

Station : 04124200 - MAYENNE à SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES

Station : 04124200

Libellé : MAYENNE à SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES

Réseaux :

RD

Localisation : AU NIVEAU DE LA PRISE D'EAU

Coordonnées : X = 434142 ; Y = 6813153 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Fraimbault-de-Prières

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0460B - LA MAYENNE DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERNEE

Type FR : G12-B

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 : Non

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 04125400)

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				
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
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						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	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													
2023	11,9	08	0,2655	08									
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016	12,6	08	0,3678	08									
2015													
2014													
2013	11,7	08	0,363	08									
2012													
2011													
2010	11,4	08											
2009													
2008													
2007													

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	9,1	87	2,2	7,16	18,4	0,12	0,142	0,14	0,12	31	7,3	7,6
2023	5,4	61	3	9,86	21,4	0,141	0,166	0,24	0,12	29	7,1	7,5
2022	7,4	80	10	7,19	20	0,156	0,206	0,23	0,11	29	7,3	8,2
2021	8,1	87	3,4	5,95	19,7	0,15	0,131	0,13	0,11	36	7,4	8,2
2020	8,8	85	4,2	7,65	20,9	0,137	0,158	0,19	0,15	23	7,3	8,3
2019	6,4	75	4,2	9,19	23	0,23	0,199	0,19	0,14	31	6,91	8
2018	6,9	80	2,4	6,84	22,3	0,105	0,129	0,18	0,13	32	7,2	8
2017	6,4	64	3,5	9,3	20,8	0,144	0,2	0,47	0,16	28	7,4	8,2
2016	5,7	65	2,6	6,7	21,6	0,117	0,14	0,26	0,16	29	7	8,3
2015	8,1	91	2,5	10	19,4	0,12	0,15	0,19	0,1	23	7	7,6
2014	8,7	90	2,2	6,7	21	0,12	0,15	0,17	0,09	24	7,3	7,7
2013	8,5	90	3	6,9	20,1	0,08	0,15	0,27	0,14	35	7,1	7,9
2012	9	93	2,7	8,5	17,1	0,09	0,15	0,11	0,11	35	7,25	8,45
2011	8,9	94	4,3	8,5	19,2	0,15	0,2	0,21	0,12	36	7,3	8,75
2010	8	72	3	11	19,4	0,09	0,19	0,23	0,15	34	7,2	8
2009	8	88	4,5	9,4	19,2	0,15	0,241	0,21	0,13	34	6,85	8,13
2008	9,6	98,4	4,8	13	26,1	0,169	0,229	0,136	0,124	38,5	6,99	8,52
2007	7,1	76	3	8,8	18	0,15	0,297	0,13	0,1	36	6,79	7,55

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2024	0,0077	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,0113	0,0548	0,025	0,01	0,01	0,0143				
2023	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,0064	0,01	0,0146	0,0552	0,0184	0,01	0,01	0,01				
2022	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,0077	0,01	0,0152	0,0925	0,0267	0,01	0,01	0,01				
2021	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,0058	0,02	0,0083	0,0663	0,0208	0,01	0,01	0,0152				
2020	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,025	0,005	0,0894	0,0326	0,01	0,01	0,01				
2019	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,01	0,101	0,0328	0,01	0,01	0,0225				
2018	0,0058	0,0005	0,01	0,015	0,01	0,025	0,0133	0,0608	0,025	0,01	0,01	0,0125				
2017	0,0058	0,0005	0,01	0,01	0,0125	0,025	0,0075	0,1008	0,0242	0,005	0,01	0,0092				
2016	0,005	0,0068	0,0117	0,01	0,005	0,025	0,0125	0,0933	0,0383	0,005	0,01	0,0117				
2015	0,005	0,01	0,01	0,01	0,005	0,025	0,0058	0,08	0,05	0,005	0,01	0,0133				
2014	0,005	0,01	0,0233	0,0333	0,005	0,025	0,0167	0,0767	0,0783	0,005		0,01				
2013	0,01	0,015	0,0095	0,0215		0,025	0,1672	0,0837	0,0242			0,0192				
2012	0,0098	0,015	0,0097	0,01		0,025	0,0912	0,0775	0,0383			0,0242				
2011	0,0117		0,0095	0,013		0,0399	0,013	0,1256	0,0459							
2010	0,01		0,0091	0,01		0,025	0,01	0,0942	0,0303							
2009	0,01	0,015	0,0152	0,0233		0,0408	0,005	0,1433	0,0349							
2008	0,01	0,0118	0,0327	0,0441		0,034	0,005	0,17	0,0557							
2007																

