

Station : 04125800 - ERNEE à ANDOUILLE

Station : 04125800	Libellé : ERNEE à ANDOUILLE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD LE PONT (PONT BRAS PRINCIPAL)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 418530 ; Y = 6792761 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Andouillé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Mayenne
Type FR : M12-B	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0514 - L'ERNEE DEPUIS SAINT-DENIS-DE-GASTINES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

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 : 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 04125800)

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-CHIMIQUE							
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						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						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	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
2025													
2024													
2023			0,7312	07					8,62	10			
2022													
2021													
2020	13,5	06	0,6796	06					4,89	06	9,59	06	
2019													
2018	13,3	07	0,677	07									
2017	13,1	07	0,7264	07									
2016	12,2	07	0,6743	07									
2015	13,3	08											
2014			0,6921	07					5,27	09			
2013	14,1	07	0,564	07									
2012	14,1	06	0,4362	06							11,29	06	
2011	12,7	07	0,6712	07									
2010	14,1	08							6,49	09			
2009	13,4	08	0,5749	08									
2008	15,7	08	0,6278	08									
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
2025	8,8	91		6,31	20	0,186	0,161	0,1	0,15	39	7,1	7,5
2024	9	93		5,22	18,2	0,152	0,129	0,1	0,15	37	7,3	7,6
2023	8,5	92		8,43	20	0,258	0,226	0,21	0,13	38	7,3	7,8
2022	8,5	93		7,15	20,1	0,217	0,163	0,09	0,11	35	7,1	7,7
2021	8,9	92		8,79	18,5	0,24	0,162	0,19	0,17	41	7,1	7,7
2020	7,7	81	3,9	8,25	19,9	0,248	0,254	0,17	0,15	36	7,2	7,9
2019	8,6	92	2,3	10,9	18,3	0,228	0,171	0,14	0,13	37	7,6	8,3
2018	8,7	92	2,3	8,66	20,2	0,155	0,155	0,13	0,11	41	7,1	7,8
2017	8,2	86	3,6	12,1	18,4	0,222	0,342	0,21	0,13	32	7,2	7,9
2016	8,4	87	2,2	7,7	18,4	0,184	0,157	0,1	0,13	37	7	7,7
2015	9,2	93	2	6,2	19,1	0,19	0,13	0,08	0,1	38	7,3	8
2014	8,9	83,4	2,1	6,1	18,9	0,19	0,17	0,13	0,17	40	7,2	7,7
2013	8,79	90	2,8	6	18	0,16	0,18	0,15	0,12	40	7,35	7,9
2012	8,5	91	2,3	8,2	18,4	0,18	0,17	0,17	0,14	38	7,4	7,75
2011	8,6	87	2,5	11	17,4	0,31	0,23	0,14	0,12	42	7,45	7,85
2010	8	72	2,4	8,6	18,9	0,15	0,24	0,11	0,14	46	7,35	7,8
2009	9,1	89	4,4	9,6	17,2	0,28	0,34	0,21	0,16	43	7	7,787
2008	9	87	4,1	13	21,6	0,17	0,256	0,181	0,149	42,2	7,15	7,81
2007	8,5	86,5	4,3	12	17,4	0,236	0,32	0,15	0,189	45,3	7,12	7,97

