

Station : 04074100 - TREGONCE à VILLEDIEU-SUR-INDRE

Station : 04074100

Libellé : TREGONCE à VILLEDIEU-SUR-INDRE

Réseaux :

Localisation : LES AUBUES, PONT DU CHEMIN ENTRE LA D64E ET LE LIEU-DIT LA RAMÉE

Coordonnées : X = 589495 ; Y = 6640238 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Villedieu-sur-Indre

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2037 - LA TREGONCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

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 : Oui	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 04074100)

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
2019				
2017				
2016				
2014				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2016					
2014					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019		
2017					2017		
2016					2016		
2014					2014		

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
2019			0,6656	07									
2017			0,7691	06									
2016									29,12	09			
2014	16	09	0,7593	10					30	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
2019	9,2	91,3			26,3						7,8	8,3
2017	9,8	115			22,1						8,2	8,2
2016	9,7	90,4			16,7						7,8	8,2
2014	9,4	91,4	1,1	2,7	16,1	0,03	0,026	0,01	0,05	49,1	7,8	8,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019	0,001	0,0025	0,0015	0,0015	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0017	0,001	0,01	0,05				
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0116	0,01	0,0025	0,0143	0,0343	0,0013	0,0036	0,08					
2014																	

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
2019								
2017								
2016								

Station : 04074100 - TREGONCE à VILLEDIEU-SUR-INDRE

Station : 04074100

Libellé : TREGONCE à VILLEDIEU-SUR-INDRE

Réseaux :

RCO

Localisation : LES AUBUES, PONT DU CHEMIN ENTRE LA D64E ET LE LIEU-DIT LA RAMÉE

Coordonnées : X = 589495 ; Y = 6640238 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Villedieu-sur-Indre

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2037 - LA TREGONCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

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 : Oui

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	6	6	5	0	2718	62	6	0	2,28	0,22	0
2016	7	7	2	1	2722	110	6	2	4,04	0,22	0,07

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	
2019	453	19	17	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	35	26	3	6	0	0	6	5	1	0	0	0	2	2	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
2019	Chloridazone desphényl (100)	Oxadixyl	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (83,33)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Bentazone (83,33)	Métazachlore ESA (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)	Diméthénami de (66,67)
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore (100)	Bentazone (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Thiafluamide (85,71)	Métolachlore (85,71)	Atrazine déséthyl (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
2019	Chloridazone desphényl (0,32)	Metolachlor ESA (0,128)	Propyzamide (0,042)	Metolachlor OXA (0,032)	Métolachlore (0,027)	Métazachlore ESA (0,026)	Métazachlore OXA (0,022)	Iprodione (0,013)	2-hydroxy atrazine (0,01)	Bentazone (0,009)
2016	S-Métolachlore (0,469)	Métolachlore (0,469)	Metolachlor ESA (0,151)	Métaldéhyde (0,14)	Métazachlore ESA (0,13)	Isoproturon (0,107)	Perméthrine (0,078)	Metolachlor OXA (0,065)	Métazachlore OXA (0,062)	Glyphosate (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
2019	0,472	12	Avril
2016	1,537	24	Juin

Station : 04074100 - TREGONCE à VILLEDIEU-SUR-INDRE

Station : 04074100

Libellé : TREGONCE à VILLEDIEU-SUR-INDRE

Réseaux :

Localisation : LES AUBUES, PONT DU CHEMIN ENTRE LA D64E ET LE LIEU-DIT LA RAMÉE

Coordonnées : X = 589495 ; Y = 6640238 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Villedieu-sur-Indre

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2037 - LA TREGONCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

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 :	Oui	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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				9,2	12,3	11	10				10,3	9,9
2017						9,8						
2016				10,6	10,2	9,7	10			10,1	9,7	11,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				91,3	118,1	123,1	101,5				95,5	91,6
2017						115						
2016				99	98,7	94,3	104,6			96,4	90,4	91,4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				13,6	13,3	20,5	26,3				11,1	11,2
2017						22,1						
2016				11,2	12,9	13,9	16,7			13,1	11,7	7

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				8,1	8,1	8	8,2				7,8	7,9
2017						8,2						
2016				7,8	8	7,8	8			8,1	8,2	7,9

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				8,1	8,1	8	8,3				7,8	7,9
2017						8,2						
2016				7,8	8	7,8	8			8,1	8,2	7,9