

Station : 04105800 - CONIE à DONNEMAIN-SAINT-MAMES

Station : 04105800

Libellé : CONIE à DONNEMAIN-SAINT-MAMES

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D145

Coordonnées : X = 578919 ; Y = 6780123 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Donnemain-Saint-Mamès

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0493 - LA CONIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2033
Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
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 04105800)

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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						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	3	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													
2024													
2023	16,9	05	0,3638	05				41,08	05	11,07	05		
2022	18,4	04	0,3759	04									
2021	19	04	0,4886	04			28,29	05					
2020	15,6	06	0,3143	06						11,04	05		
2019	17,9	05	0,5269	05			40,69	06					
2018	16,6	08	0,4105	08						11,06	07		
2017	18,2	05	0,6654	05									
2016	15,9	10	0,5187	04			32,83	09		10,52	07		
2015	15,3	07	0,3615	08									
2014	17,3	06	0,4401	06			30,59	05		10,23	06		
2013	16,6	07	0,4256	07									
2012										10,55	07		
2011	15,5	08											
2010	18,2	06	0,5405	09			69,38	07					
2009	16,7	07	0,5992	08						9,19	07		
2008	19	07	0,3379	07									
2007	18,3	07								9,79	06		

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	5,9	60,1	1,9	5,9	18,4	0,095	0,043	0,04	0,2	54	7,4	7,7
2024	6,7	63	1,3	6,2	18,2	0,07	0,035	0,04	0,16	47	7,5	8
2023	8,3	80,6	2,3	2,6	19,5	0,055	0,036	0,05	0,16	51	7,4	7,9
2022	7,9	77,6	3	1,8	21,1	0,11	0,049	0,05	0,23	54	7,5	8
2021	7,7	80,3	1,5	2,1	17,7	0,069	0,07	0,023	0,09	58	7,2	8
2020	8,1	79	2,2	5,4	18,7	0,059	0,03	0,03	0,09	55	7,3	7,9
2019	7,1	74	2,1	1,9	19,7	0,073	0,03	0,036	0,09	56	7,3	8
2018	6,6	69,7	1,4	3,8	19,3	0,079	0,04	0,051	0,09	55	7,1	7,9
2017	7,2	77	1	3	20,7	0,07	0,03	0,051	0,12	54	7,5	7,8
2016	6,3	66,5	1,2	4,2	17,4	0,084	0,03	0,043	0,14	50,9	7,6	7,8
2015	8,1	77,6	1,8	2,2	18,2	0,12	0,041	0,05	0,11	52	7,5	7,8
2014	6,6	65,4	1,7	3,2	14,3	0,15	0,043	0,11	0,16	49,9	7,2	8,2
2013	7,15	68,3	0,6	5,6	15,8	0,09	0,03	0,05	0,15	49,8	7,48	7,78
2012	7,13	75,9	1,5	1,8	20,5	0,07	0,04	0,05	0,13	46,1	7,46	7,8
2011	8,8	85	1	3,45	20,5	0,05	0,031	0,11	0,15	49,5	7,1	7,8
2010	8,1	82	2,6	3,2	19,2	0,05	0,028	0,11	0,12	49	7	8
2009	8,5	87	2,1	2,28	17,7	0,05	0,037	0,07	0,13	48,3	7,5	8
2008	8,6	81	2	2,55	19,4	0,05	0,033	0,05	0,13	48,9	7	7,8
2007	9	77,6	1,4	1,7	18,9	0,039	0,03	0,025	0,12	52	7,26	7,8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0092	0,0025	0,0025	0,01	0,0058	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0023	0,0029	0,01	0,25	0	0,3833	0,6633	2,73
2024																	
2023	0,0038	0,0025	0,0025	0,01	0,0038	0,015	0,0025	0,0125	0,01	0,0006	0,0025	0,01	0,25	0,3733	0,25	0,315	1,96
2022	0,0068	0,0025	0,0025	0,01	0,0068		0,0025			0,0011			0,25	0,324	0,22	0,142	0,99
2021	0,0043	0,0025	0,001	0,001	0,008	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,0033	0,01	0,05	0,4383	0,4842	0,3129	2,14
2020																	
2019	0,0053	0,0025	0,001	0,001	0,0063	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0046	0,0026	0,0116	0,05	0,2762	0,0775	0,075	1,66
2018	0,0108	0,0025	0,001	0,0012	0,0072		0,0025			0,001	0,0028	0,01	0,1	0,6075	0,0671	0,2417	1,3
2017	0,0112	0,0025	0,0017	0,001	0,0129		0,0025			0,001	0,0035	0,0108	0,25	0,6067	0,1288	0,11	0,9567
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0046	0,01	0,005	0,015	0,025	0,001	0,01	0,01					
2014	0,0076	0,005	0,01	0,0139		0,01	0,005	0,01	0,0136								
2013	0,008	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,01	0,01								
2012	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,012	0,0191								
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0943	0,0393								
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0629	0,025								
2009															0,5	0,25	
2008																	
2007													0,5				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Gammarex	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Gammarex	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Grave	Bonne	Bonne		Grave	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Anthracène ; Benzo(a)anthracène ; Benzo(a)pyrène ; Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Chrysène ; Dibenzo(a,h)anthracène ; Fluoranthène ; Indéno(1,2,3-cd)pyrène ; Pyrène
2010-2022	PCB	PCB 52
2010-2022	Pesticides	Hexachlorobenzène

