

## Station : 04201185 - CANTACHE à DOMPIERRE-DU-CHEMIN

Station : 04201185

Libellé : CANTACHE à DOMPIERRE-DU-CHEMIN

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : EN AMONT DU PONT D109 (RD)

Coordonnées : X = 392920 ; Y = 6803369 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Luitré-Dompierre

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2260 - LA CANTACHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE CHATILLON

Type FR : TP12-B

### 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

(évalué à la station représentative 04201185)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2022	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019				
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				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		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	13	6	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	13,6	06	0,6513	06									
2024	13,7	06	0,6875	06					29,4	08	10,4	05	
2023	15,2	05	0,5267	05									
2022	12,2	05	0,6453	05					21,33	10	11,23	05	
2021	15	05	0,6155	05							9,85	06	
2020	14,4	06	0,6091	06					27,53	09			
2019	13,1	08	0,6599	08							9,69	07	
2018	15,3	07	0,7586	07					19,21	10			
2017	13,9	10	0,7009	05							9,18	07	
2016	14,4	06	0,5961	07					26,08	09			
2015	13,8	05	0,5095	05							9,18	07	
2014	13,8	06	0,5244	06					29,09	09			
2013	13,9	06	0,5259	06							9,2	07	
2012	13,4	05	0,495	06					25,63	07			
2011	14,1	06	0,6505	06							9	06	
2010	11,4	07	0,7583	07					31,86	07			
2009	12,2	07	0,7808	07							9,5	06	
2008	12,6	08	0,7594	08					25,86	07			
2007	12,6	09									9,72	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
2025	8,9	92,2	1,9	9,7	#####	0,21	0,101	0,06	0,13	46	6,95	8
2024	9,1	91,5	2,3	21	17,2	0,21	0,208	0,13	0,13	46	6,98	7,6
2023	8,39	93,6	3,1	11,5	16,8	0,13	0,12	0,5	0,09	42	7,1	7,8
2022	8,3	86	2,1	5,6	16,4	0,2	0,103	0,08	0,1	38	7,1	7,8
2021	9,04	95	2,8	10	17	0,122	0,22	0,088	0,23	43	7,1	7,6
2020	9,2	92,1	3,1	20,1	17,2	0,252	0,27	0,11	0,16	46	7,3	7,8
2019	8,6	92	5,1	8,8	19,3	0,16	0,12	0,09	0,13	44	7,1	7,67
2018	8,6	89,9	2,6	12,6	19,6	0,318	0,311	0,14	0,1	43	7,2	7,83
2017	8,5	93	2,9	11,3	18,3	0,18	0,11	0,16	0,18	42	7,2	7,8
2016	9,1	96	3,4	8,9	17,5	0,16	0,19	0,16	0,15	43,5	7	7,7
2015	9,03	82,7	2,8	6,11	17,5	0,11	0,074	0,09	0,1	46	7,4	7,9
2014	9,17	81,9	2,6	10,4	16,9	0,14	0,088	0,1	0,11	42	7,4	8
2013	8,9	88,6	3,7	8,05	19,2	0,21	0,157	0,12	0,16	49,9	7,2	8,45
2012	9,43	92,5	3,8	12,9	16,4	0,205	0,249	0,1	0,12	42,8	7,35	7,9
2011	9	85,4	3,1	8,5	16,3	0,16	0,175	0,05	0,14	43	7,25	7,6
2010	8,87	86	4,8	13,4	15,5	0,36	0,399	0,21	0,16	45,5	7,15	7,6
2009	8,88	88,2	4,8	20,8	18	0,11	0,23	0,36	0,22	45,2	6,95	7,7
2008	9,2	92,7	2,1	6,75	16,3	0,05	0,07	0,13	0,1	52,9	7,1	7,5
2007	9,2	89,1	3,3	12	15,15	0,16	0,19	0,13	0,17	50	6,89	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	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0036	0,0148	0,0109		0,0056			0,0039			0,25	0	0,6333	0,144	3,63
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0039	0,031	0,01	0,0021	0,0025	0,01	0,25	0	0,35	0,915	1,9
2021	0,001	0,0025	0,0012	0,0013	0,0011	0,01	0,0146	0,0357	0,0443	0,0021	0,001	0,01	0,05	0	0,6592	0,147	4,71
2020	0,001	0,0025	0,001	0,0011	0,001	0,01	0,0057	0,0486	0,0271	0,0011	0,001	0,0116	0,05	0,1536	0,5675	0,128	2,88
2019																	
2018	0,0065	0,0025	0,0075	0,0155	0,0018	0,025	0,0064	0,0737	0,0938	0,003	0,0025	0,0137	0,1167	0	0,4025	0,1586	3,45
2017	0,0011	0,0025	0,0011	0,0451	0,0013		0,0071			0,0013	0,0011	0,013	0,25	0,0753	0,5029	0,1216	3,04
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0314	0,025		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0433	0,015			0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0214	0,0114			0,01					
2012	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0157	0,0157			0,01					
2011	0,0114	0,01	0,01	0,01				0,11	0,09			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0586	0,0479			2,5					
2009														0,7917	0,6833	1,74	4,21
2008																	
2007	0,0138	0,01										0,025	0,3125				