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

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

Station : 04124200 - MAYENNE à SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES

Station : 04124200

Libellé : MAYENNE à SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES

Réseaux :

RD

Localisation : AU NIVEAU DE LA PRISE D'EAU

Coordonnées : X = 434142 ; Y = 6813153 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Fraimbault-de-Prières

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0460B - LA MAYENNE DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES
JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERNEE

Type FR : G12-B

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 : Non

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
2024	3	3	3	0	1486	38	6	0	2,56	0,4	0
2023	5	5	5	1	2437	46	9	1	1,89	0,37	0,04
2022	6	6	6	2	2925	68	12	3	2,32	0,41	0,1
2021	6	6	6	0	2934	54	7	0	1,84	0,24	0
2020	5	5	5	0	2376	44	9	0	1,85	0,38	0
2019	6	6	6	0	2653	43	16	0	1,62	0,6	0
2018	6	6	6	0	2610	54	17	0	2,07	0,65	0
2017	6	6	6	1	2546	53	11	1	2,08	0,43	0,04
2016	6	6	6	1	2538	40	12	1	1,58	0,47	0,04
2015	6	6	6	1	2277	27	9	1	1,19	0,4	0,04
2014	6	6			2100	25			1,19		
2013	6	4			1248	17			1,36		
2012	6	6			1234	17			1,38		
2011	6	5			1074	26			2,42		
2010	6	6			1074	21			1,96		

