

Station : 04171050 - IC à BINIC

Station : 04171050

Libellé : IC à BINIC

Réseaux : RCO RD

Localisation : STATION HYDROMETRIQUE-MOULIN DU BOCAGE

Coordonnées : X = 268853 ; Y = 6849406 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Binic-Étables-sur-Mer

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0042 - L'IC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04171050)

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						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				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	4	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													
2022													
2021	13,7	08	0,5199	08					4,79	05	11,22	09	
2020													
2019													
2018													
2017			0,5482	08									
2016													
2015													
2014	12,6	09	0,5586	09									
2013	13,6	08	0,4456	08									
2012	14	08	0,4603	08									
2011	14,2	07	0,4684	07									
2010	13,9	09	0,4556	09					15,09	09			
2009	14,3	08	0,3754	08									
2008	14,4	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	8,7	89		5	15,5	0,21	0,192	0,07		40	7,4	8,1
2024	9,2	91		4,4	14,8	0,21	0,0934	0,02		40	7,5	8
2023	9,4	95,7		5,7	16,5	0,22	0,0924	0,05		40	7,7	8,1
2022	9,4	92		6,6	16,7	0,17	0,15	0,05		39	7,7	8,1
2021	9,8	95,4	1,4	5,2	15,9	0,206	0,13	0,09	0,11	41	7,3	8
2020	9,6	91		6	14,8	0,21	0,11	0,09		43	7,8	8
2019	9,5	91	2,6	6,7	14,4	0,32	0,18	0,08	0,094	40	7,4	8
2018	9,43	92,7	1,7	5,4	15,9	0,21	0,12	0,06	0,095	43	7,5	8,1
2017	9,7	95	2,2	4,9	15,8	0,34	0,16	0,24	0,094	43	7,5	8
2016	8,6	90,3	2,3	4,8	17,6	0,29	0,12	0,11	0,076	45	7,7	8
2015	9,6	92	2,3	4,4	15,1	0,28	0,12	0,11	0,08	45	7,4	8
2014	9,45	94,5	1,7	4,3	15,9	0,31	0,15	0,06	0,077	50	7,42	7,76
2013	9,6	94,2	2,1	4,4	15,5	0,32	0,12	0,19	0,157	53	7,1	7,82
2012	9,1	90,2	2,3	4,7	15,2	0,42	0,18	0,11	0,12	49	7,2	7,9
2011	8,5	78,2	2	3,5	14,7	0,31	0,13	0,04	0,05	54	6,7	8
2010	8,7	74,4	2,2	4,5	16,6	0,2	0,11	0,35	0,12	58	7	8
2009	7,7	65	1,6	4,2	15,9	0,37	0,16	0,08	0,09	60	6,9	8,9
2008	6,9	52,05	1,8	4,6	15,8	0,2	0,11	0,08	0,1	66	7,7	8
2007	5,8	57,5	1,9	5,3	17,6	0,23	0,15	0,09	0,11	66	7,7	7,9

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	0,01	0,01	0,01	0,015	0,01		0,01	0,0417	0,0208	0,01	0,01	0,01					
2024	0,0283	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,01	0,038	0,015	0,01	0,01	0,01					
2023	0,0078	0,0072	0,0079	0,01	0,0094	0,015	0,0076	0,0478	0,02	0,0068	0,0072	0,01					
2022	0,014	0,01	0,01	0,01	0,011		0,0113	0,0625	0,0383	0,0108	0,01	0,0118					
2021	0,01	0,01	0,015	0,01	0,01		0,0127	0,0623	0,0321	0,0129	0,0123	0,015					
2020	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0646	0,025	0,01	0,01	0,0125					
2019	0,01	0,01	0,0085	0,01	0,0085		0,009	0,0951	0,0394	0,01	0,01	0,01					
2018	0,01	0,01	0,0107	0,0115	0,011		0,0164	0,0848	0,0376	0,01	0,01	0,011					
2017	0,01	0,01	0,0116	0,0144	0,01		0,01	0,1606	0,0488	0,01	0,01	0,0116					
2016	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,1886	0,0502	0,01	0,01	0,0213					
2015	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,1354	0,0517			0,0112					
2014	0,01	0,01	0,0125	0,0138			0,01	0,1133	0,0271			0,0146					
2013	0,01	0,01	0,0117	0,01			0,0108	0,0996	0,0317			0,0117					
2012	0,01	0,01	0,0117	0,01			0,0125	0,1633	0,1883			0,02					
2011	0,01	0,01	0,0108	0,22			0,01	0,1754	0,045			0,01					
2010	0,01	0,0108	0,01	0,01			0,01	0,0812	0,03			0,01					
2009	0,01	0,01	0,0108	0,01			0,01	0,1258	0,0583			0,0112					
2008			0,0255	0,0115													
2007																	

