

## Station : 04302012 - RAU DU LOISON A SACEY

Station : 04302012

Libellé : RAU DU LOISON A SACEY

Réseaux :

Localisation : PONT AU LIEU-DIT LA TRIARDIERE (PONT ENTRE LA COURBE ET LE GUEPEROUX)

Coordonnées : X = 368261 ; Y = 6832676 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sacey

Exception typologique COD :

Département : Manche

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0012 - LE COUESNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA LOISANCE JUSQU'A PONTORSON

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	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 04163000)



### 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				
2021				
2020				
2018				
2017				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2020				
2018				
2017				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2020					
2018					
2017					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2021						
2020						
2018						
2017						

## 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	11	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															
2021															
2020															
2018															
2017															

### 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	8,43	82,8		17,1	14,6	0,41	0,4			65	7,2	7,4
2021	8,67	88		13,9	17,4	0,36	0,25			65	7,1	7,5
2020	7,07	74,8		12,7	19,3	0,75	0,49			63	7,2	7,6
2018	8,17	78,8		11,5	17,5	0,45	0,36			71	7,3	8
2017				14,9	20	0,64	0,62			58	7,1	8,2

### 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																	
2021																	
2020																	
2018						0,015		0,2593	0,2521								
2017	0,0192		0,0683				0,0983	0,445	0,5704			0,0217					

## Station : 04302012 - RAU DU LOISON A SACEY

Station : 04302012

Libellé : RAU DU LOISON A SACEY

Réseaux :

Localisation : PONT AU LIEU-DIT LA TRIARDIERE (PONT ENTRE LA COURBE ET LE GUEPEROUX)

Coordonnées : X = 368261 ; Y = 6832676 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sacey

Exception typologique COD :

Département : Manche

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0012 - LE COUESNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA LOISANCE JUSQU'A PONTORSON

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

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
2018	7	7	6	4	1753	123	42	11	7,02	2,4	0,63
2017	12	12	12	6	827	193	78	11	23,34	9,43	1,33

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	317	48	36	1	11	0	0	21	19	0	2	0	0	5	5	0	0	0	0
2017	97	59	45	3	11	0	0	32	24	1	7	0	0	6	6	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	Métolachlore (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	2-hydroxy atrazine (85,71)	<b>2,4-D (85,71)</b>	Prosulfocarbe (85,71)	Triclopyr (71,43)	Chlorothalonil -4-hydroxy (60)	Métazachlore ESA (60)	Métazachlore OXA (60)	Metolachlor ESA (60)
2017	Cyprosulfamide (100)	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Fluopyram (100)	Thiencarbazonne-méthyl (100)	Bixafen (100)	fluxapyroxade (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)

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
2018	Métolachlore (11,27)	Mésotrione (0,9)	<b>Glyphosate (0,75)</b>	Bromoxynil (0,715)	<b>AMPA (0,63)</b>	Diméthénamide (0,425)	Terbutylazine (0,385)	Dichlorprop (0,36)	Triclopyr (0,295)	Metolachlor ESA (0,285)
2017	<b>Glyphosate (1,47)</b>	<b>AMPA (0,94)</b>	Mésotrione (0,925)	Tritosulfuron (0,86)	Metconazole (0,8)	<b>Nicosulfuron (0,61)</b>	Métolachlore (0,605)	Foramsulfuron (0,585)	Triclopyr (0,585)	Cyprosulfamide (0,51)

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	17,125	37	Juin
2017	11,245	52	Mai

## Station : 04302012 - RAU DU LOISON A SACEY

<b>Station :</b> 04302012	<b>Libellé :</b> RAU DU LOISON A SACEY
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT AU LIEU-DIT LA TRIARDIERE (PONT ENTRE LA COURBE ET LE GUEPEROUX)
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 368261 ; Y = 6832676 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Sacey
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Manche
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Normandie
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0012 - LE COUESNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA LOISANCE JUSQU'A PONTORSON

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon potentiel	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2039

### 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> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	11,84	10,04	10,33	10,82	9,18	10,23	7,99		8,43	8,45	10,21	10,49
2021	10,4		12,26	11,9	10,11	8,67	8,9	8,83	7,21	10,28	9,95	10,43
2020	9,85	10,98		9,08	10,4	7,41	9,64	6,87	6,48	7,81	8,7	10,43
2018	8,98	10,5	10,26	10,79	6,67	8,69	8,7	8,17		9,97	10,08	10,32

