

## Station : 04371007 - R ILLE A DINGE

Station : 04371007 Libellé : R ILLE A DINGE  
 Réseaux : RCO Localisation : AMONT PONT DE LA D20, LIEU-DIT LE PAS D'ILLE  
 Coordonnées : X = 353250 ; Y = 6815750 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Dingé  
 Exception typologique COD :  Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR1590 - L'ILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A DINGE  
 Type FR : TP12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict 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 : Oui  
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui  
 Pression micropolluants : Non

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

### ÉTAT ÉCOLOGIQUE

### 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				
2022				
2019				
2018				
2017				
2016				
2014				
2012				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2022				
2019				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2019		I2M2			
2018		I2M2			
2017					
2016					
2014		I2M2			
2012		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2014					2014		
2012					2012		

## 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	1	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	2	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	15,9	05	0,209	05									
2022													
2019	12,7	05	0,2332	05					30,2	05	11,75	04	
2018	14,6	05	0,294	05					26,2	04	13,2	07	
2017													
2016													
2014	13,3	05	0,3017	05					24,89	06			
2012	9,7	07	0,2423	07					16,61	09			

### 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	4,96	46,1	3	11,2	12,9	0,87	0,52	0,22	0,18	25	6,9	7,2
2022	6,22	64,1	1,5	14,12	14,8	1,12	0,405	0,17	0,13	30,7	6,5	7,45
2019	6,9	65	5,2	18	16	0,309	0,42	0,24	0,41	28	7,1	7,5
2018	2,31	28	1,5	16,2	18,1	0,31	0,2	0,15	0,17	26	6,7	7,5
2017				17,3		0,73	0,22					
2016				14		0,39	0,5					
2014	5,8	60,2	4,4	14,7	16	0,14	0,138	0,09	0,1	22	6,8	7,9
2012												

### 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	Zinc
2025																	
2022																	
2019	0,001	0,0025	0,001	0,0237	0,001	0,021	0,0071	0,0855	0,0455	0,0012	0,001	0,01	0,05				
2018	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,0114	0,0401	0,0679	0,0221	0,0026	0,001	0,012					
2017																	
2016																	
2014	0,005	0,005	0,01	0,0443		0,01	0,005	0,05	0,0186		0,01						
2012																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2022								
2019								
2018								

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

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
2017								
2016								

## Station : 04371007 - R ILLE A DINGE

Station : 04371007

Libellé : R ILLE A DINGE

Réseaux :

RCO

Localisation : AMONT PONT DE LA D20, LIEU-DIT LE PAS D'ILLE

Coordonnées : X = 353250 ; Y = 6815750 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dingé

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1590 - L'ILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A DINGE

Type FR : TP12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

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 : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	10	10	7	2	3530	102	17	2	2,89	0,48	0,06
2018	7	7	6	2	2077	72	16	2	3,47	0,77	0,1
2017	2	2	1	0	135	6	1	0	4,44	0,74	0
2014	7	7			2159	29			1,34		

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
2019	546	37	31	2	4	0	0	9	8	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	407	29	24	3	2	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	70	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	15	12	1	2	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
2019	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (88,89)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>AMPA (80)</b>	Métolachlore (62,5)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Ethidimuron (57,14)	Chloridazone desphényl (50)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Triclopyr (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	Métazachlore OXA (80)	Diméthachlor e-ESA (80)	Cyproconazol e (60)	Nicosulfuron (57,14)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)					
2014	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (71,43)</b>	Atrazine désopropyl déséthyl (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Triclopyr (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
2019	Metolachlor ESA (3,14)	Metolachlor OXA (2,16)	<b>AMPA (0,36)</b>	Métazachlore ESA (0,32)	<b>Glyphosate (0,32)</b>	Triclopyr (0,31)	Chloridazone desphényl (0,16)	<b>2,4-D (0,137)</b>	Tébuconazole (0,11)	<b>2,4-MCPA (0,1)</b>
2018	Métazachlore ESA (0,318)	Dichlorprop (0,31)	Metolachlor ESA (0,3)	Tribenuron- Methyle (0,276)	Metolachlor OXA (0,221)	Métolachlore (0,164)	<b>AMPA (0,13)</b>	<b>Nicosulfuron (0,129)</b>	Triclopyr (0,075)	Mésotrione (0,07)
2017	<b>AMPA (0,28)</b>	Métazachlore ESA (0,055)	Metolachlor OXA (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Métazachlore OXA (0,025)					
2014	Triclopyr (0,28)	Cymoxanil (0,27)	<b>2,4-D (0,25)</b>	Mécoprop (0,15)	<b>AMPA (0,1)</b>	<b>Glyphosate (0,06)</b>	2-hydroxy atrazine (0,05)	Métolachlore (0,05)	<b>Imidaclopride (0,04)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)

