

Station : 04376001 - MAIGE A PANCE

Station : 04376001	Libellé : MAIGE A PANCE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT DE LA D47, LIEU-DIT LA POTINE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 352849 ; Y = 6762891 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pancé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1191 - LE MAIGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SEMNON

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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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
2024				
2021				
2020				
2019				
2014				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2020				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2021					
2020					
2019					
2014					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2014					2014		

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
2024	10,2	06	0,0732	06					53,96	05	11,74	05	
2021	13,3	06	0,0104	06					999	04	10,5	06	
2020	9,7	07	0	07					999	06	10,9	05	
2019													
2014	13,1	06	0,1535	06					29,19	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
2024	6,4	65,6	4	8,6	15,9	0,52	0,281	0,21	0,38	32	7,1	7,46
2021	7,2	73	3,6	8,3	16	0,63	0,61	0,4	0,34	37	6,9	7,5
2020	5,3	50	4,4	13,7	18	0,855	0,43	0,29	0,39	47	6,8	7,4
2019						1,3	0,78	4,2		77		
2014	2,04	19,7	3,3	10,1	17,5	0,43	0,222	0,15	0,23	27	6,5	7,8

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
2024	0,0025	0,0025	0,0754	0,0144	0,0548	0,015	0,0178	0,1974	0,0609	0,0152	0,0025	0,0274					
2021	0,197	0,0029	0,007	0,0119	0,047	0,01	0,0342	0,48	0,1357	0,0256	0,0016	0,0359	0,05				
2020	0,0874	0,0025	0,001	0,0011	0,1324	0,0129	0,0074	0,3586	0,0229	0,0141	0,0011	0,0174	0,05				
2019																	
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1386	0,03			0,0314					

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
2024								
2021								
2020								
2019								

Station : 04376001 - MAIGE A PANCE

Station : 04376001

Libellé : MAIGE A PANCE

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT DE LA D47, LIEU-DIT LA POTINE

Coordonnées : X = 352849 ; Y = 6762891 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pancé

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1191 - LE MAIGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SEMNON

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 : Oui

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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
2024	4	4	4	3	2512	70	22	5	2,79	0,88	0,2
2021	7	7	7	6	3178	227	35	14	7,14	1,1	0,44
2020	7	7	7	3	3178	151	26	7	4,75	0,82	0,22
2014	7	7			2159	31			1,44		

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
2024	628	34	26	3	5	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	454	66	48	3	15	0	0	16	15	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2020	454	53	42	5	6	0	0	10	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2014	312	13	10	2	1	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Nicosulfuron (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore OXA (75)	S-Métolachlore (75)	AMPA (75)	Glyphosate (75)	Métolachlore (75)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Chlortoluron (100)	Bentazone (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Sulfosate (85,71)	Thiaflumamide (85,71)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Métazachlore OXA (71,43)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Tébuconazole (71,43)
2014	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Glyphosate (71,43)	Isoproturon (57,14)	Imidaclopride (28,57)	3,4-dichlorophényluree (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Sulcotrione (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
2024	Métazachlore ESA (1,87)	Propyzamide (0,73)	Métazachlore OXA (0,629)	Metolachlor ESA (0,489)	AMPA (0,405)	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,336)	Métazachlore (0,29)	Metolachlor OXA (0,176)	Glyphosate (0,173)	Prosulfocarbe (0,158)
2021	Métazachlore OXA (1,24)	Chlortoluron (0,99)	Sulfosate (0,79)	Métazachlore ESA (0,75)	AMPA (0,7)	Glyphosate (0,54)	Diméthénami de (0,335)	Métolachlore (0,273)	Métazachlore (0,266)	Metolachlor ESA (0,214)
2020	Bentazone (3,73)	Prosulfocarbe (1,05)	Métazachlore (0,856)	AMPA (0,74)	Chlortoluron (0,58)	Metolachlor ESA (0,432)	Thiaflumamide (0,233)	Métazachlore ESA (0,174)	Metolachlor OXA (0,114)	Métazachlore OXA (0,113)
2014	Sulcotrione (0,32)	AMPA (0,3)	Métaldéhyde (0,16)	Isoproturon (0,08)	Glyphosate (0,06)	Imidaclopride (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Diméthénami de (0,04)	Tébuconazole (0,03)	Metolachlor (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
2024	4,066	18	Octobre
2021	4,006	35	Octobre
2020	7,089	33	Novembre
2014	0,72	8	Juin