## 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)
2021	Eau conc. max.	Hexachlorocyclohexane
2020	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2017	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanos	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

## Station : 04201185 - CANTACHE à DOMPIERRE-DU-CHEMIN

Station : 04201185

Libellé : CANTACHE à DOMPIERRE-DU-CHEMIN

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : EN AMONT DU PONT D109 (RD)

Coordonnées : X = 392920 ; Y = 6803369 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Luitré-Dompierre

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2260 - LA CANTACHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE CHATILLON

Type FR : TP12-B

### 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	0	1	2729	40	0	2	1,47	0	0,07
2022	6	6	5	0	3732	45	6	0	1,21	0,16	0
2021	12	12	8	1	5295	136	15	1	2,57	0,28	0,02
2020	7	7	7	0	3178	73	10	0	2,3	0,31	0
2018	18	18	5	2	7770	132	17	4	1,7	0,22	0,05
2017	13	13	2	0	5067	44	2	0	0,87	0,04	0
2016	2	2	1	1	1060	16	3	1	1,51	0,28	0,09
2015	7	7	1	1	1834	12	1	1	0,65	0,05	0,05
2014	6	6			1848	13			0,7		
2013	7	5			2174	15			0,69		
2012	7	6			2142	12			0,56		
2011	7	6			1694	14			0,83		
2010	7	4			1694	9			0,53		