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
2019	5,523	11	Octobre
2018	1,245	17	Juin
2017	0,28	1	Mars
2014	1,08	10	Juin

## Station : 04371007 - R ILLE A DINGE

<b>Station :</b> 04371007	<b>Libellé :</b> R ILLE A DINGE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> AMONT PONT DE LA D20, LIEU-DIT LE PAS D'ILLE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 353250 ; Y = 6815750 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Dingé
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1590 - L'ILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A DINGE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,93	11,44	10,96	9,58	8,32	7,42					4,96	8,98
2022				8,94	7,45	6,22						8,94
2019		11,1		8,7	7,3	6,9	7,5	5,3		7,5	9,2	
2018		10,8		7,4	8,8	7,4	2,31					8,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	91	87,5	93,4	85,4	74,4	70,5					46,1	78,4
2022				86,1	69,9	64,1						68,6
2019		91		83,8	65	71	76	52		68	81	
2018		83		81	84	77	28					74

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,1	1,3	1,7	1,6	2,1	1,2					2,8	3
2022				< 3	< 3	< 3						< 3
2019		1,9		1,8		3,7		3,7		5,2		
2018		1,5		1,2		1,4						1,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	9,8	10	9	9,2	8,6					11,2	8
2022				9,2	8	14,12						6,1
2019	13,3	7,5	8,7	9,6	14,9	15,2	18,9	2,4		15,4	18	
2018	12,5	14,2	12,6	12,8	16,2	14,2	12,6					9,2
2017	7		10,2		17,3		17				14,8	
2016	14		7,6				12				7,8	

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4	4,5	8,7	10,6	10,6	12,9					11,9	8,9
2022				13,8	12,7	14,8						5,2
2019		7,2		15,2	14,6	16,3	16	14,6		10,5	9,1	
2018		4,6		16,4	13,3	18	18,1					8,6

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,04	0,04	0,07	0,16	0,11					0,87	0,33
2022				0,068	0,151	0,082						1,12
2019	0,25	0,077	0,17	0,23	0,16	0,176	0,15	0,159		0,74	0,16	
2018	0,07	0,08	0,11	0,09	0,28	0,36	0,2	0,12				0,31
2017	0,73	0,21	0,22	0,15	0,41		0,35				< 0,1	0,29
2016	0,2	0,26	0,08	0,1		0,39	0,25	0,21			0,33	

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05	0,12	0,08	0,1	0,14	0,13					0,52	0,27
2022				0,094	0,107	0,09						0,405
2019	0,42	0,08	0,15	0,14	0,12	0,09	0,13	0,16		0,47	0,16	
2018	0,1	0,09	0,1	0,1	0,19	0,22	0,11	0,1				0,2
2017		0,14	0,16	0,1	0,21		0,22				0,18	0,14
2016	0,5	0,25	0,15	0,11		0,17	0,12					

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,22	0,17	0,14	0,2	0,08	0,08					0,02	0,2
2022				0,15	0,11	0,17						< 0,05
2019		0,24		0,046		0,17		0,11		0,044		
2018		0,12		0,15		0,087						0,077

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,08	0,07	0,06	0,14	0,14	0,08					0,07	0,18
2022				0,09	0,13	0,03						0,03
2019		0,1		0,08		0,07		0,02		0,41		
2018		0,07		0,08		0,17						0,14

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	25	24	22	15	15	12					2	23
2022				8	14,2	6						30,7
2019	23	22	18	11	6	4	6,2	2,1		8,3	28	
2018		17		14		16						26

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	6,9	7,1	7,2	7,2	7,2					7,1	7
2022				7,3	7,3	7,45						6,71
2019		7,5		7,2	7,5	7,4	7,4	7,2		7,1	7,3	
2018		7		7	7,3	7,1	7,3					7,5

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,5	14	13	10	8,3	6,3					13	11
2022				15	12	19						< 2
2019	18	11	5,6	12	6,7	6	20	5,8		19	8,2	
2018	10	7,8	19	12	8,4	12	2,7	19				6,4
2017	3	4,8	12	4,4	8		4				5	2,3
2016	130	76	50	12		14	20	69			< 2	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,1	14	14	11	12	14					14	15
2019		11		5,3		9,7		16,5		7,6		
2018		11,3		6,6		3,9						5,1