

Station : 04206000 - ILLE à SAINT-GREGOIRE

Station : 04206000 Libellé : ILLE à SAINT-GREGOIRE
 Réseaux : RCO RD Autre Localisation : PONT BRAS DROIT
 Station représentative : Coordonnées : X = 352124 ; Y = 6793655 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Saint-Grégoire
 Exception typologique pH : Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
 Type FR : M12-A Masse d'eau : FRGR0110 - L'ILLE DEPUIS DINGE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

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 : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Oui 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 04206000)

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	Vert	Vert	Vert	Vert
2024	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2023	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2022	Rouge	Rouge	Jaune	Bleu
2021	Jaune	Jaune	Jaune	Orange
2020	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2019	Rouge	Rouge	Jaune	Bleu
2018	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2017	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2016	Orange	Orange	Vert	Orange
2015	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2014	Vert	Vert	Vert	Bleu
2013	Rouge	Rouge	Vert	Bleu
2012	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2011	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2010	Rouge	Rouge	Jaune	Bleu
2009	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2008	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2007	Orange	Orange	Jaune	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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														
2024														
2023		I2M2 CEP												
2022		I2M2 CEP												
2021														
2020														
2019		I2M2 CEP												
2018														
2017														
2016														
2015		I2M2 CEP												
2014														
2013		I2M2 CEP												
2012		I2M2 CEP												
2011		I2M2 CEP												
2010		I2M2 CEP												
2009														
2008														
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	9	5	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	14,1	08											
2024	11,6	07											
2023	18,6	08					0,405	08					
2022	10,5	08			10	08	0,157	08	42,26	09	8,11	08	
2021	11,6	07											
2020	13,4	08											
2019	10,8	08			7	08	0,284	08	37,6	09	7,77	08	
2018	11,6	08											
2017	9,8	09									8,56	09	
2016	12,6	07									7,13	09	
2015	12,7	07			13	10	0,428	10					
2014	13,9	06											
2013	12,7	09			11	09	0,12	09	33,87	10			
2012	15,6	09			11	07	0,341	07			8,82	06	
2011	14,1	06			13	08	0,431	08					
2010	13,4	07			14	08	0,573	08	48,24	10			
2009	11,6	07											
2008	12,8	09											
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	7,55	82,3	4,6	7,5	21,3	0,13	0,17	0,29	0,18	22	7,3	7,7
2024	7,09	73,6	2,7	8,7	20	0,18	0,215	0,2	0,17	21	7,2	7,5
2023	4,42	44,7	5	10,1	22,2	0,14	0,18	0,18	0,17	23	7	7,9
2022	5,52	55,4	4,6	10	21,1	0,21	0,21	0,27	0,24	20	7,2	7,9
2021	8,16	88	3,4	9,8	20,9	0,205	0,24	0,15	0,12	19	7,1	7,7
2020	7,56	79,8	3,7	10,4	22	0,23	0,2	0,14	0,13	16	7,2	7,8
2019	6,6	73,5	3,7	11,9	22,4	0,15	0,5	0,13	0,14	22	7,2	7,7
2018	7,43	74,7	4,4	15	21,4	0,2	0,29	0,33	0,16	23	7	7,6
2017	7,5	82,9	4,7	8,8	21,1	0,18	0,21	0,21	0,17	19	7,1	8,2
2016	7,68	84,3	4,2	11,6	21,8	0,16	0,17	0,2	0,16	17	7,1	7,9
2015	7,33	77,3	3	9,4	20,1	0,15	0,12	0,16	0,14	21	7,2	7,7
2014	8,75	86,5	3	12,9	21	0,16	0,16	0,12	0,12	19	6,9	7,8
2013	7,35	78,3	3	10,9	21,3	0,25	0,16	0,18	0,12	27	6,79	7,95
2012	7,9	78,2	5	10,8	20,8	0,16	0,23	0,17	0,17	23	7,15	8,61
2011	7,03	75,3	6	8	21,2	0,09	0,12	0,27	0,11	25	7,3	8,25
2010	6,85	71,8	3	9,6	21,1	0,15	0,14	0,27	0,42	24	7,1	8,05
2009	8,18	85,7	3,1	10	19,4	0,264	0,2	0,22	0,21	28	6,87	7,62
2008	8,56	85,1	3,6	10	20,4	0,307	0,19	0,36	0,16	22,2	7,15	7,73
2007	5,87	62,8	4,8	14	17,1	0,289	0,24	0,5	0,21	24,4	6,85	7,52

