

Station : 04096250 - ALLEMETTE à LIGNAC

Station : 04096250

Libellé : ALLEMETTE à LIGNAC

Réseaux :

Localisation : GUE EN AVAL DU PONT D53 AU NIVEAU DU LIEU-DIT VARRAT

Coordonnées : X = 561717 ; Y = 6600150 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lignac

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1869 - L'ALLEMETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN

Type FR : TP9

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 : Oui
Pression pesticides : Non	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 04096250)

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	Orange	Orange
2022	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2019	Vert	Vert	Orange	Orange
2016	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2012	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2019				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2023					
2022		I2M2			
2019		I2M2			
2016		I2M2			
2012		I2M2			
2007					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Orange	Orange	Vert	Orange		
2022	Orange	Orange	Vert	Orange		
2019	Orange	Orange	Vert	Orange		
2016						
2012	Orange	Orange	Vert	Orange		
2007						

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	2	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													
2022			0,7154	09					19,48	05			
2019			0,6234	07									
2016			0,4325	07					16,53	08			
2012	14,8	10	0,7204	10					17,77	07			
2007									29,56	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
2023	3,8	32,4	4	9,4	19,6	0,13	0,104	0,39	0,09	17	7,3	8
2022	4	42,5	1,5	6,3	18,4	0,09	0,057	0,05	0,05	7,4	7,11	8,3
2019	3,9	43			20						7,7	7,7
2016												
2012	6,32	63,9	3	9,1	15,6	0,13	0,09	0,07	0,11	17,5	7,76	7,96
2007												

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
2023																	
2022																	
2019																	
2016																	
2012																	
2007																	

Station : 04096250 - ALLEMETTE à LIGNAC

Station : 04096250 Libellé : ALLEMETTE à LIGNAC
 Réseaux : RCO Localisation : GUE EN AVAL DU PONT D53 AU NIVEAU DU LIEU-DIT VARRAT
 Coordonnées : X = 561717 ; Y = 6600150 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Lignac
 Exception typologique COD : Département : Indre Région : Centre-Val de Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1869 - L'ALLEMETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN
 Type FR : TP9

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 : Oui
 Pression pesticides : Non Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
 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	12,66	10,2	11,2	3,8	5,7	6	4,1	5,2	5,6			
2022		11,2		9,43	8,18			4	7,5		7	
2019							3,9					

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	95,2	88,7	97,6	32,4	60,3	64,4	42,2	50,9	53,5			
2022		96,4		90,1	85,3			42,5	74		64,6	
2019							43					

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

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

TEMPÉRATURE

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

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,1	0,1	0,031	0,11	0,1	0,06	0,1	0,13			
2022		0,06		0,05				0,09			0,03	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,045	0,103	0,053	0,032	0,067	0,059	0,056	0,098	0,104			
2022		0,046		0,047				0,057			0,026	

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,17	0,05	0,03	0,11	0,09	0,1	0,27	0,39			
2022		0,04		0,04				0,05			0,02	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,08	0,05	0,04	0,09	0,07	0,05	0,02	0,04			
2022		0,05		0,05				0,05			0,03	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	17	7,2	7,6	5,8	7,4	6,2	2,8	< 0,5	0,53			
2022		6,6		7,4				5,7			3	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,9	7,7	7,8	8	7,9	7,9	7,6	7,3	7,7			
2022		8,1		8,1	7,11			7,8	8,3		7,7	
2019							7,7					

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,9	7,7	7,8	8	7,9	7,9	7,6	7,3	7,7			
2022		8,1		8,1	7,11			7,8	8,3		7,7	
2019							7,7					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,2	46	17	< 3,9	6,9	6,9	6,2	6,4	6			
2022		10		9,6				18			4,3	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		66,5	32,7	7,68	12,3	7,94	6,03	8,15	4,1			
2022		17		14,6							12,8	