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2-4 MCPA	2-4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0425	0,0005	0,0203	0,01	0,005	0,01	0,0101	0,059	0,022	0,01	0,01	0,01					
2024	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,005	0,0483	0,0135	0,01	0,01	0,01					
2023	0,0017	0,0025	0,0011	0,0059	0,0016	0,01	0,0044	0,07	0,0243	0,0019	0,001	0,01	0,06				
2022	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,0068	0,01	0,005	0,0868	0,036	0,01	0,01	0,01					
2021	0,005	0,0005	0,0262	0,0195	0,005	0,0225	0,0092	0,0768	0,0382	0,01	0,01	0,01					
2020	0,005	0,0008	0,01	0,01	0,005	0,025	0,005	0,0872	0,0262	0,01	0,01	0,01					
2019	0,0075	0,0015	0,01	0,0137	0,0065	0,025	0,0133	0,0981	0,0309	0,007	0,01	0,01					
2018	0,0067	0,0012	0,01	0,01	0,0075	0,025	0,01	0,0724	0,021	0,0071	0,01	0,0112					
2017	0,005	0,0006	0,015	0,0138	0,005	0,025	0,0081	0,1491	0,0441	0,005	0,01	0,0091					
2016	0,005	0,0074	0,0122	0,01	0,005	0,025	0,0108	0,1206	0,0578	0,005	0,01	0,0086					
2015	0,0079	0,01	0,0129	0,0129	0,0035	0,0162	0,0062	0,0617	0,0354	0,005	0,0333	0,0204					
2014	0,0054	0,0071	0,0125	0,01	0,0079	0,0163	0,0054	0,1	0,0583	0,0079		0,0108					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,025	0,005	0,0583	0,0317			0,01					
2012	0,005	0,0071	0,0163	0,0163	0,0079	0,0163	0,005	0,0517	0,045	0,0079		0,0125					
2011	0,0129	0,0114	0,01	0,01				0,1686	0,1064			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1129	0,0621			2,5					
2009	0,0108	0,015	0,0243	0,05		0,0235	0,005	0,1021	0,0555								
2008	0,01	0,0152	0,0103	0,0179	0,0085	0,0283	0,0113	0,1063	0,0738								
2007	0,0125	0,0233	0,0125	0,0123	0,01	0,0242	0,0208	0,1371	0,1462								

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	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)
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène

Station : 04125800 - ERNEE à ANDOUILLE

Station : 04125800

Libellé : ERNEE à ANDOUILLE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LD LE PONT (PONT BRAS PRINCIPAL)

Coordonnées : X = 418530 ; Y = 6792761 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Andouillé

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0514 - L'ERNEE DEPUIS SAINT-DENIS-DE-GASTINES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Type FR : M12-B

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 : 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	2	2990	47	10	2	1,57	0,33	0,07
2024	3	3	3	0	1486	20	3	0	1,35	0,2	0
2023	7	7	7	0	2464	121	10	0	4,91	0,41	0
2022	6	6	6	0	2925	53	10	0	1,81	0,34	0
2021	6	6	6	0	2921	56	9	0	1,92	0,31	0
2020	6	6	6	0	2839	42	9	0	1,48	0,32	0
2019	12	12	12	3	6128	89	31	3	1,45	0,51	0,05
2018	12	12	12	0	5776	76	24	0	1,32	0,42	0
2017	16	16	16	0	6797	145	35	0	2,13	0,51	0
2016	18	18	18	3	7587	144	46	3	1,9	0,61	0,04
2015	14	12	6	0	3711	44	6	0	1,19	0,16	0
2014	12	12			3970	61			1,54		
2013	6	6			1863	26			1,4		
2012	12	9			3869	40			1,03		
2011	7	7			1694	18			1,06		
2010	7	5			1694	13			0,77		

