

Station : 04068050 - PREE à MARAY

Station : 04068050	Libellé : PREE à MARAY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AMONT PONT D117 A MARAY
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 616430 ; Y = 6683468 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Maray
Masse d'eau : FRGR2145	Département : Loir et Cher
Type HER : TP9	Région : Centre
LA PREE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER	

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 04068050)

ÉTAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

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
2018	Orange	Orange	Jaune	Jaune
2017	Orange	Orange	Jaune	Jaune
2016	Orange	Orange	Jaune	Jaune
2007	Orange	Orange	Jaune	Jaune

QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE				Polluants spécifiques			
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Paramètres généraux				Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques	
					Année	Bilan O2	Température	Nutriments				Acidification
2018		I2M2			2018	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2018	Jaune	
2017		I2M2			2017	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2017	Jaune	
2016					2016	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2016		
2007					2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE											
Année	IBD	Mois	I2M2	IBG PCE	Mois	IBG GCE	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois
2017			0,2491	13	10			17,11	06		
2016											
2007								28,57	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
2018	5,5	53,2	1,8	10	19,5	0,122	0,17	0,18	0,2	23	7,4	7,8
2017	5,3	58,3	3,6	6,1	20,7	0,08	0,1	0,16	0,24	23,4	7,4	7,8
2016	6,4	68	2,6	9,2	20,3	0,09	0,22	0,15	0,2	43	7,6	8
2007												

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
2018	0,106	0,0025	0,009	0,0293	0,009	0,01	0,0025	0,11	0,0657	0,0126	0,008	0,0457				
2017	0,1409	0,0025	0,0117	0,0094	0,0081	0,01	0,0025	0,16	0,0971	0,0133	0,0106	0,1157				
2016																
2007																

Station : 04068050 - PREE à MARAY

Station : 04068050	Libellé : PREE à MARAY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : AMONT PONT D117 A MARAY
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 616430 ; Y = 6683468 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Maray
Masse d'eau : FRGR2145	Département : Loir et Cher
Type HER : TP9	Région : Centre
LA PREE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER	
Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027	Pressions significatives : État des lieux 2019
Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021
Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2018	7	7	7	4	2723	191	36	5	7,01	1,32	0,18
2017	7	7	7	5	2695	166	45	8	6,16	1,67	0,3

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

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	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R
2018	389	45	33	4	8	0	13	13	0	0	0	3	3	0	0	0
2017	385	40	30	3	7	0	11	10	1	0	0	3	3	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Flurtamone (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Cyproconazole (100)	Chlortoluron (100)	Bentazone (100)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Métaldéhyde (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

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
2018	Metolachlor ESA (0,972)	Métazachlore ESA (0,569)	Metolachlor OXA (0,568)	Chlortoluron (0,523)	Metolachlore (0,471)	Propyzamide (0,296)	Métazachlore OXA (0,26)	Prosulfocarbe (0,255)	Thiafluamide (0,224)	AMPA (0,22)
2017	Metolachlor ESA (1,46)	Métazachlore ESA (1,32)	Metolachlor OXA (1,11)	Bentazone (1,097)	Métazachlore OXA (1,01)	Chlortoluron (0,56)	AMPA (0,39)	Propyzamide (0,331)	Glyphosate (0,31)	Métaldéhyde (0,2)

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2018	4,404	30	Décembre
2017	7,988	27	Décembre