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0245	0,0025	0,0078	0,0268	0,0132		0,0191	0,12	0,0322	0,019	0,0025	0,0193					
2023	0,014	0,01	0,013	0,01	0,01		0,01	0,212	0,029	0,01	0,01	0,01					
2022	0,0025	0,0025	0,0367	0,01	0,0025	0,025	0,0072	0,3367	0,051	0,005	0,0031	0,01					
2021																	
2020						0,015		0,255	0,0962								
2019						0,015		0,174	0,043								
2018						0,015		0,2125	0,0988								
2017	0,01	0,01	0,0312	0,02	0,01	0,015	0,01	0,7175	0,0775	0,01	0,01	0,01					
2016																	
2015	0,0083	0,0083	0,0287	0,0194	0,0116	0,0189	0,0056	0,195	0,0358		0,0394	0,0303					
2014	0,005	0,005	0,0157	0,0186		0,01	0,005	0,1414	0,0314			0,0157					
2013	0,0075	0,0075	0,0133	0,0183		0,0133	0,005	0,11	0,0367			0,01					
2012	0,005	0,0093	0,0171	0,01		0,01	0,005	0,0871	0,0371			0,0257					
2011	0,01	0,0114	0,01	0,0129				0,6614	0,025			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,38	0,2807			2,5					
2009	0,0275	0,01	0,0225	0,0125			0,0242	0,43	1,04								
2008	0,0167	0,01	0,0183	0,0117			0,01	0,49	0,124								
2007	0,0108	0,01	0,0175	0,0167			0,0258	0,5175	0,1425								

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 : 04206000 - ILLE à SAINT-GREGOIRE

Station : 04206000

Libellé : ILLE à SAINT-GREGOIRE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT BRAS DROIT

Coordonnées : X = 352124 ; Y = 6793655 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Grégoire

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0110 - L'ILLE DEPUIS DINGE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : M12-A

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 : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

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
2023	5	5	5	0	2170	37	6	0	1,71	0,28	0
2022	6	6	6	0	3743	92	14	0	2,46	0,37	0
2021	2	2	1	2	1111	37	6	3	3,33	0,54	0,27
2020	4	4	4	1	1720	38	10	1	2,21	0,58	0,06
2019	5	5	3	0	1240	28	3	0	2,26	0,24	0
2018	4	4	4	0	263	32	6	0	12,17	2,28	0
2017	4	4	4	1	263	34	6	1	12,93	2,28	0,38
2016	2	2	1	1	751	39	5	1	5,19	0,67	0,13
2015	9	9	7	2	2552	64	8	2	2,51	0,31	0,08
2014	7	7			2160	49			2,27		
2013	6	6			1865	46			2,47		
2012	7	7			2142	36			1,68		
2011	7	7			1694	25			1,48		
2010	7	7			1694	23			1,36		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2023	434	19	18	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	38	29	4	5	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	557	30	25	2	3	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	430	19	18	1	0	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	429	13	12	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	67	16	15	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	69	19	18	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	379	28	24	2	2	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	416	22	19	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	312	17	15	2	0	0	0													
2013	311	22	21	1	0	0	0													
2012	307	17	14	3	0	0	0													
2011	242	11	11	0	0	0	0													
2010	242	11	11	0	0	0	0													