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	499	22	21	0	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2024	498	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	353	41	34	4	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	489	20	18	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	490	25	23	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	479	15	12	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	613	25	24	0	1	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2018	614	16	16	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	427	39	30	8	1	0	0	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	432	33	27	4	2	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2015	424	13	12	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	420	22	14	4	4	0	0													
2013	312	13	13	0	0	0	0													
2012	412	15	14	1	0	0	0													
2011	242	10	9	1	0	0	0													
2010	242	7	7	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (83,33)	Sulfosate (80)	Glyphosate (66,67)	Acétochlore ESA (50)	Metolachlor OXA (50)	Métazachlore OXA (33,33)	Métolachlore CGA 368208 (16,67)	Tritisulfuron (16,67)
2024	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Metolachlor OXA (66,67)	Métazachlore OXA (33,33)	Chloridazone desphényl (33,33)	2-hydroxy atrazine (33,33)	
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Atrazine (85,71)	Triclopyr (71,43)
2022	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Glyphosate (83,33)	Métolachlore CGA 368208 (50)	Métazachlore OXA (33,33)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Diméthénami de (33,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	Glyphosate (50)	Métolachlore CGA 368208 (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Triclopyr (33,33)	Terbutylazine (33,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métolachlore CGA 368208 (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	AMPA (50)	Glyphosate (33,33)	Thiafluamide (16,67)	Tébuconazole (16,67)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (91,67)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (83,33)	Acétochlore ESA (75)	Métolachlore (58,33)	Diméthénami de (41,67)	2-hydroxy atrazine (25)	Glyphosate (25)
2018	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (91,67)	Metolachlor OXA (66,67)	Métolachlore (41,67)	Atrazine déséthyl (41,67)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Diméthénami de (33,33)
2017	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (87,5)	AMPA (81,25)	Atrazine déséthyl (56,25)	Métolachlore (50)	Metolachlor OXA (43,75)	Pendiméthalin e (43,75)	Triclopyr (37,5)	Isoproturon (37,5)
2016	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (72,22)	Metolachlor OXA (61,11)	2-hydroxy atrazine (61,11)	Isoproturon (61,11)	Atrazine déséthyl (61,11)	Métolachlore (33,33)	Diméthénami de (27,78)	Prosulfocarbe (22,22)
2015	AMPA (66,67)	Atrazine déséthyl (58,33)	Acétochlore ESA (50)	Triclopyr (40)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Métolachlore (33,33)	Isoproturon (33,33)	Diuron (25)	Prosulfocarbe (16,67)	Nicosulfuron (8,33)
2014	AMPA (83,33)	2-hydroxy atrazine (58,33)	Isoproturon (58,33)	Glyphosate (50)	Métolachlore (50)	Diméthénami de (25)	Triclopyr (25)	Diuron (25)	Atrazine déséthyl (25)	Thiamethoxam (20)
2013	AMPA (66,67)	Diuron (66,67)	Isoproturon (50)	Acétochlore (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Glyphosate (33,33)	Métolachlore (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Clethodim (16,67)	2-hydroxy atrazine (16,67)
2012	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (41,67)	Isoproturon (41,67)	Diuron (41,67)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Glyphosate (33,33)	Diméthénami de (16,67)	Métolachlore (16,67)	2,6-Dichlorobenzamide (8,33)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyluree (8,33)