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	457	17	14	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	622	17	14	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	38	31	4	3	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	454	22	19	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	598	57	41	7	9	0	0	10	9	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	592	13	10	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	531	13	10	1	2	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	262	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	308	7	6	1	0	0	0												
2013	312	9	9	0	0	0	0												
2012	307	7	7	0	0	0	0												
2011	242	8	7	0	1	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
2023	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	Atrazine déséthyl (83,33)	Hexachlorocy clohexane (66,67)	Hexachlorocy clohexane gamma (66,67)	S-Métolachlore (50)	<b>Nicosulfuron (50)</b>	Diméthénami de (50)	Métolachlore (50)	Diméthénami d-P (33,33)	Clomazone (16,67)
2022	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (83,33)	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	Hexachlorocy clohexane (66,67)	<b>AMPA (66,67)</b>	Naphtalène (66,67)	Hexachlorocy clohexane gamma (66,67)	Acétochlore ESA (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Triclopyr (33,33)
2021	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Acétochlore ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Sulfosate (71,43)	<b>AMPA (71,43)</b>	Hexachlorocy clohexane (66,67)
2020	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Triclopyr (71,43)	Métazachlore ESA (57,14)	Metolachlor OXA (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Sulfosate (42,86)
2018	<b>AMPA (83,33)</b>	Atrazine déséthyl (83,33)	Triclopyr (66,67)	Diméthénami de (50)	<b>Glyphosate (50)</b>	Prosulfocarbe (38,89)	<b>2,4-D (33,33)</b>	<b>Nicosulfuron (27,78)</b>	Atrazine (27,78)	Pendiméthaline (22,22)
2017	Atrazine déséthyl (84,62)	Diméthénami de (61,54)	<b>Nicosulfuron (38,46)</b>	<b>2,4-D (38,46)</b>	Atrazine (30,77)	Imidaclopride (15,38)	<b>Métaldéhyde (15,38)</b>	Prosulfocarbe (15,38)	<b>Diflufenicanil (7,69)</b>	<b>Métazachlore (7,69)</b>
2016	Triclopyr (100)	<b>2,4-D (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Thiacloprid (50)	<b>Boscalid (50)</b>	<b>AMPA (50)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Cyproconazole (50)	Diméthénami de (50)	<b>Glyphosate (50)</b>
2015	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>AMPA (42,86)</b>	Diméthénami de (28,57)	Imidaclopride (14,29)						
2014	<b>AMPA (66,67)</b>	2-hydroxy atrazine (50)	Isoproturon (33,33)	Imidaclopride (16,67)	Diméthénami de (16,67)	<b>Glyphosate (16,67)</b>	Atrazine déséthyl (16,67)			
2013	2-hydroxy atrazine (57,14)	<b>AMPA (42,86)</b>	Atrazine déséthyl (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Triclopyr (14,29)	Mécoprop (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	
2012	<b>AMPA (42,86)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Isoproturon (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)			
2011	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Isoproturon (28,57)	Acétochlore (14,29)	<b>Tébuconazole (14,29)</b>	Diuron (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>	Atrazine déséthyl (14,29)		
2010	Diméthénami de (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>AMPA (14,29)</b>	Acétochlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Alachlore (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
2023	S-Métolachlore (0,089)	Métolachlore (0,089)	Dimethenami d-P (0,082)	Diméthénami de (0,082)	<b>Métazachlore (0,053)</b>	Fluroxypyr (0,052)	Triclopyr (0,041)	<b>2,4-D (0,039)</b>	Dicamba (0,034)	Hexachlorocyclohexane (0,018)
2022	Metolachlor ESA (0,884)	Metolachlor OXA (0,221)	Chlorothalonil SA (0,117)	Acétochlore ESA (0,096)	Triclopyr (0,093)	Métazachlore ESA (0,068)	<b>AMPA (0,066)</b>	Terbuthylazine (0,03)	Hexachlorocyclohexane (0,022)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,022)
2021	Metolachlor ESA (0,521)	Triclopyr (0,296)	Sulfosate (0,17)	<b>Nicosulfuron (0,134)</b>	Métazachlore ESA (0,13)	<b>Glyphosate (0,12)</b>	Metolachlor OXA (0,113)	Dicamba (0,113)	Métazachlore OXA (0,1)	Acétochlore ESA (0,093)
2020	Metolachlor ESA (0,699)	Acétochlore ESA (0,158)	Sulfosate (0,12)	Metolachlor OXA (0,097)	<b>AMPA (0,08)</b>	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Métazachlore ESA (0,054)	Triclopyr (0,039)	<b>Nicosulfuron (0,025)</b>	2-hydroxy atrazine (0,023)
2018	Métolachlore (1,02)	Dicamba (0,518)	Diméthénami de (0,34)	Triclopyr (0,283)	Mésotrione (0,28)	<b>Glyphosate (0,248)</b>	Métobromuron (0,118)	<b>2,4-D (0,116)</b>	<b>Tébuconazole (0,113)</b>	<b>AMPA (0,109)</b>
2017	<b>2,4-D (0,545)</b>	Diméthénami de (0,103)	Prosulfocarbe (0,04)	<b>Nicosulfuron (0,031)</b>	<b>Métaldéhyde (0,03)</b>	Atrazine déséthyl (0,017)	Métolachlore (0,016)	<b>Imidaclopride (0,01)</b>	Atrazine (0,009)	Mécoprop (0,005)
2016	Diméthénami de (0,56)	Triclopyr (0,158)	<b>AMPA (0,13)</b>	<b>Glyphosate (0,063)</b>	<b>2,4-D (0,062)</b>	<b>2,4-MCPA (0,049)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,033)	Métolachlore (0,03)	Atrazine déséthyl (0,011)	<b>Thiacloprid (0,009)</b>
2015	Diméthénami de (0,27)	<b>AMPA (0,07)</b>	<b>Imidaclopride (0,029)</b>	Atrazine déséthyl (0,019)						
2014	<b>AMPA (0,07)</b>	<b>Glyphosate (0,04)</b>	2-hydroxy atrazine (0,03)	Diméthénami de (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	<b>Imidaclopride (0,02)</b>	Isoproturon (0,02)			
2013	Mécoprop (0,11)	<b>AMPA (0,05)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)	Isoproturon (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,02)	<b>Glyphosate (0,02)</b>	Triclopyr (0,02)	Diuron (0,01)	
2012	Isoproturon (0,07)	<b>AMPA (0,03)</b>	<b>Glyphosate (0,03)</b>	Mécoprop (0,03)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)	Métolachlore (0,01)			
2011	<b>Glyphosate (0,34)</b>	<b>AMPA (0,21)</b>	Isoproturon (0,1)	Diuron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Acétochlore (0,02)	<b>Tébuconazole (0,02)</b>	<b>Chlortoluron (0,02)</b>		
2010	Diméthénami de (0,73)	<b>Glyphosate (0,13)</b>	<b>AMPA (0,11)</b>	Isoproturon (0,06)	Acétochlore (0,04)	Alachlore (0,04)	Atrazine déséthyl (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	0,451	11	Avril
2022	1,3349	11	Décembre
2021	1,705	26	Juillet
2020	1,03	10	Juillet
2018	2,733	45	Juin
2017	0,57	4	Avril
2016	1,087	12	Mai
2015	0,355	3	Mai
2014	0,12	3	Août
2013	0,18	3	Mars
2012	0,11	3	Décembre
2011	0,53	3	Décembre
2010	0,89	4	Mai