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.
Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (80)	Métazachlore ESA (60)	Glyphosate (40)	Métazachlore OXA (20)	Flonicamid (20)	asulame (20)	Terbutylazine hydroxy (20)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Mécoprop (100)	2,4-MCPA (100)	Diuron (100)	Glyphosate (83,33)	Terbutryne (66,67)	Métolachlore (66,67)	Metolachlor OXA (50)	Tébuconazole (50)
2021	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénamide (100)	Propyzamide (100)	Pendiméthaline (100)	Métolachlore (100)	Prosulfocarbe (100)	Metrafenone (50)	Dimethenamid-P (50)	Mésotrione (50)
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Glyphosate (75)	Métazachlore ESA (50)	Terbutylazine hydroxy (50)	Clopyralide (25)	Fluroxypyr (25)
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (75)	Mécoprop (60)	Diuron (60)	Glyphosate (40)	2,4-MCPA (40)	Piperonyl butoxyde (25)
2018	AMPA (100)	Diuron (100)	Triclopyr (75)	2,4-MCPA (75)	Dichlorprop (75)	Imidaclopride (50)	Glyphosate (50)	Mécoprop (50)	2,4-D (50)	Mésotrione (25)
2017	Metolachlor OXA (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Triclopyr (100)	Mécoprop (100)	Diuron (100)	Glyphosate (50)	2,4-MCPA (50)	2,4-D (50)
2016	Dichlorprop-P (100)	Mécoprop-P (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	Imidaclopride (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Dinitroresol (100)	Mécoprop (100)	2,4-MCPA (100)	Diuron (100)
2015	Triclopyr (100)	AMPA (88,89)	2-hydroxy atrazine (77,78)	Diuron (77,78)	Imidaclopride (55,56)	Dichlorprop-P (50)	Dichlorprop (50)	Isoproturon (44,44)	Métaldéhyde (33,33)	Diméthénamide (33,33)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (85,71)	Diuron (85,71)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (57,14)	3,4-dichlorophenyluree (42,86)	Isoproturon (42,86)	2,4-D (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Triclopyr (28,57)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	AMPA (83,33)	Imidaclopride (50)	Glyphosate (50)	Métolachlore (50)	Isoproturon (50)	3,4-dichlorophenyluree (33,33)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (33,33)	Amidosulfuron (16,67)
2012	Diuron (100)	AMPA (71,43)	Glyphosate (57,14)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Oxadiazon (28,57)	Mécoprop (28,57)	Isoproturon (28,57)	2,6-Dichlorobenzamide (14,29)	Acétochlore (14,29)
2011	AMPA (85,71)	Diuron (85,71)	Isoproturon (42,86)	Terbutylazine hydroxy (28,57)	Propyzamide (28,57)	Dichlorprop-P (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Glufosinate (14,29)	Mécoprop (14,29)	Dichlorprop (14,29)
2010	AMPA (85,71)	Diuron (57,14)	Terbutylazine hydroxy (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Glyphosate (28,57)	Propyzamide (28,57)	Diméthénamide (14,29)	Métazachlore (14,29)	Glufosinate (14,29)	Isoproturon (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	AMPA (0,46)	Metolachlor ESA (0,335)	Metolachlor OXA (0,12)	Métazachlore ESA (0,1)	asulame (0,08)	Glyphosate (0,06)	Métazachlore OXA (0,05)	Flonicamid (0,05)	Prosulfocarbe (0,04)	Triclopyr (0,03)