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								

Station : 04171050 - IC à BINIC

Station : 04171050

Libellé : IC à BINIC

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : STATION HYDROMETRIQUE-MOULIN DU BOCAGE

Coordonnées : X = 268853 ; Y = 6849406 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Binic-Étables-sur-Mer

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0042 - L'IC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-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 : Non
Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	12	12	12	1	4283	74	25	1	1,73	0,58	0,02
2024	5	5	5	0	1790	28	11	0	1,56	0,61	0
2023	19	19	19	1	9705	138	41	1	1,42	0,42	0,01
2022	20	20	20	2	7774	128	45	2	1,65	0,58	0,03
2021	17	17	17	2	4753	115	40	2	2,42	0,84	0,04
2020	12	12	12	0	4440	73	27	0	1,64	0,61	0
2019	20	20	16	2	3612	103	45	2	2,85	1,25	0,06
2018	21	21	21	2	1367	150	61	3	10,97	4,46	0,22
2017	17	16	15	0	1120	70	30	0	6,25	2,68	0
2016	21	20	12	0	1106	54	17	0	4,88	1,54	0
2015	12	12	6	0	924	28	7	0	3,03	0,76	0
2014	12	12			936	32			3,42		
2013	12	12			937	31			3,31		
2012	12	12			948	37			3,9		
2011	12	12			948	35			3,69		
2010	12	12			948	39			4,11		

