

Station : 04306003 - Rance à Saint-Andre-Des-Eaux

Station : 04306003	Libellé : Rance à Saint-Andre-Des-Eaux
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D26
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 329603 ; Y = 6819059 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-André-des-Eaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor Région : Bretagne
Type FR : M12-B	Masse d'eau : FRGR0015 - LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non	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 04306003)

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
2022				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017							
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
2022													
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
2022	6,9	68,2			19,8						7,3	8
2017	8,8	91			20,8						7,6	8,6
2016	10,3	93			20,4						7,7	8,3

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
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0104	0,0216	0,0036	0,2539	0,0151	0,0035	0,0025	0,01					
2017	0,0621	0,0025	0,0057	0,006	0,0099	0,0229	0,0284	0,1429	0,0271	0,0033	0,0026	0,0143					
2016	0,0019	0,0025	0,0034	0,0023	0,0031	0,02	0,0588	0,1143	0,2443	0,0031	0,0026	0,0614					

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
2022								
2017								
2016								

Station : 04306003 - Rance à Saint-Andre-Des-Eaux

Station : 04306003

Libellé : Rance à Saint-Andre-Des-Eaux

Réseaux : RCO Autre

Localisation : PONT D26

Coordonnées : X = 329603 ; Y = 6819059 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-André-des-Eaux

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0015 - LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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
2022	7	7	7	2	4353	86	17	2	1,98	0,39	0,05
2017	7	7	6	4	2723	170	20	6	6,24	0,73	0,22
2016	7	7	7	4	2722	137	21	4	5,03	0,77	0,15

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
2022	622	27	23	2	2	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	389	46	36	3	7	0	0	9	9	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2016	390	39	31	2	6	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	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
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Atrazine (85,71)	Diméthénami de (71,43)	Naphtalène (71,43)	Terbutylazin e (57,14)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	AMPA (100)	Diméthénami de (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Nicosulfuron (85,71)	Cyproconazol e (85,71)
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Nicosulfuron (85,71)	Cyproconazol e (85,71)	Diméthénami de (85,71)

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
2022	AMPA (0,385)	Métazachlore ESA (0,299)	Metolachlor ESA (0,239)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,173)	Metolachlor OXA (0,067)	Aminotriazol e (0,051)	Métazachlore OXA (0,031)	Glyphosate (0,031)	Métazachlore (0,028)	2-hydroxy atrazine (0,027)
2017	Metolachlore (0,667)	Chlortoluron (0,427)	Diméthénami de (0,297)	Metolachlor ESA (0,289)	AMPA (0,26)	Metolachlor OXA (0,127)	Glyphosate (0,12)	Métazachlore ESA (0,115)	Mésotrione (0,115)	Acétochlore ESA (0,093)
2016	Glyphosate (1,6)	Metolachlor ESA (0,225)	Isoproturon (0,175)	AMPA (0,16)	Métazachlore ESA (0,128)	Nicosulfuron (0,117)	S- Métolachlore (0,106)	Métolachlore (0,106)	Metolachlor OXA (0,072)	Aminotriazol e (0,06)

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
2022	1,0169	17	Décembre
2017	2,33	37	Juin
2016	2,43	21	Avril

Station : 04306003 - Rance à Saint-Andre-Des-Eaux

Station : 04306003	Libellé : Rance à Saint-Andre-Des-Eaux
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D26
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 329603 ; Y = 6819059 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-André-des-Eaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor Région : Bretagne
Type FR : M12-B	Masse d'eau : FRGR0015 - LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				9,5	9,2	8	8,3			6,9	8,4	10,8
2017				15	11,1	10,3	8,8			9,1	10,5	11,2
2016				10,9	12,1	10,3	11,2			11,8	10,8	12,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				82,8	85,8	81,2	90			68,2	77,6	89,7
2017				137	107	106	98			93	91	93
2016				101	118	100	123			108	93	101

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				9,4	12,8	16,2	19,8			15,1	11,9	7,8
2017				12,8	14,1	16,3	20,8			16,8	9,3	8,2
2016				12,1	15,8	14,4	20,4			13,3	9,7	7,5

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,8	7,7	8	7,7			7,3	7,7	7,7
2017				8,6	8,2	7,9	7,8			7,9	7,8	7,6
2016				7,7	8,1	8,1	8,3			8	7,8	7,8

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,8	7,7	8	7,7			7,3	7,7	7,7
2017				8,6	8,2	7,9	7,8			7,9	7,8	7,6
2016				7,7	8,1	8,1	8,3			8	7,8	7,8

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				3,66	4,26	6	4			7,86		10,1