2022	AMPA (0,577)	Mécoprop (0,197)	Glyphosate (0,154)	Metolachlor ESA (0,146)	2,4-MCPA (0,139)	Prosulfocarbe (0,119)	Triclopyr (0,107)	Métazachlore ESA (0,102)	Metolachlor OXA (0,089)	Dalapon (0,072)
2021	AMPA (0,338)	2,4-D (0,2)	Dicamba (0,138)	Glyphosate (0,136)	Diflufenicanil (0,12)	2,4-MCPA (0,118)	Clopyralide (0,093)	Tébuconazole (0,093)	Pirimicarbe (0,084)	Bentazone (0,075)
2020	AMPA (0,47)	2,4-MCPA (0,24)	Glyphosate (0,23)	Metolachlor ESA (0,15)	Prosulfocarbe (0,115)	Diméthénami de (0,11)	Aclonifène (0,105)	Clopyralide (0,085)	Métolachlore (0,055)	Fluroxypyr (0,045)
2019	AMPA (0,34)	Glyphosate (0,09)	Prosulfocarbe (0,09)	2,4-MCPA (0,08)	Mécoprop (0,075)	Metolachlor ESA (0,055)	Terbuthylazin e hydroxy (0,035)	Diuron (0,035)	2-hydroxy atrazine (0,025)	Piperonyl butoxyde (0,025)
2018	Prosulfocarbe (0,465)	AMPA (0,38)	Glyphosate (0,24)	Diméthénami de (0,1)	Métolachlore (0,1)	Mécoprop (0,08)	Mésotrione (0,065)	Fluroxypyr (0,065)	2,4-MCPA (0,06)	Dichlorprop (0,055)
2017	AMPA (1,05)	Glyphosate (0,18)	Diméthénami de (0,14)	2,4-MCPA (0,08)	Pendiméthalin e (0,07)	Diuron (0,06)	Triclopyr (0,05)	Isoproturon (0,05)	Fluroxypyr (0,04)	Métolachlore (0,04)
2016	AMPA (0,37)	Nicosulfuron (0,35)	Glyphosate (0,32)	S- Métolachlore (0,26)	Métolachlore (0,26)	Diméthénami de (0,067)	Mésotrione (0,06)	Dicamba (0,053)	2,4-MCPA (0,039)	Triclopyr (0,035)
2015	AMPA (0,35)	2,4-MCPA (0,14)	Diuron (0,09)	Prosulfocarbe (0,09)	Isoproturon (0,08)	Glyphosate (0,071)	2,4-D (0,07)	Métazachlore (0,06)	Métaldéhyde (0,053)	Triclopyr (0,052)
2014	AMPA (0,46)	Triclopyr (0,12)	Diuron (0,11)	Oryzalin (0,06)	Glyphosate (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Métaldéhyde (0,05)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,04)	Diméthénami de (0,04)	Mécoprop (0,04)
2013	Isoproturon (0,69)	AMPA (0,4)	Prosulfocarbe (0,19)	Diuron (0,13)	Glyphosate (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,08)	Amidosulfuro n (0,07)	Triclopyr (0,06)	Métolachlore (0,06)	2,4-D (0,06)
2012	AMPA (0,27)	2,6- Dichlorobenza mide (0,13)	Mécoprop (0,13)	Métaldéhyde (0,12)	Glyphosate (0,12)	2,4-MCPA (0,06)	Diuron (0,05)	Demeton-S- methylsulfone (0,05)	Acétochlore (0,04)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,03)
2011	AMPA (2,45)	Glufosinate (0,24)	Isoproturon (0,2)	Diuron (0,16)	Mécoprop (0,06)	Terbuthylazin e hydroxy (0,04)	Dichlorprop- P (0,03)	Propyzamide (0,03)	Dichlorprop (0,03)	2,4-D (0,03)
2010	Glyphosate (1,43)	Aminotriazol e (1,17)	AMPA (0,85)	Glufosinate (0,11)	Métazachlore (0,08)	Diuron (0,07)	Terbuthylazin e hydroxy (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Diméthénami de (0,03)	Isoproturon (0,03)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	0,755	8	Décembre
2022	1,241	15	Novembre
2021	2,075	27	Juin
2020	1,06	14	Mai
2019	0,535	6	Septembre
2018	1,145	10	Novembre
2017	1,45	17	Mai
2016	2,084	27	Juin
2015	0,599	15	Octobre
2014	1,03	13	Août
2013	1,36	11	Mars
2012	0,6	11	Juin
2011	2,65	3	Septembre
2010	2,48	5	Septembre

