

Station : 04092400 - SUIN à TOURNON-SAINT-MARTIN

Station : 04092400

Libellé : SUIN à TOURNON-SAINT-MARTIN

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DIT LE CHIRON ET L'AUGELIERE

Coordonnées : X = 545818 ; Y = 6626945 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tournon-Saint-Martin

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0408B - LE SUIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA MER ROUGE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : P20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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 04092400)

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
2023				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2015					
2014					
2013					
2012		I2M2			
2011					
2010					
2009					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						

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
2023													
2015													
2014													
2013													
2012	12,9	03	0,2479	03									
2011													
2010													
2009													

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
2023	7,5	62,7	1,7	21	7,5	0,5	0,216	0,03	0,03	2,5	8	8
2015	5,7	50,5			16,8						7,7	8
2014	6,4	67,3			17,5						7,7	8,5
2013	6,8	67,8			15,7						7,58	8
2012	5,53	46,6	2,5	17	11,3	0,94	0,51	0,07	0,22	25	7,46	7,99
2011												
2010	7,7	56	4,8	13,8	13,4	0,36	0,271	0,15	0,09	12,4	7,4	7,9
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0065	0,0137	0,005	0,0624	0,025	0,0032	0,01	0,01					
2014	0,005	0,005	0,01	0,1586		0,01	0,0407	0,077	0,0874			0,0329					
2013	0,005	0,005	0,0144	0,01		0,01	0,005	0,1049	0,0621			0,0401					
2012																	
2011																	
2010	0,215	0,01	0,01	0,01				0,0775	0,1438			2,5					
2009																	

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
2023								
2015								

Station : 04092400 - SUIN à TOURNON-SAINT-MARTIN

Station : 04092400

Libellé : SUIN à TOURNON-SAINT-MARTIN

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DIT LE CHIRON ET L'AUGELIERE

Coordonnées : X = 545818 ; Y = 6626945 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tournon-Saint-Martin

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0408B - LE SUIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA MER ROUGE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : P20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2015	7	7	1	1	3842	45	1	1	1,17	0,03	0,03
2014	7	5			3320	44			1,33		
2013	7	7			3344	35			1,05		
2012	1	1			379	9			2,37		
2010	4	3			968	10			1,03		

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
2015	549	14	12	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	476	24	18	2	4	0	0												
2013	478	17	13	2	2	0	0												
2012	379	9	6	2	1	0	0												
2010	242	8	8	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
2015	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Métazachlore (85,71)	Propyzamide (57,14)	Pendiméthalin e (28,57)	Métazachlore ESA (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Ethidimuron (14,29)
2014	Métolachlore (71,43)	Glyphosate (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Boscalid (28,57)	Mésotrione (28,57)	AMPA (28,57)	Acétochlore (28,57)	Nicosulfuron (28,57)	Imidaclopride (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)
2013	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Imidaclopride (42,86)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Métaldéhyde (42,86)	Ethylenethiouree (28,57)	Boscalid (14,29)	Mesosulfuron méthyle (14,29)	Dichlorprop-P (14,29)
2012	Boscalid (100)	Acétochlore (100)	Imidaclopride (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métaldéhyde (100)	Glyphosate (100)	Propyzamide (100)	Triclopyr (100)	Chlortoluron (100)	
2010	Propyzamide (75)	AMPA (25)	Métazachlore (25)	Glufosinate (25)	Glyphosate (25)	Isoproturon (25)	Dinoterbe (25)	Chlortoluron (25)		

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
2015	Métazachlore ESA (0,12)	AMPA (0,091)	Isoproturon (0,063)	Pendiméthalin e (0,05)	Imidaclopride (0,049)	Métolachlore (0,043)	Propyzamide (0,036)	Aminotriazole (0,036)	Ethidimuron (0,021)	Diméthénamide (0,009)
2014	Métolachlore (5,5)	Fluroxypyr (2,4)	Bromoxynil (0,632)	2,4-D (0,609)	Sulcotrione (0,468)	Glyphosate (0,435)	AMPA (0,395)	Mésotrione (0,279)	Diméthénamide (0,27)	Nicosulfuron (0,237)
2013	Propyzamide (0,21)	AMPA (0,162)	Métaldéhyde (0,16)	Fluroxypyr (0,16)	Glyphosate (0,15)	Ethylenethiouree (0,087)	Métolachlore (0,066)	Imidaclopride (0,058)	2-hydroxy atrazine (0,041)	2,4-MCPA (0,041)
2012	Glyphosate (0,389)	Imidaclopride (0,365)	Propyzamide (0,33)	Métaldéhyde (0,21)	Acétochlore (0,066)	2-hydroxy atrazine (0,051)	Boscalid (0,027)	Triclopyr (0,026)	Chlortoluron (0,015)	
2010	Chlortoluron (0,83)	Isoproturon (0,58)	Glyphosate (0,5)	AMPA (0,16)	Dinoterbe (0,16)	Propyzamide (0,14)	Glufosinate (0,13)	Métazachlore (0,03)		

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
2015	0,347	8	Mars
2014	10,797	20	Juin
2013	1,042	13	Avril
2012	1,479	9	Décembre
2010	2,53	8	Décembre

Station : 04092400 - SUIN à TOURNON-SAINT-MARTIN

Station : 04092400	Libellé : SUIN à TOURNON-SAINT-MARTIN
Réseaux : RCO	Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DIT LE CHIRON ET L'AUGELIERE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 545818 ; Y = 6626945 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Tournon-Saint-Martin
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre
Type FR : P20	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR0408B - LE SUIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA MER ROUGE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027	Pressions significatives : État des lieux 2019
Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021
Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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
2023			7,5									

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			62,7									

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			1,7									

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			21									

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			7,5									

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,5									

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,216									

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,03									

Nitrites (mg(NO ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,03									

Nitrates (mg(NO ₃)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			2,5									

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			8									

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			8									

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			3,6									

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			26,8									