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Diuron (28,57)	Oxadiazon (14,29)	Métolachlore (14,29)	Hexachlorocyclohexane gamma (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Atrazine (14,29)
2010	AMPA (42,86)	Acétochlore (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Triclopyr (14,29)	Diuron (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	Metolachlor ESA (0,61)	Chlortoluron (0,23)	Atrazine (0,13)	AMPA (0,11)	Prosulfocarbe (0,11)	Sulfosate (0,0923)	Métazachlore ESA (0,085)	2,4-MCPA (0,072)	Metolachlor OXA (0,071)	Glyphosate (0,064)
2024	Metolachlor ESA (0,58)	AMPA (0,095)	Métazachlore ESA (0,085)	Metolachlor OXA (0,065)	Acétochlore ESA (0,063)	Glyphosate (0,034)	Chloridazone desphényl (0,022)	Métazachlore OXA (0,012)	2-hydroxy atrazine (0,012)	
2023	Metolachlor ESA (0,771)	Metolachlor OXA (0,266)	AMPA (0,12)	Métazachlore ESA (0,115)	Propiconazole (0,093)	Métolachlore (0,079)	Fenpropimorp he (0,074)	Diméthénami de (0,067)	Métazachlore OXA (0,061)	Triclopyr (0,061)
2022	Metolachlor ESA (0,63)	AMPA (0,14)	Glyphosate (0,11)	Metolachlor OXA (0,092)	Acétochlore ESA (0,084)	Métolachlore (0,08)	Métazachlore ESA (0,057)	Métazachlore OXA (0,029)	Thiafluamide (0,024)	Triclopyr (0,02)
2021	Metolachlor ESA (0,49)	AMPA (0,14)	Métolachlore (0,13)	Triclopyr (0,1)	Glyphosate (0,093)	Acétochlore ESA (0,084)	2,4-MCPA (0,082)	Diméthénami de (0,081)	Metolachlor OXA (0,068)	2,4-D (0,055)
2020	Metolachlor ESA (0,46)	AMPA (0,2)	Prosulfocarbe (0,18)	Acétochlore ESA (0,096)	Metolachlor OXA (0,093)	Métolachlore (0,072)	Diméthénami de (0,059)	Métazachlore ESA (0,041)	Glyphosate (0,031)	Thiafluamide (0,021)
2019	Metolachlor ESA (1,191)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,623)	Metolachlor OXA (0,305)	Diméthénami de (0,23)	AMPA (0,213)	Métolachlore (0,18)	Dicamba (0,17)	Fomesafen (0,16)	Acétochlore ESA (0,13)	Glyphosate (0,114)
2018	Metolachlor ESA (0,891)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,563)	Metolachlor OXA (0,21)	Prosulfocarbe (0,181)	Acétochlore ESA (0,17)	AMPA (0,107)	Métazachlore ESA (0,06)	Glyphosate (0,054)	Métolachlore (0,04)	Triclopyr (0,03)
2017	Metolachlor ESA (0,45)	AMPA (0,38)	Dicamba (0,19)	Tritosulfuron (0,16)	Metolachlor OXA (0,16)	Métolachlore (0,15)	Dichlorprop (0,15)	Acétochlore ESA (0,11)	Diméthénami de (0,11)	Glyphosate (0,11)
2016	Metolachlor ESA (0,77)	Métolachlore (0,35)	AMPA (0,29)	Glyphosate (0,26)	Acétochlore ESA (0,21)	Tritosulfuron (0,14)	Mésotrione (0,14)	Amidosulfuro n (0,13)	Diméthénami de (0,12)	Dicamba (0,1)
2015	Métolachlore (0,699)	Acétochlore ESA (0,16)	AMPA (0,13)	Mécoprop (0,09)	Triclopyr (0,07)	Isoproturon (0,07)	Prosulfocarbe (0,034)	Métaldéhyde (0,03)	Diméthénami de (0,03)	Nicosulfuron (0,02)
2014	Métolachlore (0,29)	AMPA (0,17)	Glyphosate (0,17)	Isoproturon (0,14)	Diméthénami de (0,05)	Dinitrocresol (0,05)	Triclopyr (0,05)	2,4-MCPA (0,04)	Prosulfocarbe (0,04)	Mesosulfuron methylé (0,03)
2013	Mécoprop (0,44)	Isoproturon (0,24)	AMPA (0,16)	Glyphosate (0,13)	Acétochlore (0,1)	Aminotriazol e (0,1)	Diméthénami de (0,06)	Métolachlore (0,04)	Clethodim (0,03)	Triclopyr (0,03)
2012	AMPA (0,16)	Isoproturon (0,14)	Acétochlore (0,11)	Glyphosate (0,11)	Diuron (0,05)	Métaldéhyde (0,04)	Diméthénami de (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Métolachlore (0,03)	Dinoterbe (0,03)
2011	Glyphosate (0,38)	AMPA (0,37)	Diuron (0,1)	Métolachlore (0,06)	Isoproturon (0,04)	Chlortoluron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Oxadiazon (0,02)	Atrazine (0,02)	Hexachlorocy clohexane gamma (0,013)
2010	AMPA (0,25)	Glyphosate (0,18)	Acétochlore (0,11)	Diméthénami de (0,08)	Triclopyr (0,08)	Diuron (0,07)	Isoproturon (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	1,0393	13	Décembre
2024	0,806	7	Décembre
2023	1,424	18	Novembre
2022	0,9345	11	Juin
2021	1,185	19	Juillet
2020	0,796	10	Novembre
2019	1,473	8	Janvier
2018	1,589	7	Mai
2017	1,169	20	Juin
2016	1,84	18	Juin
2015	0,782	4	Mai
2014	0,56	10	Avril
2013	0,62	3	Septembre
2012	0,4	6	Juin
2011	0,583	5	Décembre
2010	0,34	4	Juin

