

Station : 04444007 - TRONNE A MER

Station : 04444007	Libellé : TRONNE A MER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : Rue de la Nuirance a proximité de la STEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 588443 ; Y = 6732868 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Mer
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : TP20	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR1087 - LA TRONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2033
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04051900)

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	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2023	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

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	15,7	07	0,363	09									
2023			0,2082	06									
2022													
2021													
2020			0,3329	06					32,4	09			
2019													

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	9,1	88	1,8	1,7	15,2	0,21	0,1	0,16	0,2	74,4	7,8	8,1
2023	6,3	63	1,2	1,3	15,9	0,08	0,04	0,02	0,05	69	7,6	8,2
2022	11	97	1,5	13	9,5	0,13	0,07	0,005	0,11	60,2	7,9	7,9
2021	6,2	62	1,7	2,6	16,1	0,17	0,1	0,08	0,16	68,9	7,4	8,1
2020	9	90	4	3,9	17,1	0,32	0,17	0,55	0,19	70,6	7,9	8,2
2019	8,9	88	2,7	3,5	18,7	0,23	0,12	0,17	0,17	68,8	7,8	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
2024																	
2023					0,0067			0,0307	0,0281								
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	

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								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								

Station : 04444007 - TRONNE A MER

Station : 04444007

Libellé : TRONNE A MER

Réseaux :

RD

Localisation : Rue de la Nuirance a proximité de la STEP

Coordonnées : X = 588443 ; Y = 6732868 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mer

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1087 - LA TRONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2033

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

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	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
2023	7	7	7	0	196	78	9	0	39,8	4,59	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		
2023	28	15	15	0	0	0	0	2	2	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Atrazine désisopropyl (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)

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
2023	Atrazine déséthyl (0,205)	Metolachlor ESA (0,16)	Métazachlore ESA (0,1)	Glyphosate (0,077)	Metolachlor OXA (0,067)	AMPA (0,067)	Atrazine (0,065)	Métazachlore OXA (0,04)	Métolachlore (0,018)	Atrazine désisopropyl (0,017)

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
2023	0,6075	10	Novembre

Station : 04444007 - TRONNE A MER

Station : 04444007	Libellé : TRONNE A MER
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : Rue de la Nuirtrance a proximité de la STEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 588443 ; Y = 6732868 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Mer
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : TP20	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR1087 - LA TRONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2033
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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
2024		10,8			9,2	9,8	9,1		9,6		9,9	
2023		12		11,9	10,2	8,8	9,3			6,3	8,2	10,5
2022		11										
2021		9,4			10,5	9,7	6,2		9,4		9,7	
2020		11,5			10,6	9	10		10,1		10,3	
2019		12			11	8,9	9,6		10,7		9,9	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		95			90	92	88		97		93	
2023		100		110	94	86	94			63	74	92
2022		97										
2021		85			95	97	62		95		86	
2020		103			101	90	102		104		93	
2019		105			110	88	103		108		92	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,8			1,7	1,5	1,2		1,2		1,5	
2023		1,2										
2022		1,5										
2021		1,5			1,5	1,7	0,2		1,5		1,5	
2020		1,8			2,6	4	1,7		1,4		1,5	
2019		1,9			0,7	2,7	1,2		1,7		1,2	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,6			1,7	1,5	1,3		1,4		1,5	
2023		1,3										
2022		1,3										
2021		2,6			1,5	1,5	1,3		1,2		1,8	
2020		2,6			1,6	3,9	1,4		1,2		1,6	
2019		1,9			1,6	3,5	1,3		1,5		2,1	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		9,6			14,5	12,7	15,2		15,2		12,5	
2023		7,2		11,9	11,9	14,5	15,9			15	11	9,2
2022		9,5										
2021		10,8			10,9	15,3	15,2		16,1		9,8	
2020		10,5			13,3	15,4	16,3		17,1		10,6	
2019		9,4			15,4	15,1	18,7		15,8		11,9	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,16			0,2	0,2	0,17		0,12		0,21	
2023		0,08										
2022		0,13										
2021		0,17			0,08	0,12	0,14		0,1		0,15	
2020		0,12			0,14	0,32	0,12		0,1		0,12	
2019		0,12			0,11	0,23	0,17		0,11		0,15	

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,08			0,1	0,09	0,08		0,06		0,07	
2023		0,04										
2022		0,07										
2021		0,1			0,05	0,08	0,06		0,05		0,06	
2020		0,07			0,07	0,17	0,05		0,05		0,05	
2019		0,05			0,05	0,12	0,06		0,06		0,07	

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,07			0,16	0,14	0,06		0,04		0,04	
2023		0,02										
2022		< 0,01										
2021		0,05			0,05	0,08	0,06		0,05		0,06	
2020		0,05			0,06	0,55	0,05		0,09		0,03	
2019		0,05			0,04	0,17	0,07		0,05		0,04	

Nitrites (mg(NO ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,12			0,2	0,16	0,1		0,08		0,08	
2023		0,05										
2022		0,11										
2021		0,08			0,1	0,16	0,14		0,11		0,16	
2020		0,1			0,12	0,14	0,1		0,08		0,19	
2019		0,05			0,16	0,14	0,15		0,08		0,17	

Nitrates (mg(NO ₃)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		56,6			60,3	74,4	63,5		69		68,6	
2023		69										
2022		60,2										
2021		42,3			68,9	62,5	65,5		67		58,7	
2020		55,1			70	22,1	70,6		69,4		67,1	
2019		60,1			67,9	29,8	68,8		68		58,4	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8			7,8	8	8,1		8,1		8	
2023		8,1		8,2	7,6	8	8			8,1	7,6	8
2022		7,9										
2021		7,7			8,1	7,8	7,4		8,1		8,1	
2020		8			8,1	7,9	8,2		8,2		8,1	
2019		8,1			8,2	7,8	8,2		8,3		8,1	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8			7,8	8	8,1		8,1		8	
2023		8,1		8,2	7,6	8	8			8,1	7,6	8
2022		7,9										
2021		7,7			8,1	7,8	7,4		8,1		8,1	
2020		8			8,1	7,9	8,2		8,2		8,1	
2019		8,1			8,2	7,8	8,2		8,3		8,1	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		12			18	17	14		13		13	
2023		9										
2022		13										
2021		21			8	14	11		8		7	
2020		19			14	36	12		9		6	
2019		11			10	21	13		11		8	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,9			11	11	9,1		9,2		6,5	
2023		5										
2022		8,8										
2021		14,6			4,7	7,9	5,8		4,5		3,6	
2020		3,8			7,2	21	4,3		4,1		3,5	
2019		5,6			6	13	6,3		3,7		3,7	