

## Station : 04086800 - ROZEILLE à MAGNAT-L'ETRANGE

Station : 04086800

Libellé : ROZEILLE à MAGNAT-L'ETRANGE

Réseaux :  RD  RCO

Localisation : D18 - MOULIN DE LA LAMPE

Coordonnées : X = 644567 ; Y = 6522755 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Magnat-l'Étrange

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0403 - LA ROZEILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : P21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04086800)

### 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				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						2024					2024		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				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		
2007						2007					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	1	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									24,02	08			
2020	19,6	06	0,6564	06				27,74	06	13,39	06		
2019	19,3	08	0,5976	07									
2018	19,1	07											
2017	19,2	08	0,672	07									
2016	18,8	10	0,6779	07									
2015	18,6	08	0,5691	07									
2014	18,4	09	0,8338	09									
2013	16,8	09	0,7481	09									
2012	15,6	08	0,726	08									
2011	18,9	08	0,6593	08				16	07				
2010	17,3	07	0,7735	07						13,73	08		
2009			0,6746	07									
2008													
2007	18,1	07											

## 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	98			16,6						7	7
2020	8,2	88,9	2,3	5,2	16,5	0,02	0,04	0,09	0,04	3,6	6,3	7,6
2019	7,9	95	1,1	9,3	20,4	0,021	0,051	0,11	0,08	3,5	6,8	8,4
2018	8,5	91	1,3	7	17,2	0,116	0,061	0,09	0,05	3,9	7	7,5
2017	8,9	95	2,2	6,7	16,5	0,031	0,054	0,11	0,05	4,7	6,3	7,4
2016	9	94	1,4	6,8	15,6	0,019	0,031	0,06	0,03	3,8	6,8	7,3
2015	8,2	91	2,6	7,3	20,2	0,033	0,135	0,11	0,04	3,4	7,1	8,6
2014	9	96	1,7	8,9	17,2	0,0075	0,143	0,11	0,02	3,3	7,05	7,6
2013	8,2	94,2	1,9	6	18,6	0,04	0,068	0,15	0,02	3,5	7,25	9,35
2012	8,8	93,8	1,4	7,5	16,3	0,05	0,037	0,12	0,11	2,5	7	9,8
2011	8,1	86,4	1,5	7,6	15,8	0,05	0,084	0,35	0,09	2,6	7	7,35
2010	8,8	92,2	1,3	6,6	16,8	0,05	0,076	0,05	0,01	2,8	6,65	8,55
2009	6,8	79,5	1,2	7,5	15,9	0,05	0,138	0,09	0,04	2,8	6,8	7,65
2008	8,4	88,3	1,5	5,1	15,5	0,075	0,118	0,1	0,04	2,4	6,9	7,75
2007	8,5	85	3		15,7	0,075	0,083	0,09	0,03	3,8	6,2	9,5

## 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																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04086800 - ROZEILLE à MAGNAT-L'ETRANGE

<b>Station :</b> 04086800	<b>Libellé :</b> ROZEILLE à MAGNAT-L'ETRANGE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> D18 - MOULIN DE LA LAMPE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 644567 ; Y = 6522755 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Magnat-l'Étrange
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Creuse
<b>Type FR :</b> P21	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0403 - LA ROZEILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## 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
2024								8,9				
2020		10,5				8,7		8,2		9,5	10,5	11,5
2019			10,5			8,8	7,9		9,3	9,5	9,6	
2018			11,6			9,2	8,5		8,8	9,2	9,4	
2017			10,7			9,1	8,9		9,1	9	10,8	
2016		11,8				9,5	9		9	9,5	11	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024								98				
2020		95,7				96		88,9		95,1	97,5	97,7
2019			95			97	95		98	95	95	
2018			103			101	97		95	94	91	
2017			98			98	99		97	95	96	
2016		96				102	98		97	95	94	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,8				1,3		1,2		2,3	1,5	1,2
2019			1,1			1,1	0,75		0,95	1	0,95	
2018			< 0,5			0,85	0,85		1	0,8	1,3	
2017			1			1,3	1,6		2,2	1,2	0,7	
2016		< 0,5				0,9	0,95		0,6	< 0,5	1,4	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		4,6				3,5		4,1		5,2	5,2	4
2019			6,1			4,5	4,2		4,1	4,6	9,3	
2018			3,9			7	4,5		4,5	4,6	5,5	
2017			5,7			4,5	6,7		5,1	5,6	6,2	
2016		3,7				5,4	5,7		4,7	5	6,8	

