

## Station : 04082410 - RAU DE GOBERTE à MAZEROLLES

Station : 04082410

Libellé : RAU DE GOBERTE à MAZEROLLES

Réseaux :

Localisation : LA GAROCHETTE

Station représentative :

Commune : Mazerolles

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1811 - LE GOBERTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : 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 04082410)

### 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				
2016				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2008				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2016				

## 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		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2016						2016					2016		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2008		I2M2				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	2	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									21,57	09			
2023													
2022													
2021			0,3019	08					15,86	04			
2020			0,2302	09					14,84	06			
2016													
2014	16,4	08	0,3732	07					20,01	09			
2013	15,9	07	0,364	07									
2012									16,76	07			
2011	16,7	07	0,5581	07									
2010	13,7	07	0,5231	07									
2008	15,8	07	0,317	07					16,15	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	8,4	86,9			16,7						7,7	8,1
2023	5,3	57,5	2,5	4,1	21,3	0,07	0,044	0,03	0,07	24	7,2	8,3
2022	7,8	71,1	1,9	2,9	14	0,04	0,021	0,02	0,06	18	8,1	8,1
2021	8,5	84,9			17,1						7,6	8,3
2020	7,5	83			20,3						7,9	8,4
2016	8,3	87			17,9						8,1	8,2
2014	7,84	81	2,2	5,79	17,2	0,03	0,061	0,04	0,05	24	8,1	8,21
2013	8,25	87,5	2,4	7,99	16,9	0,04	0,069	0,07	0,05	23,2	7,95	8,25
2012	7,92	84,8	2,5	6,7	18,7	0,053	0,055	0,06	0,07	22,1	7,86	8,4
2011	7,7	82	1	5,18	20,2	0,05	0,034	0,07	0,1	25,5	8	8,3
2010	8,2	86	1	5,57	19,7	0,05	0,05	0,07	0,08	21,9	7,7	8,3
2008												

## 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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,003	0,015	0,0037	0,033	0,0393	0,0036	0,0033	0,1519					
2023																	
2022																	
2021	0,0011	0,0025	0,001	0,0016	0,001	0,01	0,0029	0,0171	0,01	0,0021	0,001	0,0156	0,05				
2020	0,0035	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0031	0,025	0,085	0,0013	0,001	0,0192	0,05				
2016																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2016								

## Station : 04082410 - RAU DE GOBERTE à MAZEROLLES

Station : 04082410

Libellé : RAU DE GOBERTE à MAZEROLLES

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : LA GAROCHETTE

Coordonnées : X = 522022 ; Y = 6592500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mazerolles

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1811 - LE GOBERTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : 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
2024	4	4	3	2	2512	48	6	5	1,91	0,24	0,2
2021	7	7	5	0	3178	73	9	0	2,3	0,28	0
2020	6	6	5	0	2724	60	9	0	2,2	0,33	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
2024	628	28	22	3	3	0	0	4	3	1	0	0	0	5	4	1	0	0	0
2021	454	31	28	2	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	25	22	2	1	0	0	5	5	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
2024	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (75)	Metolachlor OXA (75)	Diflufenicanil (75)	Métaldéhyde (75)	Cyprosulfamide (50)	fluxapyroxade (50)	S-Métolachlore (50)	Propyzamide (50)
2021	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Métazachlore ESA (57,14)	Métolachlore (57,14)	Terbutylazine déséthyl (42,86)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Diméthénamide (42,86)	Terbutylazine (42,86)
2020	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Métazachlore ESA (66,67)	Diméthénamide (50)	Dinitrocresol (50)	Simazine (50)	Pendiméthalin (50)	Métolachlore (50)