Station : 04105800 - CONIE à DONNEMAIN-SAINT-MAMES

Station : 04105800

Libellé : CONIE à DONNEMAIN-SAINT-MAMES

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D145

Coordonnées : X = 578919 ; Y = 6780123 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Donnemain-Saint-Mamès

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0493 - LA CONIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2033
Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	6	6	6	1	3695	112	25	1	3,03	0,68	0,03
2023	6	6	6	0	3730	55	13	0	1,47	0,35	0
2022	5	5	5	0	2295	44	5	0	1,92	0,22	0
2021	12	12	12	0	5295	211	22	0	3,98	0,42	0
2019	7	7	7	1	3171	145	14	1	4,57	0,44	0,03
2018	12	12	12	0	4536	128	13	0	2,82	0,29	0
2017	12	12	12	1	4537	120	18	1	2,64	0,4	0,02
2015	7	7	7	0	3843	61	16	0	1,59	0,42	0
2014	7	7			3320	31			0,93		
2013	7	7			3344	29			0,87		
2012	7	7			2651	25			0,94		
2011	7	7			1694	25			1,48		
2010	7	7			1694	19			1,12		

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	616	31	25	3	3	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2023	622	17	15	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	13	10	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	30	25	1	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	32	24	4	4	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	378	22	16	1	5	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	379	23	18	1	4	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	549	14	12	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	13	11	0	2	0	0													
2013	478	8	7	0	1	0	0													
2012	379	6	6	0	0	0	0													
2011	242	6	6	0	0	0	0													
2010	242	5	5	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)	Chloridazone desphényl (100)	S-Métolachlore (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Simazine (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2023	Chlorothalonil SA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (50)	S-Métolachlore (50)	Oxadixyl (50)	Métolachlore (50)	Atrazine déisopropyl (50)
2022	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Métolachlore (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Naphtalène (80)	Simazine (60)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (40)	Diflufenicanil (40)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Simazine (100)	Métolachlore (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Boscalid (100)	Acétochlore (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Simazine (100)	Métolachlore (100)
2018	Métazachlore (100)	Simazine (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Boscalid (91,67)	Acétochlore (83,33)	Atrazine déisopropyl (66,67)	Epoxiconazole (41,67)
2017	Métazachlore (100)	Simazine (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Boscalid (91,67)	Acétochlore (83,33)	Epoxiconazole (33,33)	Flutriafol (25)
2015	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Oxadixyl	Simazine (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore (57,14)	Acétochlore (42,86)	Diflufenicanil (42,86)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (28,57)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	Métolachlore (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Boscalid (14,29)	Oxadixyl (14,29)	Glyphosate (14,29)	Triclopyr (14,29)	Diuron (14,29)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Chlortoluron (42,86)	Métolachlore (28,57)	Ethylenthionure (14,29)	Métazachlore (14,29)	Propyzamide (14,29)		
2012	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Glyphosate (28,57)	AMPA (14,29)	Métolachlore (14,29)				