Station : 04125800 - ERNEE à ANDOUILLE

Station : 04125800	Libellé : ERNEE à ANDOUILLE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD LE PONT (PONT BRAS PRINCIPAL)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 418530 ; Y = 6792761 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Andouillé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Mayenne
Type FR : M12-B	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0514 - L'ERNEE DEPUIS SAINT-DENIS-DE-GASTINES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

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 : 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	11,6	11,9	10,9	10,5	9,4	9	7,7	8,8	9,1	9,9	9,8	11
2024	12,6	11,4	11,6	10,3	9,7	9,5	9,4	8,2	9	9	10,6	11,1
2023	11,2	12,2	12,5	10,5	9,6	8,5	8,25	9,1	7,4	8,9	10,2	10,4
2022	11,4	11,2	11,6	10,8	9,3	8,5	8,9	8,4	8,5	9,4	10,7	11,8
2021	11,4	11,9	12,3	11,7	9,2	9,1	9,3	8,9	8,3	10,2	11,1	11,7
2020	10,7	11,5	11,2		9,8	7,7	8,8	4,9	9,1	9,6	9,2	10,3
2019	11,9	11,5	11,2	11	10	8,6	7,9	8,8	10,1	9,5	10,2	11,6
2018	11	11	11,4	10	8,7	9,2	8,4	8,9	9,3	10	11,1	11,6
2017	11,7	12,3	11,3	9,4	9,9	7,7	8,2	8,6	8,7	8,9	11	11,5
2016	11,1	11	11,9	10,5	10	9,1	8,3	8,4	8,4	10	10	10,1

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96	94	92	103	96	95	88	98	96	91	91	97
2024	98	99	99	99	98	96	98	93	95	90	97	96
2023	97	97	104	96	95	95	90,7	93	91	94	95	95
2022	96	96	98	97	95	94	93	97	91	93	98	95
2021	93	98	96	103	95	96	96	95	92	98	92	98
2020	97	98	95		97	81	91	58	94	92	86	86
2019	95	97	98	99	95	92	91	94	101	92	96	96
2018	94	96	96	96	93	96	93	92	94	92	92	97
2017	94	97	96	86	94	82	91	92	89	87	89	92
2016	97	97	97	99	99	92	94	89	90	91	87	84

DBO5 (mg(O₂)/L)