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	358	19	19	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2024	358	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	656	26	22	0	4	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2022	434	25	19	1	5	0	0	6	5	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	430	28	26	1	1	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	374	11	10	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	332	20	18	2	0	0	0	8	7	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	92	37	27	2	8	0	0	12	11	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	91	16	12	2	2	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	84	14	12	1	1	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	77	7	6	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	78	12	11	1	0	0	0													
2013	79	9	8	1	0	0	0													
2012	79	11	10	1	0	0	0													
2011	79	9	9	0	0	0	0													
2010	79	11	10	1	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)	Atrazine déséthyl (100)	Chlorothalonil SA (58,33)	AMPA (50)	Diméthachlor e-ESA (41,67)	Métazachlore OXA (33,33)	Metolachlor OXA (25)	2- ((carbamimid oylecarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (16,67)	Glyphosate (16,67)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chlorothalonil SA (60)	Dinoterbe (40)	Métazachlore OXA (20)	Metolachlor OXA (20)	Sulcotrione (20)	
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (94,74)	AMPA (68,42)	Chlorothalonil SA (52,63)	S- Métolachlore (42,86)	Metolachlor OXA (42,11)	Métazachlore OXA (31,58)	Diflufenicanil (26,32)	2- ((carbamimid oylecarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (21,05)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (90)	Atrazine déséthyl (85)	Chlorothalonil SA (66,67)	Diméthachlor e-ESA (40)	Métazachlore OXA (30)	Metolachlor OXA (20)	Glyphosate (15)	Prosulfocarbe (15)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (76,92)	Chlorothalonil SA (72,73)	AMPA (66,67)	Métazachlore OXA (61,54)	Metolachlor OXA (33,33)	Glyphosate (25)	Métaldéhyde (16,67)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (58,33)	AMPA (58,33)	Métazachlore OXA (41,67)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Triclopyr (8,33)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (68,42)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Metolachlor OXA (46,15)	Métazachlore OXA (30,77)	Dinitroresol (25)	Pendiméthalin e (25)	Glyphosate (20)
2018	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Fluopyram (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	dimoxystrobin e (100)	Thiacloprid (100)	Benoxacor (100)	Terbutylazin e (100)
2017	Fluopyram (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (93,75)	AMPA (88,24)	Glyphosate (41,18)	Prosulfocarbe (16,67)	Métaldéhyde (12,5)
2016	fluxapyroxade (100)	Oryzalin (100)	Atrazine déséthyl (93,75)	AMPA (71,43)	Métaldéhyde (31,25)	Glyphosate (28,57)	Prosulfocarbe (15,38)	Triclopyr (12,5)	Métolachlore (12,5)	Mésotrione (6,25)
2015	AMPA (91,67)	Atrazine déséthyl (91,67)	Glyphosate (16,67)	Métaldéhyde (8,33)	Mécoprop (8,33)	Isoproturon (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)			
2014	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Mécoprop (16,67)	Isoproturon (16,67)	2-hydroxy atrazine (8,33)	Diflufenicanil (8,33)	Métaldéhyde (8,33)	Glyphosate (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Dichlorprop (8,33)
2013	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (58,33)	2-hydroxy atrazine (25)	Isoproturon (25)	Glyphosate (16,67)	Mécoprop (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	Métaldéhyde (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	
2012	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Glyphosate (50)	Métaldéhyde (25)	Nicosulfuron (16,67)	Dichlormide (8,33)	Acétochlore (8,33)	2-hydroxy atrazine (8,33)	Triclopyr (8,33)	2,4-MCPA (8,33)
2011	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (91,67)	2-hydroxy atrazine (41,67)	Glyphosate (16,67)	Mécoprop (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Isoproturon (8,33)	2,4-D (8,33)	Atrazine (8,33)	
2010	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Imidaclopride (16,67)	Glyphosate (16,67)	Mécoprop (16,67)	Métazachlore (8,33)	Oxadiazon (8,33)	Triclopyr (8,33)	Atrazine (8,33)