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	
2024	498	21	20	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	490	21	20	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2022	489	27	26	0	1	0	0	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2021	490	20	18	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	479	16	16	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	446	17	14	2	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	441	23	21	1	1	0	0	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	426	26	23	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	432	21	18	1	2	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	423	17	15	2	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	368	14	11	1	2	0	0													
2013	208	13	11	1	1	0	0													
2012	207	10	9	1	0	0	0													
2011	179	12	11	0	1	0	0													
2010	179	13	10	0	3	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore CGA 368208 (66,67)	Nicosulfuron (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Triclopyr (66,67)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Acétochlore ESA (80)	AMPA (80)	Glyphosate (60)	2- ((carbami- mid oylcarbamo- yl)- sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi- ne-3- carboxamide (50)	Chloridazone desphényl (50)	Métolachlore CGA 368208 (40)	Fluopyram (40)
2022	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métolachlore CGA 368208 (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Glyphosate (83,33)	Métolachlore (50)	Métazachlore OXA (33,33)	Thiaflumamide (33,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métolachlore CGA 368208 (66,67)	Glyphosate (50)	Métazachlore OXA (33,33)	Diméthachlor e-ESA (33,33)	2-hydroxy atrazine (33,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métolachlore CGA 368208 (80)	Metolachlor OXA (80)	AMPA (80)	Glyphosate (80)	2-hydroxy atrazine (60)	Métolachlore (40)	Atrazine déséthyl (40)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (66,67)	Métazachlore OXA (33,33)	Triclopyr (33,33)	Métolachlore (33,33)	Bixafen (16,67)	Chlormequat (16,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Métazachlore OXA (50)	Atrazine déséthyl (50)	Glyphosate (33,33)	Triclopyr (33,33)
2017	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (83,33)	AMPA (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Métolachlore (66,67)	Glyphosate (50)	Bixafen (33,33)	Diméthénami- de (33,33)	Triclopyr (33,33)
2016	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Metolachlor OXA (50)	AMPA (50)	Isoproturon (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Cyprosulfami- de (16,67)	Thiencarbazol- e-méthyl (16,67)	Mésotrione (16,67)
2015	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (33,33)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Métolachlore (33,33)	Isoproturon (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Thiamethoxa- m (16,67)	Sulfosulfuron (16,67)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (50)	Nicosulfuron (33,33)	Métolachlore (33,33)	Isoproturon (33,33)	2,4-D (33,33)	AMPA (16,67)	Tébuconazole (16,67)	Cyproconazol e (16,67)	Diméthénami- de (16,67)
2013	AMPA (50)	Nicosulfuron (33,33)	Métolachlore (33,33)	Mésotrione (16,67)	Acétochlore (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Epoconazole e (16,67)	Diméthénami- de (16,67)	Métazachlore (16,67)	Triclopyr (16,67)
2012	AMPA (83,33)	Nicosulfuron (50)	Glyphosate (33,33)	Acétochlore (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Diméthénami- de (16,67)	Métolachlore (16,67)	Mécoprop (16,67)	Isoproturon (16,67)	Bentazone (16,67)
2011	AMPA (83,33)	Diuron (66,67)	Triclopyr (50)	Bentazone (50)	Glyphosate (33,33)	Isoproturon (33,33)	Aminotriazol e (33,33)	S- Métolachlore (16,67)	Nicosulfuron (16,67)	Hexaconazole (16,67)
2010	AMPA (66,67)	Isoproturon (50)	Tébuconazole (33,33)	Diuron (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Diméthénami- de (16,67)	Glyphosate (16,67)	Triclopyr (16,67)	Métribuzine (16,67)	Métolachlore (16,67)

