

Station : 04068305 - IONNE à DAMPIERRE-EN-CROT

Station : 04068305

Libellé : IONNE à DAMPIERRE-EN-CROT

Réseaux :

RCO

Localisation : LIEU DIT LA DEJENNE

Coordonnées : X = 668907 ; Y = 6704885 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dampierre-en-Crot

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2219 - L'IONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRANDE SAULDRE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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 04068305)

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
2022				
2018				
2017				
2014				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2014					
2007					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2018					2018		
2017					2017		
2014					2014		
2007					2007		

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
2022			0,7188	05					14,19	06			
2018									12,42	07			
2017									10,97	06			
2014													
2007									8,77	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
2022	9	94,3			18						7,08	8,1
2018	9,1	93,8	1,4	3,1	19,1	0,043	0,02	0,017	0,02	30	7,05	8,1
2017	8,4	89,4			18,7						7,4	8,1
2014	9,78	96	0,6	3,2	14,5	0,15	0,13	0,3	0,04	24,2	7,25	8
2007												

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
2022	0,0061	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,002	0,0025	0,0262					
2018	0,0011	0,0025	0,0014	0,001	0,0016	0,0386	0,0025	0,01	0,0114	0,001	0,0016	0,01					
2017	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0036	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0014	0,0026	0,0271					
2014																	
2007																	

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
2022								
2018								
2017								

Station : 04068305 - IONNE à DAMPIERRE-EN-CROT

Station : 04068305	Libellé : IONNE à DAMPIERRE-EN-CROT
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU DIT LA DEJENNE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 668907 ; Y = 6704885 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Dampierre-en-Crot
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR2219 - L'IONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRANDE SAULDRE	
Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027	
Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021
Pressions significatives : État des lieux 2019	
Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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
2022	4	4	4	0	2488	24	8	0	0,96	0,32	0
2018	7	7	6	1	2723	45	10	1	1,65	0,37	0,04
2017	7	7	7	0	2723	52	13	0	1,91	0,48	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	
2022	622	15	12	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	389	17	14	2	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	389	21	14	3	4	0	0	6	5	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
2022	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (75)	Diméthachlor e-ESA (75)	Metolachlor OXA (50)	Diflufenicanil (50)	fluxapyroxade (25)	Métazachlore OXA (25)	Quinmerac (25)	Métaldéhyde (25)	Aclonifène (25)
2018	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Boscalid (28,57)	Métazachlore (28,57)	Flurtamone (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Naphtalène (14,29)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Thiafluamide (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	Boscalid (42,86)	Prosulfocarbe (42,86)	Métaldéhyde (28,57)	Métazachlore (28,57)	Propyzamide (28,57)

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
2022	Métazachlore ESA (2,134)	Métazachlore OXA (0,355)	Metolachlor ESA (0,207)	Métaldéhyde (0,075)	Diméthachlor e-ESA (0,051)	Aclonifène (0,039)	Metolachlor OXA (0,038)	Prosulfocarbe (0,03)	Métobromuro n (0,02)	Chlortoluron (0,017)
2018	Métazachlore ESA (1,32)	Aminotriazol e (0,21)	Diméthachlor e-ESA (0,119)	Métazachlore OXA (0,107)	Metolachlor ESA (0,047)	Glyphosate (0,02)	Prosulfocarbe (0,008)	Naphtalène (0,0078)	Flurtamone (0,005)	2,4-MCPA (0,004)
2017	Métazachlore ESA (5,84)	Métazachlore OXA (3,71)	Chlorothalonil SA (1,3)	Bentazone (1,203)	Propyzamide (0,542)	Métaldéhyde (0,11)	Diméthachlor e-ESA (0,094)	Captane (0,064)	Metolachlor ESA (0,037)	Imidaclopride (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
2022	2,827	10	Novembre
2018	1,546	6	Avril
2017	12,922	20	Décembre

Station : 04068305 - IONNE à DAMPIERRE-EN-CROT

Station : 04068305	Libellé : IONNE à DAMPIERRE-EN-CROT
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU DIT LA DEJENNE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 668907 ; Y = 6704885 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Dampierre-en-Crot
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR2219 - L'IONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRANDE SAULDRE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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
2022					9,8	9				9,5	10	9,7
2018		11,6		11	10	9,4	9,3	9,1		9,7	10,9	13,3
2017				10,3	10,4	8,4	9,6			8,8	11,2	10,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					100	97,2				94,3	94,7	94,5
2018		99,5		99,8	97,3	96,3	97	95,2		93,8	94,8	102,5
2017				100,5	97,6	93,2	96,1			89,4	93	94,6

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,5		1		1,1		< 0,5		1,2		1,4

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		2,5		1,7		1,5		1,2		2		3,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					15,5	18				14,3	12,1	5,2
2018		7,1		10,3	12,9	15	19,1	16,1		13,1	8,7	3,4
2017				12,8	11,8	18,7	14,7			14,6	6,8	7,3

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,027		0,016		0,043		0,043		0,019		0,028

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,02		< 0,01		0,02		0,02		< 0,01		< 0,01

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,012		0,011		0,009		0,017		0,005		< 0,004

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,01		0,01		0,02		0,02		0,02		0,01

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		30		24		18		17		14		20

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					8,1	7,08				7,5	7,4	7,5
2018		7,4		8,1	7,7	7,8	7,05	7,7		7,8	7,8	7,9
2017				8,1	7,9	7,4	7,9			7,7	7,7	7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					8,1	7,8				7,5	7,4	7,5
2018		7,4		8,1	7,7	7,8	7,9	7,7		7,8	7,8	7,9
2017				8,1	7,9	7,8	7,9			7,7	7,7	7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,1		6,2		8,8		4,5		2,4		2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						11,5				9,39	10,2	6,2
2018		< 0,1		2,5		3,2		2,5		0,6		1