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 (0,625)	Métazachlore ESA (0,325)	AMPA (0,11)	Chlorothalonil SA (0,1)	Metolachlor OXA (0,09)	Métazachlore OXA (0,085)	Terbutylazine (0,075)	2,4-D (0,07)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,06)	Clopyralide (0,05)
2024	Metolachlor ESA (0,43)	Métazachlore ESA (0,205)	Chlorothalonil SA (0,105)	AMPA (0,1)	Metolachlor OXA (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)	Sulcotrione (0,035)	Dinoterbe (0,03)	Métazachlore OXA (0,02)	
2023	Metolachlor ESA (0,54)	Métazachlore ESA (0,491)	AMPA (0,158)	Glyphosate (0,115)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,105)	Chlorothalonil SA (0,1)	Triclopyr (0,09)	Métazachlore OXA (0,07)	Metolachlor OXA (0,07)	Chloridazone desphényl (0,05)
2022	Metolachlor ESA (0,495)	Glyphosate (0,42)	Métazachlore ESA (0,275)	AMPA (0,14)	AZOXYSTROBINE (0,13)	Tritosulfuron (0,12)	Dicamba (0,085)	Chlorothalonil SA (0,08)	Prosulfocarbe (0,07)	Tébuconazole (0,065)
2021	Metolachlor ESA (0,8)	Thiafluamide (0,5)	Métazachlore ESA (0,285)	Triclopyr (0,155)	Chlorothalonil SA (0,13)	AMPA (0,12)	Metolachlor OXA (0,1)	Glufosinate (0,1)	Diméthachlore-ESA (0,095)	Glyphosate (0,07)
2020	Metolachlor ESA (0,985)	Métazachlore ESA (0,28)	AMPA (0,12)	Diméthachlore-ESA (0,1)	Metolachlor OXA (0,095)	Métazachlore OXA (0,065)	Atrazine déséthyl (0,045)	Prosulfocarbe (0,04)	Métaldéhyde (0,03)	Triclopyr (0,025)
2019	Metolachlor ESA (1,04)	AMPA (0,32)	Carbofuran (0,31)	Métazachlore ESA (0,285)	Glyphosate (0,26)	Metolachlor OXA (0,18)	Diméthachlore-ESA (0,155)	Métolachlore (0,11)	Métazachlore OXA (0,1)	Terbutylazine (0,08)
2018	Métolachlore (1,245)	Metolachlor ESA (0,785)	Mésotrione (0,535)	Métazachlore ESA (0,37)	Dicamba (0,37)	Terbutylazine (0,245)	Diméthénamide (0,2)	AMPA (0,17)	Glyphosate (0,17)	Nicosulfuron (0,13)
2017	Metolachlor ESA (0,85)	AMPA (0,36)	Métazachlore ESA (0,24)	Metolachlor OXA (0,18)	Métazachlore OXA (0,115)	Glyphosate (0,1)	Métolachlore (0,095)	2,4-D (0,08)	Atrazine déséthyl (0,045)	Prosulfocarbe (0,04)
2016	AMPA (0,68)	Métolachlore (0,36)	Glyphosate (0,2)	Métaldéhyde (0,11)	Mésotrione (0,095)	Dichlorprop (0,09)	Atrazine déséthyl (0,06)	Oryzalin (0,035)	fluxapyroxade (0,03)	Mécoprop (0,03)
2015	AMPA (0,57)	Glyphosate (0,29)	Isoproturon (0,055)	Atrazine déséthyl (0,05)	Prosulfocarbe (0,04)	Métaldéhyde (0,025)	Mécoprop (0,025)			
2014	AMPA (0,22)	Isoproturon (0,105)	Métaldéhyde (0,065)	2,4-D (0,055)	Atrazine déséthyl (0,055)	Glyphosate (0,05)	Diflufenicanil (0,045)	2,4-MCPA (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,035)	Mécoprop (0,035)
2013	AMPA (0,27)	Glyphosate (0,07)	Mécoprop (0,07)	Isoproturon (0,07)	Atrazine déséthyl (0,04)	Métaldéhyde (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,025)	Nicosulfuron (0,02)	
2012	Glyphosate (1,48)	AMPA (0,32)	Acétochlore (0,22)	Dichlormide (0,14)	Métaldéhyde (0,055)	Atrazine déséthyl (0,055)	Triclopyr (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Nicosulfuron (0,025)	2-hydroxy atrazine (0,025)
2011	2,4-D (2,53)	AMPA (0,59)	Glyphosate (0,22)	Isoproturon (0,07)	Atrazine déséthyl (0,065)	2-hydroxy atrazine (0,035)	Mécoprop (0,02)	2,4-MCPA (0,02)	Atrazine (0,02)	
2010	AMPA (0,19)	Prosulfocarbe (0,145)	Atrazine déséthyl (0,075)	Glyphosate (0,06)	Métazachlore (0,055)	Mécoprop (0,045)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Triclopyr (0,035)	Imidaclopride (0,03)	Atrazine (0,025)

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	1,33	8	Janvier
2024	0,805	5	Août
2023	1,42	17	Juillet
2022	1,16	7	Mars
2021	1,285	20	Juillet
2020	1,415	6	Février
2019	2,1	7	Novembre
2018	4,345	31	Juin
2017	1,55	9	Décembre
2016	0,86	5	Octobre
2015	0,7	4	Août
2014	0,325	6	Mars
2013	0,325	4	Novembre
2012	1,82	3	Mars
2011	3,375	4	Août
2010	0,52	9	Novembre

Station : 04171050 - IC à BINIC

Station : 04171050

Libellé : IC à BINIC

Réseaux : RCO RD

Localisation : STATION HYDROMETRIQUE-MOULIN DU BOCAGE

Coordonnées : X = 268853 ; Y = 6849406 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Binic-Étables-sur-Mer

