

## Station : 04162933 - RAU DES ECHELLES à MONTOURS

Station : 04162933

Libellé : RAU DES ECHELLES à MONTOURS

Réseaux :

Localisation : CHEVRIGNE

Coordonnées : X = 383019 ; Y = 6823631 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Les Portes du Coglais

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0020 - LA LOISANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : TP12-B

### 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 : 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 04162958)

### 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				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		

## 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													
2017													
2016													

### 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	8,33	81,8			13,9					48	6,5	6,8
2023	8,26	80,8			15,1					46	6,7	7,1
2022	8,64	85,6		6	15,7	0,2	0,25			48	6,5	7,6
2021	8,92	83,7		4,8	14,1	0,19	0,25			50	6,6	6,8
2020	8,97	83,2		8,8	12,8	0,18	0,29			53	6,7	6,8
2019	9,03	82,2		6,6	12,9	0,24	0,21			54	6,4	6,8
2018	8,61	84,1		5,8	15,7	0,18	0,18			57	6,8	7,1
2017				5,6		0,17	0,14			53		
2016				5,4		0,15	0,13			54		

### 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																	
2017																	
2016																	

## Station : 04162933 - RAU DES ECHELLES à MONTOURS

<b>Station :</b> 04162933	<b>Libellé :</b> RAU DES ECHELLES à MONTOURS
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> CHEVRIGNE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 383019 ; Y = 6823631 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Les Portes du Coglais
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0020 - LA LOISANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

### 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> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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	11,03	9,31	9,55	9,66	8,8	9,29	8,33	9,2	8,89	7,7	9,75	9,94
2023	10,66	10,77	9,63	10,27	9,92	8,84	5,54	8,36	8,39	8,26	8,99	10,62
2022	9,94	10,14	10,7	9,74	9,44	9,43	8,64	9,53	8,72	9,16	8,18	11,14
2021	9,88	10,25	10,94	10,92	9,72	9,26	8,92	9,14	7,26	10	9,9	9,88
2020	9,31	10,18	9,43	9,55	9,91	9,8	9,84	8,97	9,33	8,75	9,05	10,52
2019	9,73	10,44	10,6	9,84	10,3	9,03	9,18	9,08	9,67	9,77	9,66	9
2018		10,34	9,91	9,53	9,08	9,7	8,38	8,61	8,72	9,26	10,25	9,57

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	93,3	85,5	88,9	88,8	86,9	89,2	81,8	94,1	86,8	76,1	86,9	85,1
2023	94,6	95,6	88	98,9	93,4	86,7	55,4	86,2	85,2	84,4	80,8	93,3
2022	85,6	87,5	89,9	90,5	89,6	90,4	89,5	94,7	89,3	86,1	76,6	90,3
2021	83,7	86,1	89,5	91	89,7	90,4	86,3	88,6	74,8	88,3	86,8	85,3
2020	83,2	86,5	83,9	86,2	88,5	89,6	90,8	89,1	88,4	81,2	84,4	88,3
2019	83,2	88,41	93,9	88,1	92,2	87,1	86,4	85,8	91,6	84,8	82,2	79,7
2018		85,9	87,8	89,9	87,6	96,1	84,1	87,7	85,3	85,5	86,2	83,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	7,7	3,8	5,8	3,2	2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,4	6	4,3
2021	12,3	4,5	2,8	2,9	2,1	2	3,5	2,5	2,7	3,2	2,8	4,8
2020	8,8	5,3	8,8	2,9	6,4	2,6	2	2,3	1,8	4,5	4,5	5,1
2019	6,6	3,5	5	2,9	2,5	2	1,9	3,3	2	5,2	5,9	12,3
2018	5,1	5,8	4,8	4,1	2,7	5,5	2,2	2,3	1,9	2,4	2,6	7,6
2017	3,2	3,2	4,4	1,8	2,7	2,1	2,3	3,1	5,3	3,5	5,8	5,6
2016	5,4	4,6	1,8	3,3	2,6	5,1	1,8	1,7	1,8	2	8,1	2,5