2011	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	AMPA (28,57)	Glyphosate (28,57)	Atrazine déisopropyl (28,57)				
2010	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	AMPA (14,29)	Atrazine déisopropyl (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	Atrazine déséthyl (0,278)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,211)	Metolachlor ESA (0,202)	Chlorothalonil SA (0,157)	N,N-Diethyl-m-toluamide (0,128)	Métazachlore ESA (0,093)	Atrazine (0,061)	S- Métolachlore (0,058)	Métolachlore (0,058)	Chloridazone desphényl (0,04)
2023	Chlorothalonil SA (0,368)	Atrazine déséthyl (0,145)	Metolachlor ESA (0,109)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,091)	Atrazine (0,048)	Prosulfocarbe (0,044)	S- Métolachlore (0,03)	Métolachlore (0,03)	Métazachlore ESA (0,026)	Propyzamide (0,019)
2022	Atrazine déséthyl (0,16)	Atrazine (0,067)	Métolachlore (0,024)	Chlortoluron (0,024)	Atrazine déisopropyl (0,015)	Thiaflumamide (0,011)	Oxadixyl (0,011)	Métazachlore (0,008)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (0,007)	Simazine (0,006)
2021	Atrazine déséthyl (0,232)	Metolachlor ESA (0,153)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,14)	Chloridazone desphényl (0,11)	Atrazine (0,083)	Métazachlore ESA (0,052)	Métolachlore (0,046)	Prosulfocarbe (0,042)	Métazachlore OXA (0,034)	Diméthachlor e-ESA (0,027)
2019	Atrazine déséthyl (0,279)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,18)	Metolachlor ESA (0,102)	Chloridazone desphényl (0,09)	Atrazine (0,077)	Métazachlore ESA (0,067)	Prosulfocarbe (0,044)	Métolachlore (0,039)	Métazachlore OXA (0,026)	Diflufenicanil (0,026)
2018	Atrazine déséthyl (0,233)	Métolachlore (0,215)	Atrazine (0,096)	Diméthénami de (0,053)	Chlortoluron (0,05)	Atrazine déisopropyl (0,028)	Prosulfocarbe (0,027)	Simazine (0,022)	Métazachlore (0,011)	Propyzamide (0,01)
2017	Atrazine déséthyl (0,283)	Atrazine (0,139)	Prosulfocarbe (0,084)	Métazachlore (0,053)	Métolachlore (0,041)	Atrazine déisopropyl (0,034)	Chlortoluron (0,031)	Simazine (0,028)	Propyzamide (0,024)	Métaldéhyde (0,02)
2015	Atrazine déséthyl (0,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,264)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,142)	Atrazine (0,09)	Métolachlore (0,055)	Prosulfocarbe (0,036)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Oxadixyl (0,019)	Propyzamide (0,012)	Simazine (0,01)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,293)	Atrazine déséthyl (0,266)	Atrazine (0,102)	Métolachlore (0,097)	Boscalid (0,039)	2-hydroxy atrazine (0,039)	2,4-D (0,037)	Glyphosate (0,035)	Oxadixyl (0,03)	Chlortoluron (0,023)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,245)	Atrazine déséthyl (0,227)	Atrazine (0,082)	Propyzamide (0,043)	Ethylenthioiuree (0,033)	Métazachlore (0,032)	Métolachlore (0,022)	Chlortoluron (0,013)		
2012	Atrazine déséthyl (0,193)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,108)	Atrazine (0,083)	Glyphosate (0,055)	AMPA (0,024)	Métolachlore (0,014)				
2011	AMPA (0,28)	Atrazine déséthyl (0,26)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,17)	Atrazine (0,11)	Glyphosate (0,1)	Atrazine déisopropyl (0,03)				
2010	Atrazine déséthyl (0,21)	AMPA (0,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,12)	Atrazine (0,11)	Atrazine déisopropyl (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
2025	1,179	19	Février
2023	0,792	15	Décembre
2022	0,2781	9	Juin
2021	0,813	20	Avril
2019	0,805	19	Juillet
2018	0,601	7	Avril
2017	0,482	13	Septembre
2015	0,874	9	Avril
2014	0,705	5	Décembre
2013	0,534	7	Décembre
2012	0,383	5	Avril
2011	0,68	4	Avril
2010	0,44	4	Décembre

