

Station : 04442001 - RAU DE DAMPIERRE-EN-BURLY À DAMPIERRE-EN-BURLY

Station : 04442001

Libellé : RAU DE DAMPIERRE-EN-BURLY À DAMPIERRE-EN-BURLY

Réseaux : RCO Autre

Localisation : PONT SUR CHEMIN ENTRE LES LIEUX-DITS TOUFOUX ET PETIT MOULIN

Coordonnées : X = 662074 ; Y = 6739359 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dampierre-en-Burly

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1119 - LE RAU DE DAMPIERRE-EN-BURLY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

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 : Oui	

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 04442001)

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
2024				
2023				
2021				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2021				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés		Macrophytes	Phytoplancton
		Poissons			
2024					
2023					
2021					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2021					2021		
2017					2017		
2016					2016		

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
2024			0,0597	06					42,32	05			
2023													
2021													
2017			0,0617	06					26,36	11			
2016			0,288	10					24,83	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
2024	6,1	67	1,5	15	18,9		0,092				6,76	7
2023	7,4	75,4			16,6						7,3	8,4
2021	6	69	1,5		10,7		0,29				6,6	6,9
2017	3,5	43,3			26,8						6,7	7,6
2016	3,1	34,4			20,1						4,9	7,3

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciant	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0031	0,13	0,01	0,0018	0,0025	0,0125					
2021																	
2017	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0031	0,2029	0,0025	0,0571	0,01	0,0019	0,0027	0,3143					
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0017	0,01	0,0047	0,0429	0,0129	0,0013	0,0026	0,0757					

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
2024								
2023								
2021								
2017								
2016								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2017	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2016	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène

Station : 04442001 - RAU DE DAMPIERRE-EN-BURLY À DAMPIERRE-EN-BURLY

Station : 04442001

Libellé : RAU DE DAMPIERRE-EN-BURLY À DAMPIERRE-EN-BURLY

Réseaux : RCO Autre

Localisation : PONT SUR CHEMIN ENTRE LES LIEUX-DITS TOUFOUX ET PETIT MOULIN

Coordonnées : X = 662074 ; Y = 6739359 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dampierre-en-Burly

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1119 - LE RAU DE DAMPIERRE-EN-BURLY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

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 : Oui

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
2023	6	6	6	0	3734	70	17	0	1,87	0,46	0
2017	7	7	7	2	2723	88	38	2	3,23	1,4	0,07
2016	7	7	6	0	2722	69	18	0	2,53	0,66	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	
2023	624	24	19	2	3	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	389	26	20	4	2	0	0	9	7	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	390	24	17	3	4	0	0	6	6	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (83,33)	Simazine-hydroxy (66,67)	2-hydroxy atrazine (50)	Propyzamide (50)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métaldéhyde (100)	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)	Isoproturon (71,43)	Boscalid (57,14)	AMPA (57,14)	Métolachlore (57,14)
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (85,71)	2,6-Dichlorobenzamide (57,14)	Métolachlore (57,14)	Boscalid (42,86)	Cyproconazole (42,86)	Isoproturon (42,86)

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
2023	Métazachlore ESA (0,425)	AMPA (0,239)	Metolachlor ESA (0,193)	Métazachlore OXA (0,182)	Metolachlor OXA (0,179)	Dimethenami d-P (0,044)	Diméthénami de (0,044)	Perméthrine (0,044)	2-hydroxy atrazine (0,032)	Prosulfocarbe (0,032)
2017	Métazachlore ESA (1,34)	Aminotriazole (1,28)	Métazachlore OXA (1,19)	Metolachlor ESA (1,05)	Métaldéhyde (0,67)	Metolachlor OXA (0,531)	Isoproturon (0,212)	AMPA (0,16)	EPN (0,1234)	Métolachlore (0,092)
2016	Metolachlor ESA (2,92)	Métazachlore ESA (1,66)	Métazachlore OXA (1,19)	Metolachlor OXA (1,14)	S- Métolachlore (0,132)	Métolachlore (0,132)	Métaldéhyde (0,1)	AMPA (0,08)	Prosulfocarbe (0,027)	Glyphosate (0,02)

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
2023	1,1686	14	Juillet
2017	5,155	18	Avril
2016	7,066	16	Avril

Station : 04442001 - RAU DE DAMPIERRE-EN-BURLY À DAMPIERRE-EN-BURLY

Station : 04442001

Libellé : RAU DE DAMPIERRE-EN-BURLY À DAMPIERRE-EN-BURLY

Réseaux :

Localisation : PONT SUR CHEMIN ENTRE LES LIEUX-DITS TOUFOUX ET PETIT MOULIN

Coordonnées : X = 662074 ; Y = 6739359 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dampierre-en-Burly

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1119 - LE RAU DE DAMPIERRE-EN-BURLY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique :	Bon état	Délai : 2033

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 :	Oui		

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
2024				8,4	6,46	6,1				7,6		
2023				10,4	10,5		7,4			8,9	8,8	11,08
2021				6						7		
2017				10,1	7,2	3,5	6,4			4,9	8,5	6,1
2016				10,7	8,2	8,9	3,1			9,1	9,1	10

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				95,4	67,7	67				83,3		
2023				92,1	95,1		75,4			86,2	81	87,7
2021				69						82		
2017				97,6	80,7	43,3	76,3			49,7	70,5	50,4
2016				107,9	85,3	93,8	34,4			85,7	77,5	73,5

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				< 3						< 3		
2021				< 3						< 3		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				15						14		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				10,7	16,9	18,9				14,4		
2023				10,1	13,4		16,6			12,3	11,4	5,1
2021				10,7						8,6		
2017				13,5	20,9	26,8	24,2			15,2	7,4	5,6
2016				15,1	16,5	16,7	20,1			12,4	7,1	2,2

NUTRIMENTS

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				0,092						0,082		
2021				0,29						0,234		

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				6,8	6,76	7				7		
2023				8,4	7,8		7,8			7,8	7,3	8,2
2021				6,6						6,9		
2017				7,4	7,2	7,2	7,2			7	6,8	6,7
2016				7,3	7,2	6,7	7			4,9	6,5	7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				6,8	6,76	7				7		
2023				8,4	7,8		7,8			7,8	7,3	8,2
2021				6,6						6,9		
2017				7,4	7,2	7,6	7,2			7	6,8	6,7
2016				7,3	7,2	6,7	7			4,9	6,5	7,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				6						6,2		
2021				5,2						7,6		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				6,62	15,8		37,2			50,8	11,8	9,2