### TEMPÉRATURE

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,17	0,14	0,12	0,12	0,16	0,19	0,21	0,16	0,18	0,12	0,2	0,1
2021	0,19	0,12	0,1	0,09	0,1	0,16	0,12	0,19	0,21	0,14	0,13	0,14
2020	0,18	0,13	0,19	0,15	0,13	0,17	0,16	0,17	0,13	0,15	0,15	0,12
2019	0,31	0,14	0,13	0,13	0,12	0,14	0,17	0,18	0,15	0,13	0,14	0,24
2018	0,18	0,14	0,13	0,13	0,16	0,14	0,17	0,18	0,16	0,16	0,11	0,15
2017	< 0,1	0,16	0,13	0,12	0,17	0,18	0,17	0,17	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1
2016											0,15	< 0,1

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,15	0,15	0,13	0,14	0,15	0,16	0,19	0,07	0,3	0,25	0,21	0,14
2021	0,25	0,14	0,31	0,1	0,12	0,16	0,12	0,13	0,14	0,12	0,15	0,17
2020	0,22	0,21	0,16	0,13	0,17	0,32	0,13	0,22	0,29	0,25	0,23	0,2
2019	0,21	0,13	0,16	0,09	0,18	0,26	0,17	0,12	0,14	0,1	0,11	0,13
2018	0,13	0,1	0,13	0,15	0,23	0,18	0,11	0,12	0,14	0,1	0,08	0,16
2017	0,09	0,1	0,1	0,11	0,13	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,14	0,16
2016	0,13	0,08	0,08	0,08	0,1	0,13	0,1	0,1	0,09	0,13	0,16	0,09

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	31	42	45	44	43	48	45	46	39	30	48	43,1
2023	33	44	39	42	41	46	45	47	46	38	39	43
2022	34	49	47	44	46	48	48	46	47	44	39	45
2021	27	45	48	48	53	50	49	49	47	47	47	45
2020	39	17	32	53	49	52	53	55	49	43	44	44
2019	44	50	34	54	48	53	55	47	51	44	42	26
2018	41	43	46	48	56	43	53	57	59	55	56	41
2017	47	53	48	54	49	51	48	51	44	46	43	47
2016	44	48	53	49	53	48	54	57	54	52	41	53

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,5	6,6	6,6	6,6	6,7	6,8	6,6	7	6,7	6,5	6,7	6,7
2023	6,9	7,1	6,5	7,1	7,1	6,7	7,1	6,8	6,8	6,9	6,7	7,1
2022	6,7	6,8	6,8	7	7,8	7,3	6,9	7,6	6,8	6,7	6,5	6,5
2021	6,6	6,7	6,6	6,8	6,7	6,6	6,8	6,9	6,7	6,7	6,7	6,7
2020	6,7	6,7	6,7	6,7	6,6	6,8	6,7	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7
2019	6,8	6,7	7,1	6,5	6,6	6,8	6,7	6,4	6,5	6,7	6,3	6,6
2018		7	7	7,3	6,9	7,1	6,8	6,7	6,8	6,9	6,8	7,1

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,5	6,6	6,6	6,6	6,7	6,8	6,6	7	6,7	6,5	6,7	6,7
2023	6,9	7,1	6,5	7,1	7,1	6,7	7,1	6,8	6,8	6,9	6,7	7,1
2022	6,7	6,8	6,8	7	7,8	7,3	6,9	7,6	6,8	6,7	6,5	6,5
2021	6,6	6,7	6,6	6,8	6,7	6,6	6,8	6,9	6,7	6,7	6,7	6,7
2020	6,7	6,7	6,7	6,7	6,6	6,8	6,7	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7
2019	6,8	6,7	7,1	6,5	6,6	6,8	6,7	6,4	6,5	6,7	6,3	6,6
2018		7	7	7,3	6,9	7,1	6,8	6,7	6,8	6,9	6,8	7,1