Station : 04105800 - CONIE à DONNEMAIN-SAINT-MAMES

Station : 04105800	Libellé : CONIE à DONNEMAIN-SAINT-MAMES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D145
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 578919 ; Y = 6780123 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Donnemain-Saint-Mamès
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Eure-et-Loir Région : Centre-Val de Loire
Type FR : TP9	Masse d'eau : FRGR0493 - LA CONIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2033
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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
2025		8,4		5,9		7,5		6,7		7,8		7,2
2024		11		10,7		7,8		7,9		6,7		
2023	9,9	11,83	10,9	10,8	8,48	7	10,8	8,3	8,8	8,9		10,6
2022		9,7		12,6	9,4	10,9				7,9	8,2	9,3
2021	10	9,9	10,3	10,9	9,5	7,7	7,7	9,1	9	10	7,7	9,2
2020	8,5	9,8	9,6	8,2	8,21	8,1	7,8	9,9	10,3	10,2	9,3	9,3
2019		11		9,5	7,4	8,5	7,1	9,1		10,7	10,7	9,3
2018	9,3	10,2	10,2	9,4	6,6	6,4	7,6	9,4	9,9	7,7	11,7	10,5
2017	9,9	9,5	9,4	9,3	6,7	7,3	8,4	10,9	8,2	8,2	8,9	9,3
2016		10,8		9		6,3		8,4		7,7		10,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		74,2		60,1		78,8		69,1		72,2		69,9
2024		96,7		98,5		79,9		81,8		63		
2023	87,2	101,3	99,4	100,7	83	79,2	118,4	88,7	92,1	80,6		86,1
2022		86,3		125	105,7	114,6				77,9	77,7	77,6
2021	89	82,7	106	96,2	91,3	83,9	80,3	94,6	88,7	90	69,3	80,6
2020	77	86,1	89	82,2	83	85	84	110,1	103	88	80,1	79
2019		97		89,8	74	83,9	78,5	95,3		105,5	93	82
2018	82,1	82,4	95,6	93	69	69,7	83,7	103	96,6	77,6	93,7	85
2017	82,1	86,2	85,3	86,4	71	81,7	94,7	122,2	81	80,3	79,4	77
2016		86,9		82,3		66,5		86,4		70,7		85,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,5		1,9		0,8		< 0,5		1		1,1
2024		1,3		1,3		0,9		< 0,5		0,9		
2023	0,9	2,3	2,1	1,6	0,9	1,1	1	1,1	2,8	0,7		1,4
2022		0,9			3	1,4				0,7	1	0,7
2021	< 0,5	< 0,5	1,6	1	< 3	0,8	< 0,5	0,7	1	1	1,3	1
2020	2,8	0,8	1	1	1,1	1	1,2	0,8	2,2	1	0,8	< 0,5
2019		1,4		0,8		1,2		1,1		2,1		1,6
2018	0,9	< 0,5	0,6	1,4	1,4	0,9	1	1,3	1	0,7	0,9	1
2017		< 0,5		0,8		0,7		1		0,7		0,9
2016		1,2		1,1		< 0,5		1,1		0,9		0,9

