

Station : 04430008 - L'ANDELOT A PARAY SOUS BRIAILLES

Station : 04430008

Libellé : L'ANDELOT A PARAY SOUS BRIAILLES

Réseaux :

Localisation : MARQUISAT

Coordonnées : X = 728285 ; Y = 6578992 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Paray-sous-Briailles

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 : P17

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	

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
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					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
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018	15	08	0,5972	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
2024	8,9	96			18,5					22,1	8,2	8,3
2023	8,8	92			18					18,7	8	8,5
2022	6,8	96			20					25,2	8,1	8,4
2021	7,8	84			17,4					28	7,8	8,6
2020	9,3	100			19,3					16,6	8,1	8,5
2019	6,4	69			21,8					18,8	8,1	8,6
2018	9,2	98	3,3	5,28	19	0,46	0,31	0,09	0,1	23,8	7,6	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
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	

Station : 04430008 - L'ANDELOT A PARAY SOUS BRIAILLES

Station : 04430008 **Libellé :** L'ANDELOT A PARAY SOUS BRIAILLES
Réseaux : **Localisation :** MARQUISAT
 Coordonnées : X = 728285 ; Y = 6578992 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : **Commune :** Paray-sous-Briaillles
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 : P17

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

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
2024		11		10,8		8,9		9,1		10		12,1
2023		12,3		10,2		8,8		9,4		9,3		12,7
2022		11,8		11,1		6,8		9,1		11,5		13,3
2021		12,3		15,1		7,8		10,4		10,8		12,1
2020		13,9		10,8		9,3		10,3		10,9		12,5
2019		14,1		13		6,4		9,7		10,4		
2018		12,1		10,8		9,2	9,7		10,6		11,6	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		102		103		98		97		96		100
2023		106		99		95		97		92		101
2022		103		109		96		103		115		102
2021		114		151		84		104		99		99
2020		117		116		103		109		100		109
2019		123		122		69		112		101		
2018		101		104		98	106		116		103	

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1		3,3		1,8	1,3		1,1		1,7	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,28		4,26		4,1	2,95		2,44		3,47	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		9,6		11,9		18,5		17,2		13,1		6,8
2023		7,7		13		18		15,7		13,1		5,4
2022		8,7		12,8		18,2		20		14,7		2,7
2021		11,7		16,1		17,4		13,7		10,9		6,5
2020		6,9		17,8		19,3		17,1		10,3		8,1
2019		9,1		11,8		19		21,8		12,9		
2018		3,8		11,6		17	18,5		19		9,1	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,35		0,29		0,43	0,46		0,43		0,38	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,17		0,16		0,31	0,19		0,2		0,19	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,09		0,05		0,06	0,04		0,06		0,07	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,1		0,04		0,09	0,06		0,06		0,04	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		15,6		16,8				18,1		18,7		22,1
2023		16,5		13,3		12,6		13,1		18,7		18,7
2022		23,3		18,1		25,2		16,4		13,3		19,3
2021		20		12,1		28		18,7		21		21,5
2020		14,9		12,1		16,6		16		12,6		16,2
2019		9,1		11,8		14,3		12,8		18,8		
2018		22,1		23,3		23,8	22,6		20,1		15,4	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,3		8,3		8,24		8,2		8,2		8,3
2023		8,5		8,3		8,2		8		8		8,3
2022		8,37		8,4		8,1		8,3		8,2		8,4
2021		8,4		8,6		7,8		8,3		8,3		8,3
2020		8,5		8,4		8,4		8,1		8,2		8,4
2019		8,6		8,5		8,1		8,3		8,2		
2018		7,6		8,3		8,2	8,2		8,3		8,3	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,3		8,3		8,24		8,2		8,2		8,3
2023		8,5		8,3		8,2		8		8		8,3
2022		8,37		8,4		8,1		8,3		8,2		8,4
2021		8,4		8,6		7,8		8,3		8,3		8,3
2020		8,5		8,4		8,4		8,1		8,2		8,4
2019		8,6		8,5		8,1		8,3		8,2		
2018		7,6		8,3		8,2	8,2		8,3		8,3	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		14		20		14	5		9		< 4	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		43		48		123	27		32		7	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		33		33		90	21		20		7,9	