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
2024	Metolachlor ESA (0,46)	Metolachlor OXA (0,22)	Métazachlore ESA (0,11)	AMPA (0,1)	Triclopyr (0,093)	Métolachlore (0,083)	Prosulfocarbe (0,06)	Acétochlore ESA (0,054)	Thiafluamide (0,052)	Glyphosate (0,043)
2023	Metolachlor ESA (0,61)	Metolachlor OXA (0,15)	Métazachlore ESA (0,13)	AMPA (0,1)	Acétochlore ESA (0,088)	Métolachlore (0,081)	Nicosulfuron (0,053)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,049)	Glyphosate (0,042)	Mésotrione (0,033)
2022	Metolachlor ESA (0,54)	Métolachlore (0,43)	AMPA (0,19)	Diméthénami de (0,14)	Métazachlore ESA (0,12)	Mésotrione (0,093)	Acétochlore ESA (0,077)	Nicosulfuron (0,066)	Triclopyr (0,063)	Terbutylazini e (0,063)
2021	Metolachlor ESA (0,54)	AMPA (0,11)	Métazachlore ESA (0,098)	Metolachlor OXA (0,096)	Acétochlore ESA (0,053)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,052)	Metolachlore (0,052)	Triclopyr (0,051)	Glyphosate (0,036)	Métolachlore CGA 368208 (0,031)
2020	Metolachlor ESA (0,41)	AMPA (0,15)	Prosulfocarbe (0,12)	Métazachlore ESA (0,11)	Acétochlore ESA (0,1)	Metolachlor OXA (0,079)	Métolachlore (0,06)	Glyphosate (0,059)	Thiafluamide (0,053)	Triclopyr (0,028)
2019	Metolachlor ESA (0,72)	Metolachlor OXA (0,18)	AMPA (0,175)	Métazachlore ESA (0,17)	Acétochlore ESA (0,12)	Pentachlorop hérol (0,09)	Glyphosate (0,087)	Métaldéhyde (0,085)	Métolachlore (0,05)	Triclopyr (0,046)
2018	Metolachlor ESA (0,66)	Pentachlorop hérol (0,32)	Metolachlor OXA (0,24)	Métazachlore ESA (0,16)	Métolachlore (0,14)	AMPA (0,135)	Acétochlore ESA (0,11)	Triclopyr (0,09)	Bentazone (0,08)	Prosulfocarbe (0,07)
2017	Metolachlor ESA (0,49)	Metolachlor OXA (0,18)	AMPA (0,18)	Acétochlore ESA (0,09)	Métolachlore (0,09)	Diméthénami de (0,08)	Quinmerac (0,07)	Prosulfocarbe (0,06)	Métazachlore (0,05)	Glyphosate (0,04)
2016	Metolachlor ESA (0,39)	Métolachlore (0,24)	AMPA (0,2)	Acétochlore ESA (0,19)	Diméthénami de (0,1)	Metolachlor OXA (0,06)	Nicosulfuron (0,05)	Bentazone (0,05)	Mésotrione (0,04)	Prosulfocarbe (0,04)
2015	Metolachlor ESA (0,59)	Acétochlore ESA (0,3)	AMPA (0,17)	Isoproturon (0,14)	Metolachlor OXA (0,1)	Métolachlore (0,07)	Sulfosulfuron (0,06)	Diméthénami de (0,06)	Triclopyr (0,05)	Metsulfuron méthyle (0,03)
2014	Métolachlore (0,23)	Glyphosate (0,22)	AMPA (0,21)	2,4-D (0,13)	2,4-MCPA (0,09)	Diméthénami de (0,08)	Nicosulfuron (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Tébuconazole (0,02)	Dinitrocresol (0,02)
2013	Nicosulfuron (0,85)	AMPA (0,15)	Triclopyr (0,14)	Isoproturon (0,12)	Métolachlore (0,108)	Acétochlore (0,084)	Diméthénami de (0,08)	2,4-D (0,079)	Epoxiconazol e (0,064)	Métaldéhyde (0,04)
2012	Nicosulfuron (0,24)	AMPA (0,13)	Isoproturon (0,12)	Acétochlore (0,097)	Métolachlore (0,08)	Métaldéhyde (0,07)	Glyphosate (0,07)	Mécoprop (0,052)	Diméthénami de (0,049)	Bentazone (0,024)
2011	Isoproturon (0,41)	AMPA (0,2)	Glyphosate (0,11)	Aminotriazol e (0,07)	Triclopyr (0,063)	Diuron (0,036)	2,4-D (0,035)	Bentazone (0,03)	Nicosulfuron (0,028)	S- Métolachlore (0,02)
2010	AMPA (0,17)	Carbendazim e (0,1)	Glyphosate (0,08)	Diuron (0,058)	Isoproturon (0,05)	Tébuconazole (0,04)	Triclopyr (0,038)	Métolachlore (0,03)	Bentazone (0,026)	Diméthénami de (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
2024	1,196	17	Décembre
2023	1,0742	12	Juin
2022	1,6986	20	Juin
2021	0,896	11	Décembre
2020	0,83	11	Juin
2019	1,11	6	Février
2018	1,579	15	Juin
2017	0,8	10	Décembre
2016	0,94	14	Juin
2015	0,93	4	Décembre
2014	0,47	9	Juin
2013	1,324	7	Août
2012	0,646	6	Juin
2011	0,695	6	Décembre
2010	0,352	5	Octobre

Station : 04124200 - MAYENNE à SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES

Station : 04124200	Libellé : MAYENNE à SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AU NIVEAU DE LA PRISE D'EAU
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 434142 ; Y = 6813153 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Fraimbault-de-Prières
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Mayenne
Type FR : G12-B	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0460B - LA MAYENNE DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERNEE