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024								16,6				
2020		8,6				16,5		15,6		11,3	9,1	5,3
2019			6,9			16,5	20,4	19	14,2	11,8	10,2	
2018			5,9			15,8	17,2		15,5	12,3	10	
2017			8,3			16,2	16,5		14,2	13,7	6,8	
2016		4				14,8	15,6		15,6	10,6	4,8	

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		< 0,02				0,02		< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02
2019			< 0,015			< 0,015	< 0,015		< 0,015	< 0,015	0,021	
2018			< 0,015			< 0,015	0,116		< 0,015	< 0,015	< 0,015	
2017			< 0,015			0,025	0,031		< 0,015	< 0,015	< 0,015	
2016		< 0,015				0,019	< 0,015		< 0,015	0,017	< 0,015	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		< 0,01				0,03		0,02		0,04	0,02	0,03
2019			0,051			0,034	0,016		0,032	0,05	0,039	
2018			0,042			0,039	0,061		0,036	0,038	0,024	
2017			0,054			0,035	0,048		0,041	0,027	0,025	
2016		0,017				0,03	0,028		0,028	0,031	0,026	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,02				0,033		0,073		0,062	0,058	0,09
2019			0,03			0,04	0,06		0,11	0,04	0,05	
2018			< 0,01			0,05	0,04		0,07	0,04	0,09	
2017			0,02			0,04	0,05		0,09	0,07	0,11	
2016		< 0,01				0,01	0,05		0,06	0,03	0,04	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,01				0,02		0,04		0,03	0,02	0,02
2019			< 0,01			0,02	0,02		0,08	0,02	< 0,01	
2018			< 0,01			< 0,01	0,02		0,05	< 0,01	0,02	
2017			< 0,01			0,02	< 0,01		0,05	0,02	0,02	
2016		< 0,01				0,01	0,02		0,03	0,01	0,01	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		3,6				2,7		1,9		2,5	2,8	2,8
2019			3,5			3,2	3,4		1,9	1,5	2,1	
2018			3,9			2,2	2,9		2,2	1,9	2,2	
2017			4,7			2,7	1,9		2,4	2,1	3	
2016		3,8				2,5	2,4		2	2,1	2,3	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024								7				
2020		7,2				6,3		7,6		6,9	7,1	6,9
2019			6,8			8,4	7,1	7,3	7,6	7	7	
2018			7			7,5	7,2		7,5	7,3	7,1	
2017			6,3			6,6	6,8		7,4	7	6,8	
2016		7,1				6,8	7,3		6,8	7,2	7,1	

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024								7				
2020		7,2				7,6		7,6		6,9	7,1	6,9
2019			6,8			8,4	7,1	7,3	7,6	7	7	
2018			7			7,5	7,5		7,5	7,3	7,1	
2017			6,3			6,6	6,8		7,4	7	6,8	
2016		7,1				6,8	7,3		6,8	7,2	7,1	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019						8,1	4,8					
2018						8,2	3,7					
2017						4,6	12,1					
2016						2,9	2,6					

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		8,6				9,3		12		29	24	6,1
2019			22			16	15		8,1	9,6	7	
2018			6			15	12		14	7,8	4,9	
2017			28			15	9		13	7,2	16	
2016		4,6				7,9	11		8,4	9,8	3,5	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		2,8				4,4		7,4		15	7	5
2019			12			12	9,1		11	10	5,6	
2018			3,9			7,4	14		12	6,2	5,3	
2017			8,4			11	12		14	6,7	4,8	
2016		2,8				7,2	9,2		14	5,5	4,7	