

Station : 04472006 - RAU DE DÉOLS À DÉOLS

Station : 04472006

Libellé : RAU DE DÉOLS À DÉOLS

Réseaux :

RCO

Localisation : 600M EN AVAL DU PONT D920

Coordonnées : X = 602216 ; Y = 6637488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Déols

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1999 - LE RUISSEAU DE DEOLS 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 : Oui

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 04472006)

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
2025	Red	Red	Yellow	Blue
2020	Red	Red	Grey	Blue
2019	Red	Red	Red	Blue
2016	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2015	Yellow	Yellow	Yellow	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue		
2020	Blue	Blue		
2019	Blue	Blue		
2016	Blue	Blue		
2015	Blue	Blue		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020		I2M2			
2019			Red		
2016			Yellow		
2015		I2M2	Green		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	Yellow	Blue	Green	Blue	2025	Blue	
2020	Grey	Grey		Grey	2020		
2019	Red	Blue		Green	2019	Blue	
2016	Yellow	Blue		Blue	2016	Blue	
2015	Yellow	Blue		Blue	2015	Blue	Blue

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
2025	14,9	06	0,0269	06					31,04	07	11,14	06	
2020			0,0982	06									
2019									62,33	05			
2016									16,03	09			
2015			0,334	06					14,64	09			

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
2025	5,3	50,9	2,2	2,4	15,3	0,12	0,108	0,05	0,06	50	7	7,4
2020	4,3	41			13,6						7,2	7,2
2019	2,8	27,8			16,4						6,24	8,4
2016	6,3	59,5			14,5						7	7,4
2015	6,1	57			14						7,1	7,4

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciantil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0053	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01					
2020																	
2019	0,0074	0,0025	0,0014	0,0014	0,0023	0,01	0,0025	0,0186	0,01	0,0017	0,0016	0,01	0,05				
2016	0,0016	0,0025	0,001	0,001	0,0137	0,01	0,0033	0,0457	0,0114	0,0017	0,009	0,0614					
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0065	0,01	0,005	0,015	0,025	0,0005	0,01	0,01	0,25	0,25	0,05	0,645	

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
2025								
2020								
2019								
2016								
2015								

Station : 04472006 - RAU DE DÉOLS À DÉOLS

Station : 04472006

Libellé : RAU DE DÉOLS À DÉOLS

Réseaux :

RCO

Localisation : 600M EN AVAL DU PONT D920

Coordonnées : X = 602216 ; Y = 6637488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Déols

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1999 - LE RUISSEAU DE DEOLS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À 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 : Oui

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
2025	7	7	7	0	4403	65	8	0	1,48	0,18	0
2019	7	7	6	0	3169	85	6	0	2,68	0,19	0
2016	7	7	7	1	2722	122	8	1	4,48	0,29	0,04
2015	7	7	7	0	3842	37	7	0	0,96	0,18	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	
2025	629	16	12	2	2	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	26	22	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	390	30	22	1	7	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2015	549	9	9	0	0	0	0	1	1	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
2025	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Méthylphénol-2 (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Chlorothalonil -4-hydroxy (57,14)	Métazachlore OXA (57,14)	S-Métolachlore (57,14)	Thiafluamide (57,14)	Diméthénami de (57,14)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Ethidimuron (85,71)	Simazine (85,71)	Bentazone (85,71)	Atrazine (85,71)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Dimétachlore (57,14)
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Dimétachlore (100)	Ethidimuron (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Simazine (100)
2015	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (71,43)	Diméthénami de (57,14)	Métazachlore (57,14)	Métolachlore (57,14)	Dimétachlore (42,86)	Atrazine désopropyl déséthyl (28,57)	Simazine (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (0,364)	Méthylphénol- 2 (0,117)	Chlorothalonil SA (0,056)	Metolachlor ESA (0,053)	Imidaclopride (0,039)	Métazachlore OXA (0,036)	Thiaflumamide (0,021)	S- Métolachlore (0,02)	Métolachlore (0,02)	Diméthénami de (0,014)
2019	Métazachlore ESA (0,22)	AMPA (0,07)	Metolachlor ESA (0,04)	Chlortoluron (0,039)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Métazachlore OXA (0,022)	Atrazine déséthyl (0,018)	Diméthachlor e-ESA (0,017)	Prosulfocarbe (0,011)	Tébuconazole (0,008)
2016	Métazachlore ESA (0,326)	AMPA (0,16)	Métazachlore OXA (0,077)	Tébuconazole (0,061)	Métolachlore (0,06)	Bentazone (0,037)	Metolachlor ESA (0,036)	Métazachlore (0,035)	Boscalid (0,025)	Diméthachlore (0,024)
2015	Métazachlore ESA (0,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,044)	Atrazine déséthyl (0,019)	Métazachlore (0,012)	Diméthachlore (0,01)	Métolachlore (0,01)	Diméthénami de (0,008)	Simazine (0,006)	Atrazine (0,006)	

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
2025	0,64	12	Juillet
2019	0,387	15	Novembre
2016	0,742	28	Juin
2015	0,452	3	Décembre

Station : 04472006 - RAU DE DÉOLS À DÉOLS

Station : 04472006	Libellé : RAU DE DÉOLS À DÉOLS
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : 600M EN AVAL DU PONT D920
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 602216 ; Y = 6637488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Déols
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR1999 - LE RUISSEAU DE DEOLS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

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 : Oui	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
2025		6		7,2	6	4,7	5,6	5,7		7,1	6,6	7,1
2020						4,3						
2019				9,5	7,92	7,4	5,4		2,8		6,9	7,4
2016				7,3	7,2	7,2	7		6,7		6,3	8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		56,8		68,4	57,6	47	53,5	56,1		66,7	61,2	65,7
2020						41						
2019				90,4	81,9	72,6	54,2		27,8		64,6	68,8
2016				69,6	69,6	64,8	68		63,5		59,5	72,3

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1		1,7		2,2		0,5		< 0,5		< 0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,1		0,86		2,4		0,63		0,22		0,73

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,4		12,8	13,7	15,6	15,3	15,1		13	12,8	12,2
2020						13,6						
2019				12,7	16,4	13,9	15,4		14,6		11,5	11,8
2016				12	12,6	14,5	13,4		12,7		12,3	10,5

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,043		0,031		0,12		0,023		0,014		0,023

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,014		0,012		0,108		0,034		< 0,01		0,012

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,05		0,04		< 0,01		< 0,01		0,01

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

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,02		0,03		0,04		0,05		0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		48		49		48		50		48		46

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,2	7,3	7,1	6,79	7,3		7	7,2	7,4
2020						7,2						
2019				7,4	6,24	7,2	8,4			7,1	6,6	7,2
2016				7,2	7,4	7	7,3			7,3	7,4	7,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,2	7,3	7,4	7,4	7,3		7	7,2	7,4
2020						7,2						
2019				7,4	7,3	7,2	8,4			7,1	6,6	7,2
2016				7,2	7,4	7	7,3			7,3	7,4	7,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2		4,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,37		4,82	3,88	2,86	3,41	3,11		13,6	4,6	4,56