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 : Non
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
2024	13	11,8	11,6	11	9,1	9,9	10	6,3	9,2	9,5	9,6	12,4
2023	11,5	11,8	11,2	11,2	9,8	5,4	4,9	7	5,6	8	10,7	
2022	12,7	11,5	10,8	10,2	9,2	7,4	7,2	9,6	7,6	8,8	8,5	12,2
2021	11,6	12,6	11,4	11,6	11	9,1	9,6	8,1	6,5	9	10,7	12
2020	11,8	12,3	11,7		9,3	10,4	8,8	5,7	9,3	9,9	9,6	11,4
2019	13,5	11,2	11,4	11	9,6	8,8	5,71	8,4	9,3	9,4	11,9	12,4
2018	12,5	12,9	13	10	11	9	6,9	5,6	7,8	8,6	10,9	12,3
2017	12,4	12,3	12,2	9,7	10,3	8,3	7,5	5,3	7,8	6,4	9,7	12,6
2016	11	11,4	12,5	10,6	9,6	7,7	5,4	5,7	7,2	10,6	10,4	10,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	100	103	102	102	91	102	107	69	97	95	87	101
2023	100	91	100	100	96	61	55	74	64	77	104	
2022	99	94	95	96	98	80	80	114	83	85	80	91
2021	100	102	99	107	111	107	101	89	72	87	91	102
2020	104	104	105		94	109	97	66	104	96	85	92
2019	107	97	102	99	93	98	71	92	99	94	103	101
2018	105	102	103	99	115	93	80	65	85	89	91	97
2017	98	99	102	92	99	93	86	57	83	64	85	101
2016	94	102	101	100	97	79	61	65	82	100	91	84

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2,1	2	1,9	2	2,2	1,5	1,2	1,2		
2023			1,6	1,5	1,3	3	1,7	2	2,4	2,3		
2022			1,5	2	2,5	1,8	2,9	10	4,2	2,9		
2021			1,8	2,2	2,9	3,4		2,4	1,5	1,9		
2020			2,1		1,6	3,4	4,2	3,8	3,7	3,9		
2019	2,8	< 0,5	1,4	1,3	2,1	2,8	2,4	5,5	4,2	2,3	2,7	1,4
2018	1,5	0,7	1	1,1	2,3	1,1	2,4	1,3	2,2	1,8	1,5	3,4
2017	2,1	0,6	2,3	1	2	3	3,5	2,7	3,8	2,5	0,8	1,7
2016	1,2	0,9	1,5	0,9	1,2	1,5	2,1	1,4	2,8	2,6	2,5	1,2

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,29	6,28	4,87	4,65	7,16	3,88	3,98	6,18	4,61	6,74	4,91	7,74
2023	8,18	3,23	8,02	3,72	5,93	4,53	4,75	12,4	5,73	4,86	9,86	
2022	3,86	3,71	3,69	7,27	3,45	5,86	4,94	6,97	6,49	4,96	7,19	4,37
2021	4,27	3,36	5,92	3,93	3,62	5,12		5,31	4,5	9,57	4,65	5,95
2020	7,2	6,14	4,68		5,82	3,67	4,31	5,64	5,18	5,62	7,65	8,75
2019	8,16	3,32	5,24	3,97	10,5	5,22	9,19	6,31	5,62	5,17	9,1	6,79
2018	5,35	5,25	4,96	4,76	3,65	6,46	4,51	4,1	4,29	5,55	7,13	6,84
2017	4	5	9,3	3,8	6,7	5,6	6	6,2	6,1	6,2	6	11,2
2016	8,5	5,5	4,8	3,8	6,2	6	4,2	4,1	4,5	3,9	6,7	6,2