Station : 04206000 - ILLE à SAINT-GREGOIRE

Station : 04206000

Libellé : ILLE à SAINT-GREGOIRE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT BRAS DROIT

Coordonnées : X = 352124 ; Y = 6793655 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Grégoire

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0110 - L'ILLE DEPUIS DINGE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : M12-A

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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	12,98	11,9	11,92	10,49	8,55	9,27	8,13	7,44	7,97	7,55	8,69	11
2024	12,9	11,1	10,63	10,28	8,66	7,09	8,5	7,17	7,18	9,27	10,61	6,34
2023	12,8	11,1	8,21	7,75	8,4	11	4,08	8,5	9,8	4,42	9,28	10,32
2022	9,94	11,87	11,71	12,13	10,44	8,44	11,88	4,1	5,52	8,5	6,1	10,3
2021	12,73	10,6	12,17	10,7	10,62	9,4	8,16	8,2	7,4	9,2	9,67	10,9
2020	11,84	9,9	11,54		9,34	10	9,1	5,85	7,56	9,5	9,27	10,6
2019	11,78	11,85	11,09	10,49	9,99	8,1	7,14	5,3	7,06	7,13	10,03	12,01
2018	9,78	10,93	13,5	10,86	10,27	7,48	7,43	5,59	7,92	7,7	9,5	9,88
2017	12,31	11,8	11,54	11,37	8,39		9,17	7,5	7,28	8,69	9,92	11,76
2016	11,17	11,33	11,38	10,69	11,06	9,97	8,73	7,68		7,43	10,66	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	94,9	93,4	97,5	96,7	84,9	99,6	97,3	82,9	86,6	72,9	82,3	92,3
2024	98	98,4	97,9	94,4	89,2	73,6	92	82	76,9	90,9	97	54
2023	95,7	94,4	71,5	74,5	82,4	133,7	44,7	95,8	111,8	44,6	84	88,2
2022	89,2	97,5	100	104,5	106,5	91,2	133	46	62	84,7	55,4	76,7
2021	98,5	93	100,2	96	100	107	88,8	90	79	88	89,4	91
2020	96,7	89	97		94,1	112	103	66,3	79,8	87	87	86,7
2019	93,2	95,4	99,3	97	97,6	88,9	81,6	59,5	75,7	73,5	92,7	95,1
2018	85,2	94,9	100,3	99,1	95,8	78,2	86,7	62,7	85,8	74,7	86,5	90,1
2017	96,9	97,3	97,9	108,7	93,3		104,6	82,9	76,7	87	88	94,6
2016	95	92,9	94,1	96,3	105,2	110,6	93,9	86,1		74,1	84,3	

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,2	6,1	7,1	11,8	13,4	18,7	24,7	21,3	19,2	14,1	12,6	7,6
2024	4,3	9,8	10,6	11,8	16,3	17,7	20	22,1	18,9	14,1	12,2	8,6
2023	4,2	8,6	11,7	12,7	14,6	25,7	20,5	22	22,2	15,9	11,7	9
2022	10,2	7,6	9	9	15,5	19,1	21	23,9	21,1	15,4	11,3	3
2021	4,7	9,3	7,5	11,1	13,3	22,2	19,5	20,7	20,9	14	11,3	8,4
2020	7,2	11,1	7,6		17,7	21,2	22	22	18,2	11,9	13,1	7,6
2019	5,9	6,3	9,6	11,3	13,8	19,4	22,4	23	19,1	17,1	11,5	5,6
2018	9	8,8	2	10,4	11,8	17,3	23,4	21,4	19,4	14,6	10,4	11,2
2017	5,5	6,7	8	14,2	21,1		22,1	20,3	18,3	15,9	10,2	6,8
2016	7,7	6,5	7,1	11	13,6	20,8	19,2	23,5		15,8	10,1	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,1	0,11	0,08	0,1	0,22	0,06	< 0,02	0,07	0,05	0,02	0,12	0,13
2024	0,07	0,18	0,05	0,11	0,17	0,17	0,05	0,02	0,16	0,34	0,13	0,18
2023	0,13	0,09	0,14	0,14	0,26	0,04	0,06	0,02	0,02	0,04	0,11	0,1
2022	0,21	0,13	0,1	0,093	0,056	0,129	0,03	0,04	0,06	0,18	0,23	0,21
2021	0,12	0,156	0,1	0,098	0,08	< 0,1	0,25	0,074	< 0,02	0,205	0,2	0,14
2020	0,1	0,181	0,11		0,14	0,15		0,029	0,12	0,19	0,26	0,215
2019	0,15	0,12	0,09	0,09	0,1	< 0,02	0,04	0,07	0,04	0,11	0,17	0,11
2018	0,2	0,12	0,11	0,1	0,12	0,25	0,1	0,07	0,03	0,05	0,14	0,18
2017	0,23	0,16	0,14	0,06	0,18		0,1	0,1	0,08	0,06	0,11	0,16
2016	0,15	0,15	0,09	0,1	0,08	0,07	0,16	0,05		0,04	0,2	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,1	0,1	0,09	0,1	0,16	0,17	0,2	0,14	0,15	0,12	0,13	0,13
2024	0,08	0,25	0,077	0,1	0,17	0,15	0,13	0,11	0,12	0,215	0,1	0,15
2023	0,064	0,056	0,1	0,14	0,145	0,084	0,13	0,066	0,072	0,13	0,4	0,18
2022	0,41	0,21	0,08	0,127	0,128	0,139	0,08	0,07	0,1	0,112	0,14	0,103
2021	0,12	0,24	0,22	0,12	0,08	0,14	0,17	0,11	0,08	0,16	0,11	0,26
2020	0,08	0,14	0,1		0,2	0,17		0,08	0,34	0,15	0,17	0,11
2019	0,51	0,13	0,08	0,09	0,13	0,08	0,08	0,12	0,11	0,13	0,2	0,5
2018	0,25	0,14	0,21	0,14	0,13	0,27	0,1	0,15	0,31	0,09	0,12	0,29
2017	0,13	0,11	0,14	0,1	0,24		0,12	0,21	0,12	0,08	0,09	0,15
2016	0,25	0,17	0,08	0,07	0,1	0,09	0,09	0,11		0,1	0,11	

