

## Station : 04199680 - RAHUN à CHAPELLE-GACELINE (LA)

<b>Station :</b> 04199680	<b>Libellé :</b> RAHUN à CHAPELLE-GACELINE (LA)
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> EXUTOIRE, AVAL DE LA D138, NORD DE LIEUVY
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 317512 ; Y = 6754556 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> La Gacilly
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Bretagne
<b>Masse d'eau :</b> FRGR1185 - LE RAHUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF	
<b>Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027</b>	
<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021
<b>Pressions significatives : État des lieux 2019</b>	
<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

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					QUALITÉ CHIMIQUE				
Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique		Année	Eau		Biote	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques		Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024					2024				
2023					2023				
2022					2022				
2021					2021				
2020					2020				
2019					2019				
2018					2018				
2017					2017				
2016					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						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						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.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	9	1	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						0,19	0,118			34		
2023						0,21	0,123			37,9		
2022						0,203	0,236			33		
2021						0,21	0,218			34,2		
2020						0,18	0,16			33		
2019						0,37	0,26			36		
2018						0,24	0,29			42		
2017						1,25	0,5			31		
2016						1,23	0,54			29		

### 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								0,0633	0,0383								
2017								0,3624	0,1287								
2016	0,0059	0,0026	0,0044	0,0049	0,0025	0,025	0,0186	0,3372	0,1085	0,0052	0,0026	0,023					

## Station : 04199680 - RAHUN à CHAPELLE-GACELINE (LA)

Station : 04199680

Libellé : RAHUN à CHAPELLE-GACELINE (LA)

Réseaux :

Localisation : EXUTOIRE, AVAL DE LA D138, NORD DE LIEUVY

Autre

Coordonnées : X = 317512 ; Y = 6754556 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Gacilly

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1185 - LE RAHUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

Type FR : P12-A

### 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 : Oui

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2018	12	6	4	0	48	8	4	0	16,67	8,33	0
2017	11	11	6	0	43	18	7	0	41,86	16,28	0
2016	18	18	11	2	1935	119	21	2	6,15	1,09	0,1

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	
2018	4	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	4	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	108	31	28	1	2	0	0	10	9	1	0	0	0	2	2	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
2018	AMPA (50)	Glyphosate (16,67)								
2017	AMPA (100)	Glyphosate (72,73)								
2016	AMPA (94,12)	Glyphosate (72,22)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métolachlore (55,56)	Diflufenicanil (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Diuron (27,78)	Nicosulfuron (22,22)	2,4-MCPA (22,22)	Dichlorprop (22,22)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)

Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	<b>AMPA (0,15)</b>	<b>Glyphosate (0,12)</b>								
2017	<b>AMPA (0,97)</b>	<b>Glyphosate (0,607)</b>								
2016	<b>AMPA (1,96)</b>	<b>Glyphosate (0,864)</b>	Prosulfocarbe (0,341)	Métolachlore (0,32)	Mésotrione (0,3)	Bromoxynil (0,293)	<b>Nicosulfuron (0,263)</b>	<b>Métaldéhyde (0,17)</b>	Dichlorprop (0,158)	Dicamba (0,125)

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
2018	0,19	2	Juin
2017	1,215	2	Août
2016	2,971	8	Novembre

## Station : 04199680 - RAHUN à CHAPELLE-GACELINE (LA)

<b>Station :</b> 04199680	<b>Libellé :</b> RAHUN à CHAPELLE-GACELINE (LA)
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> EXUTOIRE, AVAL DE LA D138, NORD DE LIEUVY
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 317512 ; Y = 6754556 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> La Gacilly
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1185 - LE RAHUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,08	0,08	0,05	0,06	0,11	0,14	0,19	0,17	0,13	0,1	0,13	0,07
2023	0,12	0,05	0,031	0,047	0,11	0,229	0,17	0,21	0,18	0,14	0,11	0,1
2022	0,128	0,087	0,109	0,021	0,126	0,138	0,14	0,059	0,23	0,203	0,19	0,098
2021	0,08	0,06	< 0,1	0,07	0,15	0,21	0,21	0,21	0,21	0,09	0,073	0,106
2020	0,18	0,08	0,07	0,13	0,14	0,17	0,15	0,28	0,1	0,1	0,09	0,18
2019	0,08	0,13	0,09	0,07	0,12	0,17	0,39	0,29	0,37	0,28	0,11	0,1
2018	0,06	0,1	0,07	0,07	0,16	0,24	0,2	0,25	0,1	0,11	0,09	0,09
2017	0,304	0,074	0,068	0,13	0,162	0,265	0,658	1,04		2,14	1,25	< 0,0306
2016	0,0796	0,052	0,059	0,041	0,106	0,262	0,278	0,404	0,577	4,51	1,23	0,621

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,119	0,0886	0,0531	0,0897	0,105	0,109	0,117	0,0962	0,0728	0,091	0,118	0,0521
2023	0,086	0,118	0,038	0,099	0,085	0,12	0,123	0,123	0,118	0,306	0,081	0,084
2022	0,225	0,213	0,058	0,101	0,107	0,132	0,236	0,135	0,152	0,49	0,114	0,187
2021	0,037	0,043	0,042	0,081	0,116	0,589	0,218	0,086	0,111	0,054	0,046	0,068
2020	0,15	0,09	0,08	0,08	0,1	0,12	0,1	0,16	0,09	0,09	0,06	0,18
2019	0,07	0,17	0,09	0,05	0,16	0,18	0,21	0,14	0,28	0,26	0,1	0,1
2018	0,05	0,08	0,14	0,07	0,14	0,59	0,16	0,17	0,29	0,14	0,28	0,1
2017	0,16	0,063	0,074	0,088	0,14	0,17	0,49	0,44		1,05	0,5	0,19
2016	0,2	0,11	0,25	0,14	0,07	0,28	0,15	0,21	0,37	1,6	0,54	0,26

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	34	24	31	35	29	24	20	14	13	28	22	32
2023	40,3	32,2	25,6	25,3	27,9	15,9	6,2	6	4,2	27,3	34,6	37,9
2022	38,2	22,1	31,8	27,5	21,8	16,4	1,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	33	27,7
2021	34,2	34,3	34,1	31,3	21,1	15,4	17,7	13,3	8,1	18	22,8	33,1
2020	30	32	36	30	30	33	23	12	5	29	33	28
2019	30	41	34	26	21	17	7	5	< 2	15	30	36
2018	42	44	33	33	24	23	12	4	< 2	2	16	32
2017	27	31	29	32	13	3,7	4,3	< 1	1,9	< 1	2,2	8,9
2016	38	13	28	29	27	19	14	5,5	2,5	2,7	15	9,5