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	4,1	8,8	9,1	11,6	14,9	16,4	18,4	19,6	18,1	14,4	11,6	6,8
2023	7,7	5,1	9	10,9	14,8	21,4	20,2	17,7	21,5	14,1	12,6	
2022	5,6	6,5	9,4	12	18,3	18,9	20	23,3	18,6	13,7	11,2	2,4
2021	7,9	6	9,5	11,6	15	23,3	17,6	19,6	19,7	14	8,3	8,6
2020	9,1	8,4	10,8		15,7	17,6	20	21,8	20,9	13,6	10,7	5,5
2019	4,1	9,9	11	10,2	13,9	19,7	25,4	19,6	18,3	15,5	8,3	6,6
2018	7,7	4,7	6,2	14,6	18,1	16,8	23,3	22,3	19,6	16,2	11,5	5
2017	3,8	5,6	7,6	13,4	14	20,8	23,1	18,8	18,8	15,9	9,4	5,7
2016	7,8	9,4	6,3	12,7	15,6	16,8	21,6	21,9	20,7	12,8	10,2	6,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,067	0,117	0,072	0,083	0,147	0,065	0,037	0,108	0,065	0,093	0,12	0,094
2023	0,125	0,066	0,104	0,063	0,115	0,08	0,122	0,182	0,108	0,074	0,141	
2022	0,073	0,091	0,09	0,131	< 0,015	0,054	0,049	0,021	0,156	0,069	0,177	0,11
2021	0,069	0,071	0,06	0,024	0,016	0,069		0,09	0,076	0,203	0,15	0,119
2020	0,101	0,082	0,076		0,09	< 0,015	0,019	0,245	0,071	0,097	0,137	0,106
2019	0,241	0,059	0,069	0,033	0,077	0,043	0,135	0,105	0,054	0,23	0,116	0,083
2018	< 0,015	0,073	0,073	0,068	0,026	0,038	0,048	0,052	0,02	0,083	0,116	0,105
2017	0,104	0,062	0,205	0,031	0,074	0,028	0,066	0,068	0,084	0,074	0,13	0,144
2016	0,08	0,07	0,054	0,042	0,094	0,117	0,037	0,089	0,042	0,028	0,135	0,113

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,067	0,118	0,1	0,086	0,142	0,119	0,101	0,131	0,125	0,109	0,1	0,172
2023	0,165	0,056	0,113	0,07	0,104	0,103	0,153	0,166	0,131	0,12	0,18	
2022	0,063	0,083	0,089	0,129	0,062	0,118	0,119	0,206	0,235	0,17	0,138	0,07
2021	0,072	0,059	0,093	0,064	0,066	0,126		0,137	0,114	0,131	0,089	0,093
2020	0,131	0,113	0,085		0,122	0,125	0,145	0,176	0,151	0,158	0,132	0,15
2019	0,174	0,053	0,077	0,074	0,133	0,105	0,156	0,199	0,246	0,182	0,095	0,06
2018	0,078	0,072	0,078	0,073	0,093	0,123	0,105	0,129	0,139	0,114	0,112	0,128
2017	0,064	0,062	0,2	0,076	0,12	0,109	0,158	0,132	0,176	0,126	0,128	0,31
2016	0,14	0,07	0,065	0,064	0,111	0,127	0,082	0,08	0,144	0,123	0,112	0,076

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,09	0,07	0,08	0,06	0,14	0,03	0,05	0,34	0,09	0,07	0,11	0,06
2023	0,05	0,05	0,13	0,1	0,05	0,24	0,27	0,07	0,21	0,17	0,07	
2022	0,06	0,07	0,06	0,18	0,06	0,17	0,27	0,17	0,23	0,14	0,17	0,1
2021	0,08	0,05	0,11	0,04	0,18	0,09		0,13	0,13	0,12	0,07	0,09
2020	0,08	0,06	0,06		0,12	0,05	0,07	0,64	0,19	0,07	0,08	0,15
2019	0,15	0,08	0,07	0,03	0,14	0,14	0,39	0,19	0,16	0,08	0,07	0,06
2018	0,1	0,08	0,05	0,08	0,02	0,09	0,13	0,23	0,15	0,09	0,1	0,18
2017	0,24	0,08	0,13	0,02	0,07	0,19	0,47	0,48	0,14	0,11	0,1	0,15
2016	0,12	0,1	0,1	0,03	0,12	0,2	0,23	0,45	0,26	0,12	0,14	0,12