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0042 - L'IC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13,9	12,9	10,9	11,6	10,5	8,7	9,6	9,3	8,6	11,1	9,7	12
2024	12,5	10,8	11,9	10,7	9,2	10,4	9,3	9		10,2	11,7	11,7
2023	10,8	12,4	11,8	11,2	10	9,4	9,5	9,8	9,3	10,3	10,2	11,2
2022	11,8	10,4	11,7	11,2	11	9,4	10	9,9	9,3	9,6	10,1	10,6
2021	11	10,5	12,2	12,3	10,4	9,8	10	9,5	9,8	9,9	10,8	11,1
2020	11,8	11,5	10,3	11,4	9,6	9,6	8,4	9,8	10,2	10,3	10,3	11,4
2019	11,2	11,7	11,6	11,1	9,5	10,6	9,6	10,2	9,8	8,5	11,3	11,8
2018	10,9	12	11,4	11,5	11,7	10,1	9,43	9,27	9,9	9,9	10,3	10,6
2017	11,8	12,35	11,13	11,2	11,2	10,5	10	9,5		10,1	11,7	11,4
2016	11,69	11,5	10,8	10,79	10,3	9,3	8,3	8,6	9,9	10	10,9	11,02

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	109	106	95	103	94	89	94	90,9	86	99	93	104
2024	96,4	98,9	98,8	97	90	98	91	93		98	99	97,9
2023	101	99,6	98	101	96	93	96	99,3	98	95,8	95,7	95,9
2022	100	90	102	105	102	94	97	101	97	95	92	95
2021	93	96,8	100	104	97	100	98	95,4	97	94	98	98
2020	101	95	93	95	91	92	83	98	100	94	95	99
2019	94	96	98	98	91	100	95	99	92	82	98	99
2018	97	99	102	103	103	99	95	92,7	99	95	91	96
2017	97	100,6	98,2	101	104	100,5	100,4	95		92	99	95,4
2016	95	95,3	92,8	99,4	95,5	94,2	94,5	90,3	94,8	90	94,4	95,9

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		1,3		1,4		0,7		0,7		1,3		< 0,5
2019	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	2,6	0,85	1,5	3,4	2,1	1,6	1,2
2018	1,2	2	< 0,5	1,7	1,1	0,65	0,75	1,3	1,1	1,5	0,9	0,92
2017	1,4	2,4	1,3	1,7	2,2	2,1	1,1	1,7		2	2,1	2,2
2016	1,6	2,2	1,6	1,7	1,8	1,3	2,3	1,5	1,6	2,1	2,4	1,6

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,7	5	2,6	2,6	3,2	7,5	2,2	2	4,9	2,8	4,3	5
2024	4,4	3,4	3,4	2,8	2,1	2,6	2,9	2,2		2,8	2,6	5,3
2023	4,8	3,4	2,4	3,7	3,2	3,2	3	2,2	2,4	2,1	7,8	5,7
2022	4,3	6,6	3,2	3,3	2	2	2,5	1,8	2,3	3,4	3,5	9,3
2021	3,6	4,9	2,3	3,8	2,8	2,1	7	2,4	2,2	2,7	5,2	4,5
2020	3,3	4,4	6	2,4	3	2,6	2,6	2,1	3	4,7	3,7	7
2019	4,4	3,4	3,9	3,1	3,9	6,7	2,3	2,4	6,2	5,5	6,8	5
2018	3,3	3,4	4	4,6	3,6	5,4	2,2	2,3	1,8	2,1	3,3	7,8
2017	2,6	4,6	4,9	2,3	3,7	3,3	2,3	4,2		3,5	2,9	10
2016	4,1	4,1	2,5	2,2	2,7	3,6	2,8	2,5	1,8	4,8	7,7	2,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,09	0,08	0,08	0,12	0,22	0,19	0,21	0,21	0,13	0,11	0,09
2024	0,09	0,09	0,06	0,1	0,12	0,14	0,21	0,22		0,16	0,11	0,12
2023	0,09	0,09	0,11	0,07	0,12	0,2	0,22	0,2	0,24	0,17	0,12	0,11
2022	0,11	0,11	0,07	0,09	0,11	0,16	0,17	0,17	0,18	0,11	0,12	0,09
2021	0,11	0,138	0,12	0,111	0,09	0,206	0,21	0,183	0,18	0,156	0,11	0,096
2020	0,11	0,11	0,12	0,07	0,16	0,19	0,19	0,21	0,21	0,12	0,11	0,16
2019	0,18	0,15	0,17	0,13	0,18	0,24	0,32	0,25	0,33	0,24	0,13	0,12
2018	0,13	0,09	0,11	0,11	0,14	0,2	0,21	0,23	0,17	0,16	0,14	0,19
2017	0,29	0,19	0,22	0,17	0,21	0,3	0,36	0,34		0,27	0,23	0,17
2016	0,15	0,13	0,1	0,13	0,19	0,25	0,27	0,35	0,29	0,28	0,21	0,24

