

Station : 04215075 - R CONE À JANS

Station : 04215075	Libellé : R CONE À JANS
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU-DIT TRIGOUET
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 355472 ; Y = 6736816 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Jans
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1103 - LA CONE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DON

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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
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 04215075)

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				
2018				
2017				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2009					
2008					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2018						
2017						
2009						
2008						

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													
2018									34,18	05			
2017													
2009			0,3491	07									
2008	11,2	07	0,3092	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
2024	8,99	85,8	1,5	10	18	0,162	0,198	0,09	0,1	24	7,07	7,8
2018	4,2	42	2,5	11	19,2	0,143	0,18	0,41	0,4	78	6,6	7,9
2017	5,3	56			17,5						7,3	7,5
2009												
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0101	0,0025	0,0138	0,01	0,0025		0,0119	0,062	0,0171	0,009	0,0025	0,0249					
2018	0,001	0,0025	0,0048	0,003	0,0016	0,01	0,0502	0,172	0,038	0,0038	0,0076	0,01					
2017																	
2009																	
2008																	

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
2024								
2018								
2017								

Station : 04215075 - R CONE À JANS

Station : 04215075	Libellé : R CONE À JANS
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU-DIT TRIGOUET
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 355472 ; Y = 6736816 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Jans
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1103 - LA CONE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DON

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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
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	5	5	5	2	1945	118	20	2	6,07	1,03	0,1
2017	3	3	3	1	1167	70	16	1	6	1,37	0,09

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	389	44	34	3	7	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	389	38	29	2	7	0	0	10	9	1	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
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Cyproconazole (100)	Propiconazole (100)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Diflufenicanil (100)	Cyproconazole (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	Metolachlor ESA (0,835)	Métazachlore ESA (0,581)	Métazachlore OXA (0,432)	Diméthachlor e-ESA (0,362)	Metolachlor OXA (0,332)	AMPA (0,27)	Nicosulfuron (0,192)	Bentazone (0,152)	Glyphosate (0,1)	Metolachlore (0,059)
2017	Chlorothalonil SA (1,4)	Metolachlor ESA (1,07)	Metolachlor OXA (0,576)	AMPA (0,4)	Métazachlore ESA (0,267)	Métazachlore OXA (0,204)	Prosulfocarbe (0,176)	Imidaclopride (0,127)	Bentazone (0,115)	Glyphosate (0,11)

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	2,975	22	Décembre
2017	4,626	31	Décembre

Station : 04215075 - R CONE À JANS

Station : 04215075	Libellé : R CONE À JANS
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU-DIT TRIGOUET
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 355472 ; Y = 6736816 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Jans
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1103 - LA CONE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DON

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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	10,63	11,03		10,9	9,11					8,99	10,14	8,99
2018		10,9		10,1	7,1	8,8	7	4,2				10,2
2017				10,9	5,3							8,9

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	93,5	95,1		99,9	89,2					85,8	87,6	85,8
2018		86,2		91	73	88	77	42				86,4
2017				96	56							78,3

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 3	< 3		< 3	< 3	< 3				< 3	< 3	< 3
2018		0,5		1,5		1,1		2,5				0,5

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,8	10		2,3	9,2	8,9				9	2,9	8,1
2018		7,6		11		9,6		9,8				8,7

TEMPÉRATURE

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,087	0,105		0,049	0,11	0,16				0,098	0,12	0,162
2018		0,143		0,092		0,132		0,132				0,105

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,061	0,074		0,047	0,091	0,09				0,071	0,198	0,062
2018		0,18		0,1		0,07		0,13				0,07

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07	0,08		< 0,05	0,05	0,06				< 0,05	0,09	0,06
2018		0,41		0,088		0,052		0,13				0,1

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07	0,1		0,07	0,07	0,06				0,03	0,07	0,07
2018		0,1		0,15		0,12		0,03				0,4

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	21,4	22,2		24	15,5	20,5				14,7	23,7	18,6
2018		22		20		21		2,1				78

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,29	7,34		6,5	7,3	7,2				7,2	7,07	7,3
2018		6,6		7,4	7,1	7	7,3	7,1				7,3
2017				7,5	7,3							7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,8	7,9		7,38	7,42	7,2				7,33	7,2	7,38
2018		6,6		7,4	7,9	7	7,3	7,1				7,3
2017				7,5	7,3							7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	11	14		6	7	11				5	45	11
2018		80		6		7,9		14				3,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		98		10,7		2,3		12,5				5