## Station : 04201185 - CANTACHE à DOMPIERRE-DU-CHEMIN

Station : 04201185

Libellé : CANTACHE à DOMPIERRE-DU-CHEMIN

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : EN AMONT DU PONT D109 (RD)

Coordonnées : X = 392920 ; Y = 6803369 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Luitré-Dompierre

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2260 - LA CANTACHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE CHATILLON

Type FR : TP12-B

### 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	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,9		8,95		8,9		10,1		10,9
2024	11,04	9,7	10,68	11,33	10,07	10,1	9,15	9,1	8,66	9,4	10,7	11,27
2023	12,49	12,8	12,37	10,5	10,1	9,1	9,47	9,3	8,39	8	10,84	10,8
2022		12,6		11,1	10,37	9,4		8,3		9,2		12,9
2021	12,5	10,7	13,4	11,2	9,71	8,8	9,3	9,4	9,8	10,5	10,8	11,3
2020		10,9			10,8	9,5	9,5	9,8		10,9	9,2	11,7
2019		11,4		12,2		9	8,72	8,6		9,8		10,8
2018	11,2	12,4	11,5	10,7	10,6	8,1	8,6	8,8	10	8,9	10,48	10,4
2017	12,2	11	11,4	11,8	10,3	8,5	8,8	8,8	9,7	8,2	11,4	11,4
2016		12		11,2		9,8		9,1		10,8		13

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				100		95,6		93,6		92,2		94,2
2024	96,8	92,7	98,6	100	98	97,4	94,7	91,5	90,1	93,7	92,6	96,2
2023	98,5	97,5	101	93,9	97	94,8	97,4	95,1	93,6	68,3	97,4	94,4
2022		99,4		96,5	98,6	95,8		86		86,3		96,9
2021	98	96	105	103	95,6	94	95	98	97	97	97	98
2020		96			100	99	100	102		97	92,1	96,5
2019		96		107		95	95,8	92		92		96
2018	96	99	101	97,6	98	85	95	97	99	89,9	92,2	94,6
2017	97	96	99	105	101	96	95	93	97	82	96	97
2016		98		100		99		97		97		96

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				1,9		1,4		< 0,5		0,7		1,8
2024	< 3	2,3	< 3	0,9	< 3	1,3	< 3	0,8	< 3	2,4	< 3	1,2
2023	< 0,5	2,1	2,2	4	1,7	1	3,1	1,1	1,4	2,2	1	1,3
2022		2,1		1,5		1,6		0,9		1		1,1
2021		1,3		2,2		2,6		2,8		1,4		2
2020		2,1				1		1,1		1,4	3,1	1,5
2019		1,7		1,4		1,3		0,8		5,1		1,6
2018	1	1	1,3	1,4	1,5	4,6	1,2	< 0,5	0,6	2,6	1,4	1,6
2017		2,9		1,8		1,1		1,3		1,1		1,5
2016		1,8		2,1		1,2		1,2		3,4		1