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,0552	0,0538	0,0519	0,0504	0,0633	0,192	0,0788	0,0908	0,0981	0,0453	0,0479	2,25
2024	0,0612	0,0554	0,0481	0,0512	0,0577	0,0666	0,0963	0,0934		0,0653	0,0512	0,061
2023	0,0736	0,0574	0,0574	0,0522	0,0636	0,0924	0,101	0,0812	0,0893	0,0656	0,0669	0,0727
2022	0,08	0,15	0,06	0,07	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,05	0,05	0,44
2021	0,06	0,15	0,08	0,09	0,05	0,12	0,13	0,1	0,08	0,08	0,07	0,1
2020	0,06	0,07	0,11	0,04	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,06	0,05	0,28
2019	0,1	0,07	0,08	0,09	0,11	0,19	0,12	0,13	0,18	0,14	0,08	0,07
2018	0,06	0,06	0,06	0,07	0,1	0,12	0,08	0,09	0,07	0,12	0,1	0,1
2017	0,11	0,11	0,11	0,08	0,11	0,13	0,14	0,16		0,1	0,1	0,2
2016	0,08	0,07	0,05	0,09	0,09	0,11	0,11	0,14	0,12	0,12	0,11	0,09

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,07	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2024	0,09	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2023	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2022	0,04	0,15	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05
2021	0,09	0,2	< 0,04	0,054	< 0,04	0,024	< 0,04	0,012	< 0,04	0,012	< 0,04	0,018
2020	0,04	0,09	0,09	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,1
2019	0,08	0,09	0,06	0,06	0,07	0,06	0,02	0,02	0,04	0,02	0,08	0,05
2018	0,09	0,05	0,06	0,03	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04
2017	0,03	0,31	0,15	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02		0,03	0,01	0,24
2016	0,12	0,11	0,03	< 0,01	0,03	0,04	0,05	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,11		0,07		0,04		0,02		0,03		0,03
2019	0,08	0,078	0,09	0,094	0,081	0,137	0,038	0,036	0,062	0,066	0,064	0,074
2018	0,095	0,078	0,091	0,071	0,083	0,096	0,027	0,022	0,022	0,034	0,046	0,053
2017	0,094	0,087	0,129	0,071	0,089	0,067	0,028	0,021		0,044	0,039	0,051
2016	0,076	0,063	0,058	0,071	0,044	0,077	0,035	0,022	0,02	0,053	0,057	0,034

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	45	40	39	36	37	27	33	31	25	31	27	29
2024	42	38	40	37	37	39	35	36		34	33	24
2023	40,4	40	36	35	35	34	32	36	33	34	27	33
2022	39	28	38	34	39	38	38	35	35	31	30	20
2021	43	36	40	39	38	41	23	37	39	38	25	30
2020	43	41	29	41	38	43	39	41	38	38	38	24
2019	32	43	34	37	39	26	39	39	28	32	40	36
2018	47	45	39	36	40	33	43	42	43	42	39	30
2017	40	43	35	40	36	37	43	32	33	34	36	41
2016	42	44	44	44	44	40	45	44	45	45	36	39