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5		5,9		3,1		3		2,8		2,4
2024		1,2		2,2		4,6		5,1		6,2		
2023	1,3	1,4	1,9	2,1	1,8	2,9	2,6	1,7	2	1,2		1,4
2022		1			1,5	1,5				1,8	1,3	1,4
2021	1,2	1,7	1,5	2,1	1,6	2	1,7	1,5	2,2	1,1	1,5	0,9
2020	1,3	1,7	2,6	4,4	2,7	1,8	1,5	5,4	7,2	1,3	1	1,2
2019		1,5		1,8		1,9		1,3		1,1		1,3
2018	1,8	1,5	1,9	4,4	3,8	3,3	1,8	1,6	1,3	2,1	1,6	1,4
2017	2,5	1,9	2,5	3	3,4	1,6	2,5	1,8	2,6	1,8	2,6	2,5
2016		2		2,5		4,2		3,2		2,4		2,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,1		16,1		18,4		16,2		11,3		9,9
2024		10		11,9		16,5	16,5	18,2		12,1		
2023	9,7	9,1	10,5	12,1	17,1	20,7	19,5	19	18,2	11,6		6,5
2022		9,6		14,8	21,1	17,4				15	13	7,7
2021	6	6,8	10	13,9	13,7	18,9	16,5	17,7	14,4	11,1	9,8	9,5
2020	10,7	9,3	10,3	14,6	16,6	16,3	18,7	19,6	15,6	10,2	8,7	7,5
2019		9,4		12,6	13	13,8	19,7	17,7		13,8	8,1	9,4
2018	8,7	6	10,9	14,6	17,4	18,3	19,9	19,3	13,8	14,5	5,1	7,7
2017	6,8	8,2	11,3	11,9	18	21	20,7	20,4	14,3	14,2	10,2	6,5
2016		6,2		10,9		17,4		16,5		11,6		6,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,044		0,046		0,062		0,042		0,073		0,095
2024		0,03		0,03		0,06		0,04		0,07		
2023	0,08	0,03	0,033	0,055	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,01		0,03
2022		0,07			0,11	0,09				0,07	0,07	0,07
2021	0,079	0,061	< 0,02	< 0,02	0,025	0,063	0,032	0,024	0,055	0,059	0,06	0,069
2020	0,048	0,044	0,02	< 0,02	0,033	0,048	0,034	0,03	< 0,02	0,046	0,059	0,074
2019		0,041		0,018		0,019		0,02		0,017		0,073
2018	0,079	0,059	0,05	< 0,015	0,049	0,068	0,035	< 0,015	0,04	0,073	0,07	0,086
2017		0,07		0,031		0,058		0,028		0,041		0,059
2016		0,072		0,037		0,074		0,044		0,06		0,084

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,018		0,04		0,043		0,029		0,03		0,033
2024		0,013		0,019		0,035		0,017		0,029		
2023	0,028	0,028	0,025	0,025	0,023	0,049	0,033	0,036	0,035	0,033		0,017
2022		0,039			0,049	0,037				0,028	0,029	0,023
2021	0,04	0,06	0,02	0,03	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,04	0,1	0,07
2020	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
2019		0,03		< 0,01		0,02		< 0,01		0,02		0,03
2018	0,05	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
2017		0,03		0,01		0,03		0,02		0,01		0,03
2016		0,02		0,01		0,03		0,02		0,02		0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		0,03		< 0,01		0,04		0,03
2024		0,03		0,016		0,04		< 0,01		0,03		
2023	0,03	0,02	0,02	0,05	0,01	0,1	< 0,01	0,04	0,05	0,03		0,02
2022		0,02			0,05	0,03				0,05	0,02	0,03
2021	0,013	0,012	0,006	< 0,004	0,016	0,034	0,022	0,023	0,01	< 0,004	< 0,004	0,01
2020	0,15	0,013	0,02	0,019	0,007	0,03	0,012	0,019	0,008	< 0,004	0,019	0,01
2019		0,017		0,018		0,009		0,018		0,036		0,016
2018	0,042	0,037	0,025	0,053	0,035	0,051	0,03	0,019	0,036	0,034	0,019	0,025
2017		0,051		0,02		0,049		0,014		0,027		0,023
2016		0,013		0,029		0,029		0,028		0,009		0,043

