

## Station : 04500008 - RAU CHANDOUILLE à FAUX-LA-MONTAGNE

Station : 04500008

Libellé : RAU CHANDOUILLE à FAUX-LA-MONTAGNE

Réseaux :  RCR  
 Autre

Localisation : PRÈS DU MOULIN DE PAGAN AU LIEU-DIT LOUDOUÉINEIX

Coordonnées : X = 622344 ; Y = 6516860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Faux-la-Montagne

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1270 - LA CHANDOUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU CHAMMET

Type FR : TP21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

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 04500008)



### 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	Yellow	Yellow	Orange	Blue
2017	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2016	Yellow	Yellow	Green	Blue
2015	Yellow	Blue	Yellow	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Blue	Blue		
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017	Blue	I2M2	Yellow	Blue	Blue
2016	Blue	I2M2	Yellow	Blue	Blue
2015	Blue				

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Orange	Blue	Green	Yellow	2023	Blue	
2017	Yellow	Green	Blue	Green	2017		
2016	Green	Blue	Blue	Green	2016		
2015	Blue	Blue	Green	Yellow	2015		

## 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
2023	20	09	0,9146	09					23,83	07	15,87	07	
2017	20	06	0,8744	06					21,35	09	15,26	08	
2016	19,9	07	0,8225	07					21,41	07	15,13	08	
2015	19,6	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
2023	7,6	81,4	2,4	14	17,3	0,05	0,054	0,02	0,01	2,8	5,5	8,4
2017	8,1	95,6	1,4	8,8	21,3	0,02	0,03	0,032	0,01	3,2	6	7,7
2016	9,8	90,8	1,2	6,2	13,9	0,023	0,01	0,025	0,005	1,6	6,1	6,9
2015	9,06	92,2	1,5		16,3	0,01	0,07	0,04	0,005	2	5,82	7,38

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01					
2017																	
2016																	
2015																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04500008 - RAU CHANDOUILLE à FAUX-LA-MONTAGNE

Station : 04500008

Libellé : RAU CHANDOUILLE à FAUX-LA-MONTAGNE

Réseaux :  RCR  
 Autre

Localisation : PRÈS DU MOULIN DE PAGAN AU LIEU-DIT LOUDOUÉINEIX

Coordonnées : X = 622344 ; Y = 6516860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Faux-la-Montagne

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1270 - LA CHANDOUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU CHAMMET

Type FR : TP21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

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

## 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
2023	5	2	1	0	3111	2	1	0	0,06	0,03	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	
2023	624	2	1	1	0	0	0	1	1	0	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

2023 **Naphtalène** (20) **Acide monochloroacétique** (20)

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

2023 **Acide monochloroacétique** (0,28) **Naphtalène** (0,0068)

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
2023	0,28	1	Octobre

## Station : 04500008 - RAU CHANDOUILLE à FAUX-LA-MONTAGNE

<b>Station :</b> 04500008	<b>Libellé :</b> RAU CHANDOUILLE à FAUX-LA-MONTAGNE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PRÈS DU MOULIN DE PAGAN AU LIEU-DIT LOUDOUÉINEIX
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 622344 ; Y = 6516860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Faux-la-Montagne
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Creuse <b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Type FR :</b> TP21	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1270 - LA CHANDOUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU CHAMMET

### 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
2023		12,9			10,7	9,7	7,6	8,3	9,3	9,6		12,1
2017		12		11,3		8,1		9,1	9,56	11		12,8
2016		10		10,7		9,9		9,8		11,4		12,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		102,1			101,2	100,5	81,4	94	96	95,2		97,8
2017		97,4		100,6		99		95,6	98,1	97,5		98,6
2016		90,8		101		103,1		102,4		100,5		101,8

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,1				< 0,5		2,4		1		1,3
2017		1,2		0,9		0,8		1,2		0,7		1,4
2016		0,7		1,2		0,7		0,9		0,8		1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,5				3,3		7,6		14		3,6
2017		5,8		5,3		8,8		4,5		6,2		4,1
2016		6,2		5,8		5,5		4,1		3,4		4,8

#### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,2			9	13,2	15,6	17,3	13,1	10,4		3,9
2017		3,5		7,1		21,3		13,6	13	7,1		1,8
2016		6,5		8,3		13,6		13,9		6,3		4

#### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		< 0,01				0,03		0,02		0,05		0,01
2017		0,02		0,02		< 0,015		< 0,015		< 0,015		0,015
2016		0,017		0,015		< 0,015		0,023		0,015		0,021

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		< 0,01				0,02		0,054		0,031		0,019
2017		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,03		< 0,01		< 0,01
2016		0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		0,01		0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,02				< 0,01		0,02		0,02		0,02
2017		0,008		< 0,004		0,021		0,032		0,014		0,006
2016		0,025		0,012		0,007		0,008		< 0,004		0,004

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		< 0,01				< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2017		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,4				2,1		1,3		1,1		2,8
2017		1,7		3,2		0,9		1,1		0,8		1,6
2016		1,1		1,1		1,6		1,5		1,3		1,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,4			6,7	6,8	5,5	6,8	6,8	6,1		8,2
2017		6		6,6		6,1		6,9	6,9	6,4		6,7
2016		6,9		6,1		6,2		6,7		6,7		6,1

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,4			6,7	6,8	7,1	6,8	6,8	6,1		8,2
2017		6		6,6		7,7		6,9	6,9	6,4		6,7
2016		6,9		6,1		6,2		6,7		6,7		6,1

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2				3,3		11		3,4		3,6
2017		2,3		2,7		3,1		4,9		< 2		< 2
2016		6,8		12		3,5		3,1		< 2		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,38			2,7	1,88	1,49	10,8		3,8		2,51
2017		0,9		1,4		1,5		2,1		0,9		0,8
2016		3		3,4		1,5		1,2		0,8		1,1