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7	8,1	7,9	8,1	8	7,4	7,9	8	7,9	7,3	7,8	7,9
2024	7,8	7,9	7,8	8	7,8	7,9	7,5	7,4		7,8	7,5	8
2023	7,9	8	8	7,6	8	8	8	7,8	7,9	7,7	7,7	7,7
2022	7,8	8	8,1	7,8	8,1	8	7,9	7,8	7,2	7,8	7,9	7,7
2021	7,7	7,7	7,9	7,5	7,08	7,7	7,7	7,89	6,57	7,8	8	7,5
2020	7,8	7,9	8,2	7,6	7,9	7,8	8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
2019	7,4	7,9	8,1	7,9	7,4	8	7,6	7,9	7,8	7,8	7,6	8
2018	7,68	8	7,8	8,1	7,5	7,4	7,9	7,83	8	7,9	8,1	7,8
2017	7,8	8	7,9	8	7,9	7,7	7,3	7,8		7,7	7,8	7,5
2016	7,27	7,8	7,97	8,05	8	7,9	7,9	8	7,9	7,7	7,9	7,93

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7	8,1	7,9	8,1	8	7,4	7,9	8	7,9	7,3	7,8	7,9
2024	7,8	7,9	7,8	8	7,8	7,9	7,5	7,4		7,8	7,5	8
2023	7,9	8	8	7,7	8	8,1	8,2	7,8	7,9	7,9	7,8	7,9
2022	7,8	8	8,1	7,8	8,1	8	7,9	7,8	7,2	7,8	7,9	7,7
2021	7,7	7,8	7,9	8	7,7	7,7	8	8	8,2	7,9	8	7,8
2020	7,8	7,9	8,2	7,6	7,9	7,8	8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
2019	7,4	7,9	8,1	7,9	7,4	8	7,6	7,9	7,8	7,8	7,6	8
2018	7,68	8	7,8	8,1	7,5	7,4	7,9	7,83	8	7,9	8,1	7,8
2017	7,8	8	7,9	8	7,9	7,7	7,3	7,8		7,7	7,8	7,5
2016	7,27	7,8	7,97	8,05	8	7,9	7,9	8	7,9	7,7	7,9	7,93

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				3,7	3,8	2,4	2,7	2,8	2,8	1,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16	15	10	7,3	5,3	64	4	< 2	4,4	8,4	< 2	8
2024	19	10	18	7,1	8,4	5,3	7,8	4		2,7	< 2	4,3
2023	25	15	5,9	12	7,6	7,5	6,5	3,7	3,2	2,2	7,6	25
2022	27	45	11	8,4	5,7	6,4	6,7	3,2	3,3	< 2	2,8	379
2021	16	47	8	6,7	6,6	6,2	23	5	2,4	2,2	11	15
2020	12	18	87	6,3	9,7	5,6	5,9	2,7	2,4	6,1	5,2	142
2019	9	14	11	13	10	48	5,1	2,5	13	5,3	16	13
2018	12	15	17	15	9,8	14	4,6	4,2	2,7	2,1	2,8	7,7
2017	2,2	21	14	8	12	7,1	3,8	6,7		2,5	2,2	70
2016	13	23	8,6	6	7,3	9,9	7,9	4,9	9,4	2,7	3,3	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,7	11	6,4	6,4	4,5	57	3,4	2,9	6	2,6	2,1	7,7
2024	9,9	7,2	12	10	5	4,6	6,6	4,4		2,6	2	4,7
2023	14	8,9	6,6	10,7	8,75	5,9	10,1	4,3	4,3	2,7	7,6	28,4
2022	19	41	8,8	9,4	6,2	7,2	6,8	3,9	4	3	4,4	220
2021	11	14,4	6,8	3,6	6,2	1,5	19	1,9	2,2	1,9	6,2	13,6
2020	8,1	8,8	33	4,2	7,2	5	5,2	2,8	2,6	4,9	4,4	130
2019	9	9,3	9,9	11	7,8	37	4,3	3,3	17	4,2	13	11
2018	9,1	7,1	12	11	7,9	15	4,8	4,1	2,8	2,1	2,9	10
2017	2,8	12	14	7,8	9,1	5,6	3,6	6,7		3	2,9	64
2016	8,9	14	6,4	5,1	6,8	8,6	6,1	4,6	4,7	4,3	6,4	2,3