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,2		0,09		0,08		0,09		0,09
2024		0,08		0,13		0,16		0,06		0,11		
2023	0,07	0,07	0,1	0,13	0,1	0,16	0,12	0,13	0,14	0,17		0,08
2022		0,06			0,23	0,13				0,11	0,13	0,09
2021	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,12	0,07	0,07	0,06	0,04	0,06	0,04
2020	0,1	0,07	0,08	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,08	0,04	0,04	0,06
2019		0,04		0,03		0,06		0,05		0,05		0,09
2018	0,09	0,07	0,06	0,11	0,09	0,06	0,04	0,08	0,07	0,09	0,09	0,08
2017		0,07		0,04		0,1		0,05		0,12		0,09
2016		0,05		0,11		0,14		0,07		0,07		0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		54		46		40		40		44		50
2024		46		44		39		47		41		
2023	49	51	47	44	43	37	37	38	37	45		51
2022		54			46	50				45	48	52
2021	57	52	53	52	48	45	47	50	52	58	51	60
2020	53	53	45	46	44	46	51	53	55	53	55	54
2019		56		49		47		50		53		53
2018	53	52	49	41	42	38	43	51	54	53	55	58
2017		51		43,8		46,5		50		52		54
2016		50,9		47		33,1		45,5		48,2		50,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,6		7,6		7,6		7,4		7,5
2024		8		7,8		7,6	7,6	7,7		7,5		
2023	7,8	8	7,9	7,9	6,91	7,6	7,4	7,4	7,5	7,5		7,7
2022		7,8		8	7,9	7,8				7,7	7,7	7,5
2021	8	7,8	7,2	7,7	7,7	7,6	7,9	7,7	7,5	7,5	7,2	7,6
2020	7,4	7,5	7,5	7,4	6,96	7,6	7,5	7,6	7,9	7,4	7,4	7,3
2019		7,6		7,7	7,7	7,6	7,4	7,7		7,7	7,5	7,3
2018	7,5	7,7	7,1	7,4	7,8	7,6	7	7,9	7,5	7,4	7,5	7,6
2017	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8	7,7	7,5	7,5	7,5
2016		7,8		7,6		7,6		7,6		7,7		7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,6		7,6		7,6		7,4		7,5
2024		8		7,8		7,6	7,6	7,7		7,5		
2023	7,8	8	7,9	7,9	7,7	7,6	7,4	7,4	7,5	7,5		7,7
2022		7,8		8	7,9	7,8				7,7	7,7	7,5
2021	8	7,8	7,2	8,1	7,7	7,6	7,9	7,7	7,5	7,5	7,2	7,6
2020	7,4	7,5	7,5	7,4	7,7	8	7,5	7,6	7,9	7,4	7,4	7,3
2019		7,6		7,7	8	7,6	7,4	7,7		7,7	7,5	7,3
2018	7,5	7,7	7,1	7,6	8,1	7,8	7,7	7,9	7,5	7,5	7,5	7,6
2017	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,7	7,8	7,8	7,7	7,5	7,5	7,5
2016		7,8		7,6		7,6		7,6		7,7		7,8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			4,1	5,2	6,5	3	3	3,6	2,3	0,8		
2020			4,2	2,4	3	2	2,7	4	16,9	6,9		
2017				4,7		3,8		7,4		3,1		
2016				5,1		2,3		2,5		1,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		5,2		< 2		< 2		2,1		4,2
2024		5,1		< 2		2		< 2		< 2		
2023	6,7	4,8	2,5	2,2	6,2	< 2	4,2	< 2	9,1	< 3,6		5,1
2022		< 2			< 2	< 2				5,3	< 2	2
2021	< 2	< 2	< 2	3,2	2	2,1	< 2	< 2	< 2	< 2	26	< 2
2020	15	5,1	4	< 2	3,1	< 2	< 2	4,1	2,1	< 2	< 2	< 2
2019		2,5		3,9		4,6		3,9		4,6		< 2
2018	3,4	2,5	17	5,4	3,5	5	2,1	2,6	< 2	2	< 2	< 2
2017		4,1		2,6		3,5		2,4		2,3		< 2
2016		2,3		5		3,2		< 2		2,2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,06		4,76		5,23		4,89		6,18		5,89
2024		4,52		3,79		1,4		3,78		4,06		
2023	5,54	8,82	2	1,13	5,52	3,89	11,5	3,81	8,33	5,46		3,07
2022		2,3			4,22	0,88				3,62	1,44	1,1
2021	1,3	0,8	0,7	0,5	0,7	0,5	0,5	0,4	0,9	0,7	0,8	0,4
2020	3,2	0,2	0,7	0,8	0,5	1,3	0,4	0,6	0,6	0,8	0,9	0,5
2019		1		1,5		2,1		1,6		1,7		0,2
2018	1	0,5	1,6	1,5	1,2	2,5	0,7	0,7	0,4	0,1	0,4	0,4
2017		1,4		0,9		1,2		0,8		1,5		1,1
2016		1,2		0,6		2,1		0,6		1,2		0,3