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,7		17,57		17,4		10,9		8,3
2024	10,1	11,9	10,1	11	16,2	17,3	16,1	17,2	15,5	13,9	10,4	9,8
2023	5,6	4,4	6,1	9,8	14,4	16,8	16	16	20,2	9,4	10,3	10
2022		5,2		8,9	14,2	16,1		16,4		12,3		2,3
2021	4,7	9,5	5	10,8	13,5	18,5	15,7	17	15	11,9	9,5	9,2
2020		9,5			12,4	17,2	17,1	16,7		10,1	14,9	7,1
2019		8		9,4		17,4	19,3	17,9		12,5		9,1
2018	8,3	5,4	7,8	12,6	10,7	19	20,2	19,6	14,8	14,7	9,1	10,8
2017	5,9	8,4	9,5	9,6	13,6	21,2	18,3	17,9	15	15,4	8	8,5
2016		6,1		9,6		15,6		17,5		10		3

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,032		0,21		0,13		0,081		0,088
2024		0,139	0,038	0,055	0,098	0,2	0,072	0,095	0,24	0,21	0,12	0,09
2023	0,03	0,1	0,04	0,13	0,03	0,22	0,08	0,12	0,09	0,09	0,08	0,1
2022		0,07		0,07		0,12		0,2		0,12		0,08
2021		0,122		0,049		0,109		0,073		0,097		0,081
2020		0,097				0,129		0,131		0,074	0,252	0,057
2019		0,118		0,032		0,132		0,16		0,118		0,107
2018	0,082	0,16	0,063	0,19	0,06	0,33	0,116	0,124	0,088	0,17	0,16	0,24
2017		0,18		0,065		0,177		0,176		0,098		0,066
2016		0,061		0,075	0,16	0,099		0,124	0,16	0,125		0,077

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,049		0,086		0,101		0,053		0,096
2024	0,078	0,155	0,04	0,058	0,073	0,075	0,064	0,067	0,244	0,208	0,109	0,089
2023	0,05	0,065	0,1	0,039	0,05	0,085	0,09	0,071	0,12	0,047	0,14	0,078
2022		0,057		0,06		0,074		0,103		0,056		0,045
2021		0,16		0,1		0,14		0,22		0,07		0,17
2020		0,08				0,06		0,08		0,06	0,27	0,05
2019		0,12		0,02		0,1		0,09		0,11		0,07
2018	0,04	0,109	0,04	0,166	0,07	0,36	0,06	0,06	0,07	0,157	0,097	0,21
2017		0,11		0,04		0,11		0,07		0,07		0,06
2016		0,05		0,07	0,19	0,03		0,06	0,12	0,09		0,04

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,04		0,04		0,02		0,01		0,06
2024	0,09	0,05	< 0,05	0,032	0,07	0,26	< 0,05	< 0,05	0,13	0,06	0,07	0,09
2023	0,06	0,11	0,5	0,79	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	< 0,01	0,06	0,08
2022		0,06		0,08		0,04		0,02		0,01		0,06
2021		0,075		0,061		0,08		0,027		0,038		0,088
2020		0,072				0,051		0,02		0,013	0,11	0,051
2019		0,061		0,026		0,035		0,042		0,008		0,09
2018	0,1	0,077	0,093	0,068	0,11	0,16	0,062	0,029	0,028	0,023	0,053	0,14
2017		0,16		0,03		0,1		0,064		0,01		0,11
2016		0,16		0,074		0,05		0,012		0,005		0,025