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,31	3,47	3,16	2,94	4,01	3,14	4,52	3,61	3,68	5,31	5,5	6,93
2024	4,12	4,8	4,57	5,31	4,75	3,26	3,37	3,49	4,21	4,89	4,69	5,22
2023	7,34	3,16	2,74	8,43	5,27	8,42	4,11	10	3,98	3,81	7,91	7,89
2022	7,9	3,6	3,11	6,8	3,16	3,88	5,07	4,11	6,12	7,15	5,67	4,83
2021	3,16	4,32	2,73	4,71	4,36	7,18		7,99	3,48	14,6	4,59	8,79
2020	6,92	5,1	6,25		4,85	2,8	3,68	6,6	3,59	7,8	9,9	5
2019	5,69	3,55	5,73	2,98	9,91	3,47	4,42	5,09	3,78	4,88	11	10,9
2018	9,03	5,33	6,56	3,6	5,44	3,65	3,14	3,17	3,1	3,8	4,47	8,66
2017	3,7	4	12,1	3,6	8,4	4,4	5,7	4,4	6	4,8	8,1	13,1
2016	7	7,7	4,4	3,3	3,8	5	3,4	3,5	3,8	3,1	9,8	5,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8	5,8	8	14,6	15,9	18,3	23	20	17,6	12,7	11,6	8,6
2024	4,6	8,6	8,1	12,8	15,1	15,6	17,6	21	18,2	14,1	11,5	9,4
2023	8,8	7,1	6,9	10,8	14,7	20,4	20	16,5	21,9	16,7	10,8	10,7
2022	8,4	7,9	8	9,5	16,3	20,1	17,4	22,1	18,3	15,2	10,6	6,4
2021	6,9	6,5	5,1	10,1	16,1	18,5	16,4	18,2	20,1	13,4	6,8	6,9
2020	10,3	8,1	7,9		15,7	18,3	19,9	23	16,4	13	11,8	6
2019	5,3	7,6	9,9	10,9	13,4	18,3	21,9	18,2	15,3	14	11,3	7,3
2018	7,4	8,9	7,1	13	18,4	17,1	21,1	16,8	15,7	11,8	6,6	7,9
2017	6,1	5,3	8	11,7	13,2	18,3	20,2	18,4	16,5	14,7	7,7	5
2016	8,1	9,1	6,3	12,7	14,8	16,3	21,4	18,2	18,4	11,1	9,8	7,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,104	0,078	0,078	0,066	0,117	0,186	0,238	0,154	0,174	0,167	0,173	0,158
2024	0,081	0,101	0,112	0,101	0,132	0,118	0,134	0,143	0,174	0,048	0,152	0,122
2023	0,148	0,072	0,044	0,134	0,148	0,249	0,173	0,258	0,259	0,195	0,158	0,109
2022	0,189	0,09	0,059	0,112	0,135	0,156	0,205	0,213	0,217	0,229	0,202	0,118
2021	0,079	0,081	0,066	0,024	0,117	0,13		0,248	0,194	0,24	0,15	0,155
2020	0,113	0,063	0,099		0,124	0,148	0,166	0,346	0,235	0,204	0,248	0,141
2019	0,144	0,068	0,094	0,032	0,164	0,173	0,258	0,228	0,189	0,21	0,158	0,161
2018	0,145	0,103	0,092	0,099	0,147	0,105	0,107	0,148	0,133	0,152	0,155	0,167
2017	0,132	0,077	0,222	0,081	0,124	0,18	0,235	0,167	0,19	0,217	0,206	0,159
2016	0,11	0,11	0,064	0,04	0,075	0,121	0,135	0,173	0,184	0,132	0,203	0,157

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,161	0,09	0,074	0,056	0,13	0,119	0,11	0,164	0,111	0,112	0,098	0,123
2024	0,105	0,107	0,109	0,113	0,124	0,091	0,103	0,105	0,121	0,1	0,129	0,159
2023	0,169	0,083	0,066	0,373	0,103	0,155	0,131	0,151	0,101	0,099	0,18	0,226
2022	0,172	0,111	0,06	0,114	0,086	0,142	0,129	0,118	0,163	0,147	0,108	0,1
2021	0,078	0,087	0,077	0,065	0,097	0,143		0,15	0,094	0,346	0,082	0,162
2020	0,254	0,07	0,121		0,115	0,08	0,095	0,21	0,114	0,16	0,226	0,31
2019	0,178	0,078	0,092	0,048	0,171	0,113	0,129	0,125	0,098	0,112	0,085	0,138
2018	0,27	0,112	0,155	0,127	0,122	0,106	0,075	0,09	0,084	0,092	0,085	0,146
2017	0,083	0,063	0,342	0,076	0,145	0,154	0,143	0,137	0,16	0,093	0,181	0,559
2016	0,15	0,22	0,084	0,059	0,085	0,144	0,106	0,1	0,122	0,071	0,157	0,077

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,09	0,06	0,02	0,09	0,07	0,1	0,03	0,05	0,07	0,04	0,13
2024	0,06	0,03	0,11	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	0,05	< 0,01	0,09	0,1
2023	0,08	0,04	0,02	0,21	0,05	0,24	0,08	0,07	0,06	0,07	0,11	0,07
2022	0,1	0,06	0,03	0,06	0,08	0,09	0,07	0,06	0,08	0,07	0,04	0,06
2021	0,08	0,07	0,04	0,03	0,19	0,1		0,18	0,06	0,19	0,02	0,14
2020	0,1	0,044	0,07		0,05	0,17	0,02	0,93	0,06	0,038	0,083	0,1
2019	0,14	0,07	0,05	0,02	0,18	0,08	0,08	0,04	0,05	0,04	0,13	0,1
2018	0,13	0,09	0,09	0,05	0,09	0,06	0,04	0,06	0,03	0,03	0,03	0,25
2017	0,12	0,08	0,13	0,25	0,08	0,12	0,07	0,06	0,06	0,04	0,07	0,21
2016	0,08	0,1	0,05	0,03	0,04	0,08	0,04	0,12	0,05	0,04	0,08	0,08