Station : 04376001 - MAIGE A PANCE

Station : 04376001	Libellé : MAIGE A PANCE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT DE LA D47, LIEU-DIT LA POTINE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 352849 ; Y = 6762891 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pancé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1191 - LE MAIGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SEMNON

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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		10,8		10,9	8,13	6,99	6,4	6,1		8,7	10,4	10,9
2021	12,7	11,6	12,1	9,2	9,8	7,2	8,3	6,6		9,2	8,8	9,4
2020	11,3	10,7			8,9	7	3,6		5,3	8,3	10,1	10,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		93,2		93	75	67,8	65,6	60,7		87	91,1	91,6
2021	97	100	101	87	87	73	84	63		88	75	78
2020	95	94			85	75	36		50	76	89	93

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,6		1,6		1,8		1,1		4		1,6
2021	1	1,5	1,9	2,9	6	3,6	3,3	2,6		3,3	1,8	1,1
2020	1,8	1,5			1,9	2,1	1,7		1,9	2,1	1,7	4,4

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,5		4		5,3		5,4		8,6		3,9
2021	3,7	4	3,8	4,9	8,5	6,3	7,2	8,3		7,6	4,9	5
2020	7	4,2			4,9	6,1	7,5		13,7	7,1	5,1	7,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		9,7		8,8	15,8	13,1	16,9	15,9		14	9,8	8,6
2021	4,6	8,9	8,5	10,8	11	16,7	16	16		13,6	8,8	8,2
2020	7,5	9,8			13,5	18,3	18		13,6	11,7	10,7	8,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,12		0,18		0,52		0,38		0,5		0,11
2021	0,121	0,117	0,155	0,264	0,403	0,834	0,616	0,565		0,63	0,44	0,33
2020	0,25	0,144			0,487	0,788	0,523		0,391	0,855	0,249	0,156
2019			0,22	0,59	0,76	0,94	1,3	0,71	1,9	0,23	0,16	0,15

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,122		0,085		0,247		0,174		0,281		0,102
2021	0,1	0,13	0,14	0,26	0,63	0,61	0,33	0,31		0,53	0,35	0,29
2020	0,14	0,08			0,24	0,4	0,29		0,24	0,43	0,17	0,22
2019			0,12	0,3	0,32	0,43	0,78	0,37	1,2	0,15	0,41	0,11

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,14		0,044		0,03		0,03		0,13		0,21
2021	0,19	0,14	0,027	0,037	0,4	0,08	0,059	0,072		0,018	0,07	0,43
2020	0,2	0,15			0,067	0,065	0,11		0,039	0,069	0,14	0,29
2019			0,3	0,05	0,08	0,07	0,19	0,04	4,2	0,07	0,22	0,13

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,27		0,19		0,04		0,02		0,38		0,27
2021	0,14	0,18	0,11	0,11	0,34	0,09	0,23	0,04		0,5	0,18	0,27
2020	0,16	0,13			0,06	0,06	0,03		0,03	0,06	0,39	0,13

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		32		23		16		7		27		28
2021	37	26	20	18	13	16	16	2,6		47	22	27
2020	28	33			18	23	1,6		0,6	22	47	42
2019			39	27	17	15	1,3	5,5	< 0,5	49	77	46

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,2		7,3	6,82	7,1	7,3	7,1		7,3	7,3	7,1
2021	7,3	7,4	6,9	7,4	7,3	6,2	7,2	7		7,5	7,2	7,3
2020	6,8	7,1			6,78	7,2	7,1		7,2	7,3	7,1	7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,2		7,3	7,46	7,5	7,3	7,1		7,3	7,3	7,1
2021	7,3	7,4	6,9	7,7	7,3	7,3	7,2	7		7,5	7,2	7,3
2020	6,8	7,1			7,2	7,4	7,2		7,2	7,3	7,4	7,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,5		14		13		12		63		8,7
2021	5,2	9,6	7,6	7,4	45	9,6	17	12		16	6,4	6,5
2020	36	12			9,8	11	7,6		16	4,1	7,2	73
2019				20	24	10				4,9	43	18

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		13,8		22	23,2	30,1	29,6	24,4		32	48	14,6
2021	9,2	7,6	7,8	7,2	77,7	13,7	19,5	18,4		12,5	4,4	8,5
2020	39,1	9,7			10,2	10,6	5,2		6,5	7,2	10,9	89,3