

Station : 04160235 - LE FOSSE NEUF À PRIN-DEYRANCON

Station : 04160235	Libellé : LE FOSSE NEUF À PRIN-DEYRANCON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : CHEMIN 500 M AMONT CONFLUENCE COURANCE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 417497 ; Y = 6576244 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Prin-Deyrançon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres
Type FR : TP9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0583 - LA COURANCE DEPUIS GRANZAY-GRIPT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MIGNON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : 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 04160225)

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				
2015				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2017				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2015					
2008					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019		
2017					2017		
2015					2015		
2008					2008		

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			0,1206	06					18,86	05			
2017			0,41	09					16,15	05			
2015			0,4727	07					21,35	09			
2008	15,1	07	0,0161	08									

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	6,2	58			22,2						6,68	8,1
2017	8,3	86			18,5						7,9	8,2
2015	9,09	81,1			18,5						7,8	8,2
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019	0,001	0,0025	0,001	0,0011	0,001	0,01	0,0037	0,0129	0,0129	0,0019	0,001	0,01	0,05				
2017	0,001	0,0025	0,0023	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0129	0,0643	0,001	0,001	0,01					
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,0114	0,005	0,015	0,025		0,05	0,025		0,25	0,5	0,275	0,8875
2008																	

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								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2019	Eau conc. moy.	Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)

Station : 04160235 - LE FOSSE NEUF À PRIN-DEYRANCON

Station : 04160235

Libellé : LE FOSSE NEUF À PRIN-DEYRANCON

Réseaux :

RCO

Localisation : CHEMIN 500 M AMONT CONFLUENCE COURANCE

Coordonnées : X = 417497 ; Y = 6576244 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Prin-Deyrançon

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0583 - LA COURANCE DEPUIS GRANZAY-GRIPT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MIGNON

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

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 : 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	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
2019	7	7	7	0	3171	59	11	0	1,86	0,35	0
2017	7	6	2	0	2723	20	2	0	0,73	0,07	0
2015	7	2	0	0	1834	2	0	0	0,11	0	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	
2019	453	30	22	5	3	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	389	12	11	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	262	2	2	0	0	0	0	0	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
2019	Chloridazone desphényl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Metolachlor ESA (71,43)	Bentazone (71,43)	Metolachlor OXA (42,86)	Ethidimuron (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Chlorantranili prole (14,29)	Métazachlore ESA (14,29)
2017	Atrazine déséthyl (71,43)	Metolachlor ESA (28,57)	Ethidimuron (28,57)	Glyphosate (28,57)	Prosulfocarbe (28,57)	AMPA (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Dinitrocresol (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)	Métolachlore (14,29)
2015	Atrazine déséthyl (14,29)	Aminotriazole (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
2019	Metolachlor ESA (1,43)	Chloridazone desphényl (0,37)	Metolachlor OXA (0,268)	Imazaméthab enz (0,237)	Chlorantranili prole (0,123)	Imidaclopride (0,092)	Thiafluamide (0,089)	Sulfosate (0,05)	AMPA (0,03)	Glyphosate (0,03)
2017	Glyphosate (0,25)	AMPA (0,03)	Prosulfocarbe (0,025)	Atrazine déséthyl (0,021)	Diméthénami de (0,017)	Metolachlor ESA (0,014)	2,4-MCPA (0,01)	Ethidimuron (0,007)	Métolachlore (0,006)	Dinitrocresol (0,005)
2015	Aminotriazol e (0,02)	Atrazine déséthyl (0,014)								

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	1,976	9	Décembre
2017	0,318	4	Avril
2015	0,02	1	Novembre

Station : 04160235 - LE FOSSE NEUF À PRIN-DEYRANCON

Station : 04160235	Libellé : LE FOSSE NEUF À PRIN-DEYRANCON
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : CHEMIN 500 M AMONT CONFLUENCE COURANCE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 417497 ; Y = 6576244 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Prin-Deyrançon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres
Type FR : TP9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0583 - LA COURANCE DEPUIS GRANZAY-GRIPT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MIGNON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				9,5	10,1	7,2	8,5			9,6	8,8	6,2
2017				10,1	10,3	9,5	8,9			8,3	10,5	11,4

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				91	97	82	90,3			93	86	58
2017				92	101,9	99	95			86	89	92

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				13,6	13,5	22,2	18,7			14,5	13,3	11,7
2017				11,6	16,6	17,4	18,5			17,3	8,4	6,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				7,8	6,68	7,8	8			8,1	7,8	7,6
2017				7,9	7,99	8,2	8			8,1	8,1	8

pH max (Unité pH)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				7,8	7,9	8	8			8,1	7,8	7,6
2017				7,9	8,1	8,2	8			8,1	8,1	8