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	95,7	90,8	92,8	94,4	89,3	95	80,4		82,8	84,3	90,1	89,3
2021	89,6		96,8	105,3	98,3	91,1	88,4	90,1	79	91,3	88	90,1
2020	86,4	94,3		85,4	93,6	72,3	92,8	74,8	69,9	75,1	82,4	88,3
2018	78,8	87,9	93,6	98,8	68,4	88,4	91,4	80,4		91	84,8	87,2

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,9	6,1	4	3,4	7,1	5	4	7,9	11,1	17,7	9,4	3,3
2021	7,6		3	7,8	5,6	13,9	7,6	4,2	5,7	14	4,7	4,2
2020	9,7	4,4		10,2	5,7	12,7	3,8	14,6	11,5	12	5,7	17,1
2018	8,6	5,6	11,5	3,7	10,4	8,8	3,4	10,3		12,8	10,3	8,7
2017	14,4	9,6	12,7	2,5	13,8	8,3	8,8	11,9	12,3	15,1	17,5	14,9

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	5,3	11,2	10,9	10,2	13,6	12,6	15,7		14,6	14,2	10,8	9,1
2021	9,2		5,9	10,8	13,9	18,3	15,1	16,7	17,4	10,9	10,6	9,9
2020	10,1	9,1		14,5	11	14,7	14,4	20,9	19,9	14,4	13,2	7,5
2018	9,7	7,3	10,6	11,5	16,5	17,2	18	17,5		12,6	12,5	7,8
2017		6,8	10		17,8	17,2	20	20,9	17,1	16,5	10,1	8

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,41	0,1	0,08	0,11	0,27	0,18	0,26	0,3	0,41	0,41	0,11	0,1
2021	0,18		0,09	0,17	0,28	0,47	0,3	0,3	0,36	0,28	0,18	0,13
2020	0,21	0,12		0,36	0,19	0,86	0,35	0,76	0,75	0,64	0,28	0,16
2018	0,18	0,14	0,21	0,12	0,5	0,35	0,27	0,42		0,45	0,37	0,39
2017	0,48	0,16	0,47	0,11	0,61	0,58	0,64	1	1,1	0,38	< 0,1	0,37

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,56	0,17	0,12	0,12	0,2	0,11	0,15	0,24	0,33	0,4	0,11	0,13
2021	0,21		0,24	0,14	0,15	0,99	0,19	0,15	0,25	0,25	0,14	0,14
2020	0,2	0,22		0,23	0,25	0,65	0,17	0,52	0,38	0,42	0,25	0,49
2018	0,18	0,14	0,25	0,13	0,24	0,21	0,2	0,43		0,27	0,22	0,21
2017	0,44	0,15	1,2	0,11	0,5	0,33	0,29	0,62	0,63	0,5	0,35	0,52

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	26	65	70	60	47	50	45		22	16	61	59
2021	50		65	49	47	42	49	48	36	45	36	69
2020	48	72		70	53	51	47	23	16	12	32	40
2018	70	78	57	67	71	60	58	48		13	20	25
2017	32	42	61	58	51	48	25	35	25	21	32	76

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,4	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	7,3		7,5	7,4	7,2	7,2
2021	7,1		7,2	7,4	7,5	7,6	7,4	7,5	7,2	7,3	7,4	7,1
2020	7,2	7,1		7,1	7,3	7,4	7,7	7,4	7,6	7,3	7,4	7,3
2018	7,7	7,6	6,9	7,9	7,7	7,3	7,4	7,4		7,7	7,6	7,8
2017		7,6	7,1		7,5	7,6	7,3	7,2	7,6	7,4	7,4	6,8

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,4	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	7,3		7,5	7,4	7,2	7,2
2021	7,1		7,2	7,4	7,5	7,6	7,4	7,5	7,2	7,3	7,4	7,1
2020	7,3	7,1		7,3	7,3	7,6	7,7	7,5	7,7	7,4	7,4	7,4
2018	7,7	7,6	7,7	7,9	7,8	7,4	7,4	7,4		8,1	8	7,8
2017		7,6	8		7,9	7,6	7,3	8,2	7,8	8,6	7,5	7,3