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,11		0,13		0,03		0,04		0,07
2024	0,06	0,06	0,05	0,05	0,11	0,2	0,06	0,05	0,04	0,05	0,05	0,09
2023	0,05	0,09	0,09	0,08	0,07	0,09	0,04	0,04	0,02	0,02	0,04	0,07
2022		0,08		0,09		0,1		0,02		0,03		0,08
2021		0,04		0,12		0,23		0,05		0,07		0,07
2020		0,05				0,16		0,03		0,08	0,16	0,1
2019		0,04		0,08		0,13		0,02		0,04		0,09
2018	0,06	0,08	0,06	0,08	0,08	0,1	0,09	0,07	0,06	0,05	0,09	0,13
2017		0,18		0,08		0,09		0,02		0,03		0,08
2016		0,06		0,04		0,15		0,06		0,09		0,1

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				46		43		34		37		26
2024	37,6	43	40,9	50,9	40,4	43	40,9	41	12,5	39,7	27	39,5
2023	42	42	42	13	39	33	33	26	25	32	26	38
2022		38		34		37		28		31		31
2021		24		43		40		26		29		32
2020		23				46		40		35	17	32
2019		28		44		38		32		25		35
2018	43	38	35	38	41	11	43	42	43	33	40	26
2017		22		42		33,1		23		23		36
2016		33,4		25,9		43,5		42,8		37,8		35,4

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,5		6,95		7,4		7,5		7,2
2024	7,18	7,4	7,2	7,08	6,4	7	6,4	6,5	6,98	7,2	7,23	7,2
2023	7,2	7,2	7,2	7	7,38	7,3	7,8	7,3	7,7	7,9	7,2	7,1
2022		7,5		7,3	7,43	7,8		7,5		7,1		7,6
2021	7	7,3	7,2	7,3	7,6	7,2	7,1	7,5	7,2	7,6	7,5	7,2
2020		7,4			7,7	7,35	7,8	7,6		7,6	7,3	7,5
2019		7,1		7,6		7,6	7,67	7,53		7,6		7,1
2018	7,2	7,4	7,4	7,3	7,9	6,6	7,4	7,6	7,5	7,4	7,5	7,5
2017	7,3	7,5	6,9	7,8	7,8	7,8	7,5	7,9	7,8	7,5	7,4	7,2
2016		7,1		7		7,6		7,6		7,7		7,6

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,5		8		7,4		7,5		7,2
2024	7,3	7,45	7,47	7,6	7,3	7,7	7,54	7,63	7,5	7,28	7,3	7,6
2023	7,2	7,2	7,2	7	7,5	7,3	7,8	7,3	7,7	7,9	7,2	7,1
2022		7,5		7,3	7,6	7,8		7,5		7,1		7,6
2021	7	7,3	7,2	7,3	7,7	7,5	7,1	7,5	7,2	7,6	7,5	7,2
2020		7,4			7,7	7,5	7,8	7,6		7,6	7,4	7,5
2019		7,1		7,6		7,6	7,67	7,6		7,6		7,1
2018	7,2	7,4	7,4	7,51	7,9	7,44	7,8	7,6	7,5	7,56	7,71	7,83
2017	7,3	7,5	6,9	7,8	7,8	7,8	7,5	7,9	7,8	7,72	7,4	7,2
2016		7,1		7		7,6		7,6		7,7		7,6

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				14		30		18		9,4		16
2024	27	33	12	8,3	18	17	14	10	53	42	26	22
2023	12	11	9,1	220	8,8	7,5	3,6	6,7	8,7	4,5	19	26
2022		24		16		8,3		14		5,7		7
2021		20		10		27		21		7,5		17
2020		32				7,4		5,8		7	23	7,3
2019		24		5,9		12		15		9,5		34
2018	14	26	15	32	13	110	8,1	8,7	7,5	20	3,2	28
2017		10		7,5		19		8,3		7,7		15
2016		39		26	24	14		12	15	10		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				19,7		20,8		18,5		8,66		24,2
2024		14,8		12		18		13,6		50,2		25,1
2023		12,4		188		12		11,1		9,82		23,6
2022		21		19,1		14,6		21,7		11,1		12
2021		15,4		13,8		15,6		33,8		9,9		17
2020		8,9				4,5		5,7		11,8	34,1	10,9
2019		13,9		7,1		14,8		16,2		10,8		12,7
2018	10,7	9,4	8,4	8,7	9,2	29,7	9,2	9,4	5	6,9	3,9	15,6
2017		11		7,7		3		9,9		7,7		6,5
2016		18,1		18,9		10,8		10,5		10,4		3,7