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07	0,08	0,09	0,08	0,12	0,1	0,1	0,14	0,08	0,06	0,11	0,05
2023	0,06	0,08	0,08	0,06	0,1	0,15	0,12	0,05	0,08	0,08	0,07	
2022	0,02	0,07	0,07	0,08	0,1	0,11	0,1	0,15	0,1	0,09	0,08	0,08
2021	0,07	0,02	0,08	0,04	0,18	0,11		0,07	0,08	0,09	0,07	0,07
2020	0,08	0,03	0,06		0,13	0,15	0,15	0,22	0,12	0,07	0,06	0,07
2019	0,07	0,06	0,05	0,08	0,11	0,1	0,15	0,14	0,11	0,04	0,05	0,04
2018	0,05	0,05	0,03	0,1	0,08	0,06	0,13	0,13	0,09	0,09	0,07	0,08
2017	0,08	0,05	0,07	0,08	0,11	0,12	0,19	0,16	0,05	0,07	0,06	0,04
2016	0,09	0,07	0,06	0,05	0,16	0,13	0,15	0,16	0,15	0,09	0,07	0,09

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	35	25	26	31	20	26	23	16	17	16	22	19
2023	28	34	18	29	22	20	13	12	12	15	22	
2022	34	29	28	19	21	18	14	2,5	3,7	10	11	26
2021	29	36	23	24	36	16		15	17	17	18	29
2020	23	21	25		21	22	14	9,3	10	13	16	17
2019	27	34	27	27	16	20	17	6,5	8,3	11	25	31
2018	37	30	30	30	29	32	25	23	20	17	16	26
2017	23	36	28	26	17	13	7,1	3,3	4,5	9,4	12	22
2016	24	29	31	27	24	21	20	20	14	17	16	23

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			5,7	6	9,4	28,1	47,3	24,4	43,1	15,4		
2023			11,7	8,5	12,3	28,7	31,3	16	38,7	49		
2022			9,9	12	48,9	31,9	37,6	52,6	88,3	70,3		
2021			8,8	11,9	39,2	36,6		29,8	30,2	18,6		
2020			5,7		16,2	78,5	78,1	24,3	69,5	43,7		
2019			6,7	19	16,8	46,5	32,6	71,9	65,2	60,2		
2018			5,6	7,2	38,7	9,6	45,5	40,7	19,8	27,2		
2017			15	29	34	49	55	44	37	48		
2016			4	9	16	21	29	26	59	92		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	19	24	15	14	16	18	16	15	17	8	10	27
2023	35	8	14	11	13	13	18	15	18	15	35	
2022	11	10	11	17	8	12	14	23	42	25	17	5
2021	14	11	18	8	13	19		18	16	14	6	17
2020	22	20	17		13	21	23	14	21	27	17	16
2019	37	9	15	12	15	14	20	32	39	32	35	12
2018	25	11	12	15	18	32	16	21	22	15	8	21
2017	3	11	44	9	13	15	17	15	24	15	15	79
2016	25	19	11	11	15	9	7	17	22	26	7	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	18	38	20	15	21	20	14	17	17	8,3	11	36
2023	46	11	18	14	13	11	20	16	20	14	43	
2022	13	11	14	26	8,9	15	18	33	49	24	18	7,9
2021	13	12	18	7,7	14	20		22	21	18	7,5	20
2020	31	32	16		14	22	21	16	20	21	18	22
2019	54	10	17	12	16	19	25	53	62	34	37	15
2018	21	15	14	16	17	29	16	20	22	17	6,5	25
2017	19	12	64,1	8,3	11,2	18	13	11	25	14	16	103
2016	33	21	17	12	14	15	9,2	19	22	20	10	5,2