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,18	0,29	0,13	0,08	0,14	0,06	0,07	0,1	0,1	0,19	0,19	0,34
2024	0,13	0,07	0,07	0,08	0,24	0,1	0,04	0,08	0,09	0,2	0,09	0,11
2023	0,18	0,1	0,05	0,1	0,12	0,02	0,01	< 0,01	0,07	0,16	0,2	0,09
2022	0,2	0,09	0,11	0,04	0,05	0,04	0,08	0,1	0,27	0,19	0,25	0,56
2021	0,14	0,098	0,08	0,034	0,05	0,21	0,1	0,044	0,08	0,15	0,07	0,055
2020	0,08	0,067	0,09		0,05	0,094		0,063	0,09	0,058	0,14	0,16
2019	0,08	0,15	0,05	0,04	0,03	0,05	0,05	0,13	0,05	0,04	0,1	0,07
2018	0,17	0,33	0,15	0,08	0,19	0,14	0,08	0,4	0,08	0,04	0,1	0,15
2017	0,18	0,21	0,17	0,03	0,37		0,06	0,08	0,17	0,07	0,1	0,19
2016	0,28	0,06	0,2	0,17	0,07	0,04	0,11	0,09		0,06	0,2	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12	0,12	0,12	0,1	0,13	0,14	0,11	0,09	0,08	0,18	0,12	0,22
2024	0,12	0,12	0,1	0,12	0,18	0,14	0,12	0,09	0,17	0,14	0,12	0,13
2023	0,11	0,12	0,1	0,08	0,17	0,14	0,12	0,06	0,06	0,09	0,18	0,1
2022	0,14	0,15	0,09	0,08	0,14	0,07	0,03	0,01	0,08	0,34	0,21	0,24
2021	0,11	0,09	0,13	0,1	0,12	0,11	0,08	0,03	0,05	0,12	0,05	0,08
2020	0,1	0,07	0,08		0,07	0,13		0,06	0,05	0,04	0,11	0,14
2019	0,14	0,15	0,11	0,13	0,12	0,07	0,07	< 0,01	0,03	0,04	0,09	0,08
2018	0,1	0,12	0,09	0,07	0,16	0,12	0,08	0,07	0,05	0,05	0,12	0,17
2017	0,11	0,1	0,11	0,09	0,13		0,08	0,03	0,06	0,07	0,17	0,17
2016	0,16	0,06	0,13	0,07	0,1	0,12	0,09	0,04		0,09	0,25	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	23	22	22	17	12	9,4	2,3	3,8	1,9	4,3	3,6	12
2024	22	21	19	15	13	13	10	5,6	6,7	9,4	17	14
2023	33	23	16	9,5	11	4,7	2,7	3,1	2,6	4,5	14	18
2022	14	20	18	15	14	6,6	< 0,5	< 0,5	2,1	6,2	5,4	20
2021	24	14	19	16	15	8,3	8,2	4,7	3,8	11	8,7	19
2020	23	12	16		11	13		2,6	2,6	7,2	13	14
2019	21	27	21	15	14	7	3,9	< 0,5	9	2,4	22	22
2018	19	23	28	20	21	16	12	6,3	4,6	8,3	9,2	20
2017	15	19	19	15	9,9		1,6	0,53	2,8	4,4	4,4	22
2016	16	16	22	17	12	13	12	5		4,6	17	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,3	7,4	7,5	7,4	7,7	8	7,5	7,4	7,3	7,2	7,3
2024	7,2	7,25	7,4	7,3	7,3	7,11	7,4	7,5	7,3	7,2	7,6	7,34
2023	7,8	7	7,27	7,2	7,3	8	7,3	7,6	7,6	7	7	7,2
2022	7,2	7,8	7,6	7,9	7,7	7,4	9,4	7,3	7,4	7	7,3	7,4
2021	7,4	7,5	7,6	7,1	7,1	7,7	7,22	7,2	7,5	7,5	7,2	7,1
2020	7,4	7,3	7,2		7,4	7,8	8,3	7,5	7,5	7,3	7,3	7,2
2019	7,2	7	7,6	7,5	7,7	7,7	7,6	7,3	7,6	7,5	7,2	7,4
2018	7	7,3	7	7,6	7,3	6,6	7,6	7,1	7,4	7,3	7,4	7,5
2017	7,9	7,8	8,2	8,1	7,1		8,2	7,3	7,5	7,9	7,4	6,9
2016	6,8	7,2	7,1	7,1	7,9	7,8	7,5	7,1		7,6	7,7	

