

Station : 04198390 - RAU DE TROMEUR à ROC-SAINT-ANDRE (LE)

Station : 04198390	Libellé : RAU DE TROMEUR à ROC-SAINT-ANDRE (LE)
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT (CHEMIN) AU LIEU-DIT LE VAL AIME
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 291072 ; Y = 6765002 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Val d'Oust
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1192 - LE TROMEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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 04198390)



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
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017		I2M2			
2016		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
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	1	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
2017	17	07	0,7755	05					13,46	08	11,22	09	
2016	11,9	08	0,7716	08					6,13	05	11,03	06	

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
2017	7,2	74	0,9	6,4	17,8	0,175	0,13	0,04	0,05	32,9	6,8	7,5
2016	8,2	85	4,6	5,5	18,2	0,155	0,06	0,018	0,04	36,7	7	7,5

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
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,0036	0,004	0,01	0,0025	0,0171	0,01	0,001	0,001	0,0686					

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
2017								
2016								

Station : 04198390 - RAU DE TROMEUR à ROC-SAINT-ANDRE (LE)

Station : 04198390

Libellé : RAU DE TROMEUR à ROC-SAINT-ANDRE (LE)

Réseaux : RCR Autre

Localisation : PONT (CHEMIN) AU LIEU-DIT LE VAL AIME

Coordonnées : X = 291072 ; Y = 6765002 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val d'Oust

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1192 - LE TROMEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non 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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2016	7	7	7	0	2722	59	7	0	2,17	0,26	0

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		
2016	390	16	13	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	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
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Métazachlore AMPA (42,86) (85,71)	Prosulfocarbe (28,57)	Flupyr sulfuron methyl sodium (14,29)	

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
2016	Metolachlor ESA (1,16)	Metolachlor OXA (0,096)	Métazachlore ESA (0,084)	Métaldéhyde (0,06)	Acétochlore ESA (0,059)	Prosulfocarbe (0,048)	AMPA (0,03)	Diméthachlor e-ESA (0,028)	2,4-D (0,019)	Metolachlore (0,013)

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
2016	1,426	7	Avril

Station : 04198390 - RAU DE TROMEUR à ROC-SAINT-ANDRE (LE)

Station : 04198390	Libellé : RAU DE TROMEUR à ROC-SAINT-ANDRE (LE)
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT (CHEMIN) AU LIEU-DIT LE VAL AIME
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 291072 ; Y = 6765002 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Val d'Oust
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1192 - LE TROMEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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
2017		11,7		11,6		8,7	8,66	7,2		8,7		11,3
2016		11		11,4	10,2	9,3	8,2	8,6		10,7	9,9	9,6

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		98		100		92	88,8	74		83		93
2016		99		99	94	94	86	85		91	87	85

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,9		0,6		0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5
2016		0,9		0,9		0,9		2,3		4,6		1,3

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		8,4		9,4		17,8	16,4	16,7		13,6		8,1
2016		10,6		8,9	12,5	15,3	18,2	15,4		8,8	9,3	10

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,088		0,102		0,175		0,12		0,068		0,057
2016		0,064		0,06		0,119		0,155		0,103		0,097

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,04		0,05		0,13		0,04		0,04		0,04
2016		0,02		0,02		0,05		0,06		0,04		0,04

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,022		0,014		0,04		0,036		< 0,004		0,026
2016		0,018		0,018		0,013		< 0,004		0,008		< 0,004

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		< 0,01		0,02		0,05		0,02		0,02		< 0,01
2016		0,02		0,02		0,02		0,03		0,02		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		32,9		32,7		31,2		28		22		29
2016		36,7		36,5		33,8		33,6		33,8		24,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,8		7,2		7,3	7,09	7,01		7,5		7,2
2016		7,2		7,1		7,5	7,5	7,1		7,2	7,5	7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,8		7,2		7,3	7,09	7,4		7,5		7,2
2016		7,2		7,1		7,5	7,5	7,1		7,2	7,5	7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,4		5,5		4,1		3,6		2		2,4
2016		10		7,4		8,6		< 2		2,1		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		3,2		1,5		3,3		2,1		2,7		1
2016		4,4		3,4		3,6		1,6		4		1,3