

## Station : 04371002 - CANAL D'ILLE-ET-RANCE à MONTREUIL-SUR-ILLE

Station : 04371002

Libellé : CANAL D'ILLE-ET-RANCE à MONTREUIL-SUR-ILLE

Réseaux :  RCR

Localisation : PONT DE LA D221 AU LIEU-DIT LANGAGÉ

Coordonnées : X = 352748 ; Y = 6810813 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montreuil-sur-Ille

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0909 - CANAL D'ILLE ET RANCE DE SAINT-MEDARD-SUR-ILLE A GUIPEL

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 : Non
Pression pesticides : Non	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

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
2022	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>
2019	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>
2018	<span style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: orange; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>
2011	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>
2019	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>
2018	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>
2018	<span style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></span>
2011	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	2019	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>
2018	<span style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: orange; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	2018	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>
2011	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: green; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	2011	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>	<span style="background-color: blue; width: 20px; height: 10px;"></span>

## 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
2022	14,7	08											
2019	13,8	08											
2018	13,3	08											
2011	15	08											

### 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
2022	8,5	94,6	6	7,3	23	0,08	0,044	0,02	0,1	25	7,3	8,9
2019	7,7	80	2,6	8,3	22	0,113	0,07	0,12	0,08	25	6,9	8,47
2018	7,4	68	3	8,1	23,7	0,092	0,05	2,9	0,32	27	7,1	8,09
2011												

### 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
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0041	0,015	0,0038	0,0177	0,01	0,0044	0,0025	0,01					
2019																	
2018																	
2011																	

## 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
2022								
2019								
2018								

## Station : 04371002 - CANAL D'ILLE-ET-RANCE à MONTREUIL-SUR-ILLE

Station : 04371002

Libellé : CANAL D'ILLE-ET-RANCE à MONTREUIL-SUR-ILLE

Réseaux :  RCR

Localisation : PONT DE LA D221 AU LIEU-DIT LANGAGÉ

Coordonnées : X = 352748 ; Y = 6810813 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montreuil-sur-Ille

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0909 - CANAL D'ILLE ET RANCE DE SAINT-MEDARD-SUR-ILLE A GUIPEL

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 : Non
Pression pesticides : Non	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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	7	7	7	0	4354	56	8	0	1,29	0,18	0

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	
2022	622	20	17	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	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
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore ESA (71,43)	AMPA (42,86)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Naphtalène (42,86)	Prosulfocarbe (42,86)	Quinmerac (28,57)

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
2022	Metolachlor ESA (0,316)	Dicamba (0,228)	Metolachlor OXA (0,067)	Métazachlore ESA (0,046)	Naphtalène (0,0459)	Fluroxypyr (0,045)	AMPA (0,042)	2-hydroxy atrazine (0,023)	Diméthénami de (0,019)	Métolachlore (0,018)

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
2022	0,4986	10	Octobre

## Station : 04371002 - CANAL D'ILLE-ET-RANCE à MONTREUIL-SUR-ILLE

Station : 04371002

Libellé : CANAL D'ILLE-ET-RANCE à MONTREUIL-SUR-ILLE

Réseaux :

Localisation : PONT DE LA D221 AU LIEU-DIT LANGAGÉ

Coordonnées : X = 352748 ; Y = 6810813 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montreuil-sur-Ille

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0909 - CANAL D'ILLE ET RANCE DE SAINT-MEDARD-SUR-ILLE A GUIPEL

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 : Non
Pression pesticides : Non	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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		12,1		12,2	12,9	11,3	10,9	8,5		10,2	11,5	13,3
2019		12		10,5		8,4		7,7		9,7		10,5
2018		8,5		11,1		11,6		7,4		7,7		8,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		94,6		115,8	140,1	125,5	125,1	98,3		101,1	105,9	100,8
2019		100		113		95		80		92		87
2018		68		104		128		88		72		69

Année	DBO <sub>5</sub> (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		2,5		2,2		0,7		6		1,3		1,2
2019		2,6		2,3		2,3		1		0,5		1,2
2018		2,7		3		1,2		< 0,5		1,6		1,1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		5,5		5,8		7,3		7,2		6,7		6,4
2019		5,3		6,1		6,3		7,1		6,2		8,3
2018		6,5		5,2		5,8		6,5		8,1		5,5

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		4,9		13	12,6	20,6	22,3	23		14,8	11,5	3,2
2019		7,8		18		21		22		13,2		7,9
2018		6,2		11,2		19,9		23,7		12,3		9,2

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,02		0,03		0,03		0,08		0,03		0,01
2019		0,02		< 0,015		0,016		0,041		0,018		0,113
2018		0,092		0,017		0,043		0,025		0,029		0,028

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,035		0,023		0,029		0,044		0,019		0,032
2019		0,02		0,03		0,07		0,04		0,03		0,05
2018		0,05		0,03		0,02		0,02		0,02		0,03

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,02		0,01		0,02		0,02		0,01		0,01
2019		0,047		0,039		0,12		0,049		0,021		0,022
2018		2,9		1		0,027		0,059		0,079		0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,1		0,05		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2019		0,08		0,05		0,02		0,02		< 0,01		0,03
2018		0,32		0,24		0,06		< 0,01		< 0,01		0,1

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		25		14		< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5
2019		25		10		0,7		1,7		1,3		16
2018		27		25		10		0,9		2,1		13

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,3		7,6	8,9	8,9	8,8	8,63		8,9	8,8	8,9
2019		7,4		7,7		7,7		8,47		6,9		7,2
2018		7,1		7,5		7,7		8,09		7,5		7,4

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		4,1		3,9		2		14		2,3		< 2
2019		6		6,3		12		3,7		< 2		< 2
2018		3,8		5		< 2		7		3,5		4,9

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		4,6		3,47	0,98	2,59	7,74	7,52		3,36	2,3	3
2019		3,8		7,1		11		3		2,1		4
2018		1,9		2		0,5		6,3		1,9		8,1