87	76		82		73	
2022	100		109		91		97		95		82	
2021	98		113		83,1				73,4		93,3	
2018		101		108		94	89		86		88	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,5		1	5,8	1		< 0,5			
2024	1,6		2,7		2,4		1,4		1,1		2,1	
2023		1,4		2		1,1	0,9		0,8		6	
2022	2,3		1,5		1		0,8		0,8		2,6	
2021	2,4		2,7		0,8				1,5		1,4	
2018		1		3,6		2,5	1,2		0,9		1,5	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,49		7,66	7,43	6,07		14,9			
2024	8,45		9,58		13,7		8,37		6,05		8,26	
2023		5,8		7,41		7,32	5,43		5,7		6,09	
2022	8,41		6,17		5,66		9,76		5,06		5,03	
2021	9,98		7,93		6,35				6,72		6,61	
2018		9,14		0,21		8,72	3,34		6,79		7,56	

## TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,4		13	15,2	24		16	12,9		
2024	3,1		8,3		10,6		17,3		21,4		13,8	
2023		5,3		6,7		18	22,8		21,3		13,9	
2022	4,8		6,6		16,7		19,1		22,7		13,6	
2021	3,5		5,6		12,6				19,3		7,9	
2018		2,4		9,9		16,7	20,1		19		10,3	

## NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,08		0,55	0,66	2,39		0,46			
2024	0,54		0,26		0,41		0,59		2,83		0,69	
2023		0,54		0,51		1,28	1,62		3		1,54	
2022	0,26		0,23		0,53		0,47		2,27		1,08	
2021	0,16		0,26		0,7				1,2		0,63	
2018		0,56		0,53		0,78	1,41		6,27		0,71	

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,17		0,22	0,35	0,82		0,21			
2024	0,2		0,13		0,32		0,26		0,93		0,27	
2023		0,24		0,22		0,44	0,6		0,99		0,86	
2022	0,14		0,13		0,24		0,25		0,87		0,4	
2021	0,12		0,19		0,32				0,43		0,24	
2018		0,21		0,21		0,37	0,59		2,24		0,25	

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,09	0,88	0,09		0,05			
2024	0,17		0,67		0,06		0,17		0,14		0,67	
2023		0,2		0,12		0,17	0,12		0,07		1,88	
2022	0,56		0,13		0,15		0,06		0,07		0,74	
2021	0,56		0,06		0,84				0,24		0,35	
2018		0,55		0,09		0,11	0,13		0,07		0,42	

Nitrites (mg(NO2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,08		0,09	0,21	0,07		0,04			
2024	0,07		0,07		0,05		0,13		0,12		0,24	
2023		0,1		0,07		0,12	0,09		0,07		0,2	
2022	0,06		0,06		0,09		0,06		0,06		0,41	
2021	0,09		0,05		0,33				0,27		0,13	
2018		0,05		0,06		0,12	0,13		0,05		0,27	

Nitrates (mg(NO3)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			12,7		24,2	12,1	6,3		18,8			
2024	14,2		13		8,7		8,1		6		9,4	
2023		9,3		6,1		8,4	5,9		4		4,7	
2022	11,1		11,1		9		6,5		6,9		6,3	
2021	32,1		13,2		6,3				5,9		8,6	
2018		14,7		12,6		10	11,3		6,1		8,8	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,3		8,1	8,1	7,9		8	8,1		
2024	8,5		8,3		8,1		8,1		8		8	
2023		8,1		8,2		8	7,7		7,9		7,5	
2022	8,1		8,4		8,5		8,1		8,2		7,8	
2021	8		8,2		7,7				7,9		8,1	
2018		7		8,3		7,9	7,7		7,9		7,9	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,3		8,1	8,1	7,9		8	8,1		
2024	8,5		8,3		8,1		8,1		8		8	
2023		8,1		8,2		8	7,7		7,9		7,5	
2022	8,1		8,4		8,5		8,1		8,2		7,8	
2021	8		8,2		7,7				7,9		8,1	
2018		7		8,3		7,9	7,7		7,9		7,9	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			51		18	17	15		11			
2024	3		17		94		4		2		10	
2023		14		15		20	19		17		13	
2022	25		21		8		27		18		< 4	
2021	9		19		9				10		2	
2018		7		19		17	10		8		< 4	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			13		21	21	6		18			
2024	2		14		151		10		3		6	
2023		2		7		13	10		5		95	
2022	15		9		16		23		5		2	
2021	32		9		27				7		4	
2018		8		9		31	14		20		2	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,1		16	14	3,6		15			
2024	3,4		12		90		9		2,4		7,6	
2023		1,4		3,3		2,8	5,7		3,1		55	
2022	14		6,7		12		17		3,4		3,3	
2021	7,5		4,3		12				4		6,5	
2018		6,3		5,9		21	9,3		3,5		1,3	