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,1	0,1	0,07	0,06	0,15	0,12	0,15	0,06	0,06	0,07	0,04	0,11
2024	0,07	0,08	0,07	0,11	0,15	0,09	0,08	0,08	0,09	0,08	0,14	0,15
2023	0,1	0,08	0,05	0,13	0,09	0,13	0,09	0,12	0,1	0,05	0,11	0,09
2022	0,08	0,08	0,05	0,05	0,11	0,12	0,09	0,1	0,08	0,08	0,07	0,08
2021	0,08	0,07	0,05	0,06	0,18	0,17		0,11	0,08	0,11	0,05	0,1
2020	0,12	0,07	0,08		0,11	0,1	0,04	0,22	0,08	0,08	0,1	0,15
2019	0,13	0,07	0,08	0,04	0,16	0,13	0,13	0,05	0,05	0,04	0,09	0,08
2018	0,1	0,11	0,09	0,08	0,09	0,06	0,06	0,05	0,06	0,03	0,06	0,12
2017	0,17	0,07	0,08	0,07	0,07	0,13	0,08	0,05	0,03	0,05	0,1	0,05
2016	0,09	0,1	0,07	0,05	0,07	0,13	0,11	0,12	0,05	0,03	0,11	0,16

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	29	39	39	37	32	33	26	26	23	20	19	20
2024	42	36	36	32	33	37	34	30	26	26	31	31
2023	33	40	38	23	30	20	27	19	25	24	31	30
2022	30	35	36	24	31	27	27	22	18	17	22	32
2021	44	40	41	30	29	23		20	28	15	25	26
2020	30	36	27		32	36	33	20	28	18	21	24
2019	29	41	31	37	20	30	26	19	23	19	28	25
2018	27	35	30	41	33	42	39	36	35	29	27	29
2017	30	36	23	32	22	25	18	20	19	19	18	21
2016	30	30	37	37	28	31	32	34	31	34	21	31

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020					4,1	6,6	3,6	3,8	2	4,4		
2018			9,7	11,3	9,1	6,4	8,4	6,3	4,6	4,2		
2017			32	11	19	12	9	9	9	5		
2016			7	12	14	11	13	6	8	4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	57	24	18	8	17	16	10	31	11	6,1	5,4	15
2024	26	33	34	24	19	14	13	12	10	10	24	25
2023	43	16	13	140	16	15	14	11	8	4	37	100
2022	52	42	8	16	10	18	11	10	19	11	7	15
2021	16	25	17	7	10	16		10	6	48	4	22
2020	83	26	30		14	12	8	7,2	5	8,3	35	160
2019	43	18	12	5	14	10	8	22	4	5	44	43
2018	40	31	57	31	22	32	13	16	10	10	4	41
2017	5	7	130	9	13	21	21	12	26	6	15	270
2016	27	77	27	13	18	26	15	10	26	11	10	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	43	20	19	9,1	24	15	11	31	11	7,6	6,4	16
2024	24	24	26	20	18	14	13	12	10	9,1	17	19
2023	32	17	9,1	120	16,2	14	17,8	13	7	14,9	30,1	49
2022	44	28	10	17	8,1	17	11	7,2	25	16	11	17
2021	15	24	15	8,9	11	15		18	6,2	60	6,3	26
2020	57	5,9	27		13	2,2	7,2	5,7	6,8	12,9	50	30,9
2019	41	17	13	8,2	21	11	7,9	7,2	6,9	7,5	57	28
2018	55	22	30	21	18	22	11	11	9	8,3	6,4	23
2017	5,8	8,4	96,5	8,73	14,6	19	11	6,5	8,7	6,2	18	190
2016	25	65	25	11	13	26	15	8,2	18	5,7	13	4,6