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,3	7,4	7,5	7,4	7,7	8	7,5	7,4	7,3	7,2	7,3
2024	7,2	7,3	7,4	7,3	7,3	7,4	7,5	7,5	7,42	7,2	7,6	7,4
2023	7,8	7	7,5	7,36	7,3	8	7,9	7,8	7,6	7,18	7	7,2
2022	7,2	7,8	7,6	7,9	7,7	7,4	9,4	7,5	7,4	7	7,3	7,4
2021	7,4	7,5	7,6	7,1	7,6	7,7	7,3	7,2	8	7,5	7,2	7,1
2020	7,4	7,3	7,2		7,6	7,8	8,3	7,59	7,5	7,3	7,4	7,2
2019	7,2	7	7,6	7,5	7,7	7,7	7,6	7,4	7,6	7,5	7,2	7,4
2018	7	7,3	7	7,6	7,3	6,6	7,6	7,9	7,4	7,3	7,4	7,5
2017	7,9	7,8	8,2	8,1	7,6		8,2	7,3	8	7,9	7,4	6,9
2016	6,8	7,2	7,1	7,4	7,9	7,9	7,5	8,5		7,9	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				13,5	21,2	72,4	9	30,9	37,3	7,5		
2020					20	51,4	58,6	71,1	38,2	24,1		
2016				9,1		52,5		15,2		168,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,2	8,9	7,9	6,1	9,6	11	17	9,2	15	8,3	7,4	7,8
2024	7,2	108	20	11	16	14	13	13	14	57	8,1	22
2023	5,7	9,4	18	21	19	14	22	19	21	7,6	89	36
2022	140	7,2	18	49	25	16	16	10	16	12	19	16
2021	9,2	32	6,8	8	9	22	24	13	12	7,6	44	30
2020	6	35	14		24	15		14	13	20	12	5,7
2019	220	20	10	17	16	13	9	14	20	13	34	8
2018	71	28	69	15	26	110	12	28	13	9,4	18	43
2017	6	8,2	17	12	91		14	20	17	13	9,8	17
2016	26	54	11	9,8	15	13	13	18		14	11	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11	12	10	6,3	7,3	7,7	12	5,9	10	5,6	5	8,1
2024	12	9,9	8,8	12	11	12	8,4	8,7	7,1	8,8	8,3	27
2023	9,42	8,95	17,6	21,5	22,4		15	16,5	17,7	3,4	94	33
2022	85	9	7,9	7,8	9,3	8,2	7,6	12	18	13,7	9,1	8,08
2021	12	33,9	7,5	3,1	6,1	7,5	22	17,2	6,6	9,8	7,4	20,9
2020	8,2	26,7	17		10	2,8		7,5	9,8	11,9	9,9	6,8
2019	8,1	32	9	9,7	19	8,9	7,9	11	9,7	9,1	27	12
2018	85	20	6,8	14	16	95	10	13	13	8,3	15	76
2017	5,5	8,5	12,6	5,8	11,4		5,4	9,6	4	5,8	3,5	15
2016	38	48	11	11	9,9	9,9	9,7	14		8,9	7,6	