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
2024	<b>Métaldéhyde (0,45)</b>	Dimethenami d-P (0,3)	Diméthénami de (0,3)	Metolachlor ESA (0,142)	Thiencarbazo ne-methyl (0,089)	Cyprosulfami de (0,081)	Metolachlor OXA (0,069)	Métazachlore ESA (0,059)	S-Métolachlore (0,058)	Métolachlore (0,058)
2021	Metolachlor ESA (0,285)	Dicamba (0,15)	Metolachlor OXA (0,144)	Thiafluamide (0,13)	Métolachlore (0,072)	Terbutylazine (0,054)	<b>AMPA (0,05)</b>	Tritosulfuron (0,045)	Atrazine déséthyl (0,042)	Flurochloridone (0,036)
2020	Sulfosate (0,67)	<b>Glyphosate (0,46)</b>	Metolachlor ESA (0,357)	Metolachlor OXA (0,213)	Métolachlore (0,114)	<b>AMPA (0,1)</b>	Chloridazone desphényl (0,06)	<b>Métaldéhyde (0,052)</b>	Atrazine déséthyl (0,046)	Prosulfocarbe (0,021)

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
2024	1,284	21	Juillet
2021	0,863	22	Décembre
2020	2,024	22	Décembre

## Station : 04082410 - RAU DE GOBERTE à MAZEROLLES

Station : 04082410

Libellé : RAU DE GOBERTE à MAZEROLLES

Réseaux :

Localisation : LA GAROCHETTE

Coordonnées : X = 522022 ; Y = 6592500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mazerolles

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1811 - LE GOBERTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : Oui 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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				9,9	8,8	8,9	8,4		9,04	9	10,4	11,2
2023	8,5	12,3	11,3	10,5	8,6	5,3	6,7	7	6			
2022										8	8,6	7,8
2021				10,34	9,7	8,5	8,5	8,8		9,5	9,6	9,8
2020					9,4	8,88	7,6		7,5	9,4	8,7	11,3
2016				10,6		8,6		8,3		9,3		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				91,1	86,9	89,6	87,3		90,7	87,9	91,2	93,2
2023	70	94,8	95,3	95,4	84,5	57,5	75,4	75,6	67,2			
2022										77,6	80,8	71,1
2021				102,5	93,4	88,4	87,1	89		88,3	84,9	92
2020					87,4	96	83,5		83	87,9	84,1	94,1
2016				98,8		89		87		88,3		

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

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

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				12,5	14	15,9	16,7		15,3	14,5	9,3	7,4
2023	7,7	5,1	7,5	11,1	14,5	19,9	21,3	19,2	20,7			
2022										14	12,8	11,5
2021				14,6	13,4	17,1	16,7	16,1		12,3	9,8	12,6
2020					11,8	18,6	19,9		20,3	11,9	12,6	6,9
2016				11,6		16,5		17,9		12,6		

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,03	0,017	0,038	0,05	0,07	0,02	0,02	0,04			
2022										0,02	0,03	0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,024	0,029	0,014	0,022	0,028	0,043	0,041	0,044	0,033			
2022										0,021	0,019	0,018

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

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

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

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

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	21	24	22	18	18	16	15	17	15			
2022										17	16	18

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				8	7,7	8	7,7		8,07	7,9	8,1	8,1
2023	8,2	8,2	8,3	7,2	8,2	8	8,1	8,1	8			
2022										8,1	8,1	8,1
2021				8,01	8,3	8,1	8,2	7,6		8,3	8,2	8,3
2020					8,4	8,1	8,1		7,9	8,1	8,2	8,1
2016				8,1		8,1		8,1		8,2		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				8	7,7	8,1	7,7		8,07	7,9	8,1	8,1
2023	8,2	8,2	8,3	7,2	8,2	8	8,1	8,1	8			
2022										8,1	8,1	8,1
2021				8,3	8,3	8,1	8,2	7,6		8,3	8,2	8,3
2020					8,4	8,1	8,1		7,9	8,1	8,3	8,1
2016				8,1		8,1		8,1		8,2		

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				5,7		5,1		4,5		1,8		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10	15	8,4	14	18	31	17	34	36			
2022										8,8	5,7	8,1

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				17,7	60,7	14,8	26,2			13,3	7,86	12
2023	18,1	17,6	8,47	16,7	18	32,5	45,6	35,2	39,9			
2022										8,58	5,51	8,25