

Station : 04106690 - RAU DU Baignon à Moree

Station : 04106690	Libellé : RAU DU Baignon à Moree
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : 200M EN AVAL PONT N157
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 567852 ; Y = 6757092 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Morée
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : P9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR1164 - LE Baignon et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec le Loir

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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 04611009)

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
2015	Orange	Vert	Vert	Rouge
2014	Orange	Vert	Vert	Bleu
2013	Orange	Orange	Orange	Bleu
2012	Rouge	Rouge	Vert	Bleu
2011	Orange	Orange	Vert	Bleu
2010	Orange	Orange	Orange	Rouge
2009	Orange	Orange	Vert	
2008	Orange	Orange	Orange	
2007	Orange	Vert	Vert	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2015	Rouge	Rouge		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2014					
2013		I2M2			
2012		I2M2			
2011	Vert	I2M2			
2010	Vert	I2M2			
2009	Vert	I2M2			
2008		I2M2	Orange		
2007					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2015	Vert	Bleu	Vert	Vert	2015	Rouge	
2014	Vert	Bleu		Vert	2014	Bleu	
2013	Vert	Bleu	Orange	Bleu	2013	Bleu	
2012	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2012	Bleu	
2011	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2011	Bleu	
2010	Orange	Bleu	Orange	Bleu	2010	Rouge	
2009	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2009		
2008	Vert	Bleu	Orange	Bleu	2008		
2007	Vert	Bleu	Vert	Bleu	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	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
2015	14,7	06											
2014													
2013			0,1683	07									
2012			0,006	07									
2011	16,3	07	0,2092	05									
2010	16,9	08	0,2703	06									
2009	15,7	07	0,2564	06									
2008			0,2373	06					19,54	09			
2007													

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
2015	8,7	83,5	2,8	5	14,4	0,12	0,16	0,13	0,06	28,8	7,3	8,3
2014	8,4	80			13						7,3	8,6
2013	8,6	81,1	1,7	5,5	14	0,16	0,28	0,06	0,05	39,3	7,31	8,2
2012	8,3	77,1	1,8	5,2	13,7	0,1	0,08	0,07	0,05	42,3	7,29	7,8
2011	8,3	77	2	2,5	16,2	0,12	0,1	0,14	0,06	44,6	7,3	7,8
2010	7	64	2	4,4	14,7	0,13	0,11	0,08	0,03	50,2	7	7,8
2009	10,3	89,9	1,5	1,9	15,3	0,17	0,1	0,06	0,06	38,5	7,38	7,77
2008	8,2	79,5	2,2	7	13,9	0,36	0,47	0,07	0,08	40	7,31	7,65
2007	9,19	87,3	0,5		13,9	0,15	0,06	0,025	0,025	35,7	7,23	7,64

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2015	0,124	0,0025	0,01	0,01	0,0113	0,048	0,005	0,0397	0,0413	0,0162	0,0123	0,01					
2014	0,0437	0,005	0,01	0,01		0,0421	0,005	0,0277	0,0453			0,0467					
2013	0,0447	0,005	0,014	0,01		0,01	0,0256	0,0247	0,01			0,0133					
2012	0,09	0,005	0,01	0,01		0,014	0,005	0,0137	0,0241			0,1221					
2011	0,03	0,01	0,01	0,01				0,05	0,0486			2,5					
2010	0,5314	0,01	0,01	0,01				0,0671	0,0421			2,5					
2009																	
2008																	
2007																	

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
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2015	Eau conc. max.	Hexachlorocyclohexane ; Isoproturon

Station : 04106690 - RAU DU BAINON à MOREE

Station : 04106690

Libellé : RAU DU BAINON à MOREE

Réseaux :

RD

Localisation : 200M EN AVAL PONT N157

Coordonnées : X = 567852 ; Y = 6757092 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Morée

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1164 - LE BAINON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

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
2015	7	7	6	3	3843	73	22	12	1,9	0,57	0,31
2014	7	7			3320	52			1,57		
2013	7	7			3344	57			1,7		
2012	7	7			2651	33			1,24		
2011	7	7			1694	16			0,94		
2010	7	7			1694	23			1,36		

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
2015	549	33	26	6	1	0	0	13	12	1	0	0	0	10	7	3	0	0	0
2014	476	25	19	2	4	0	0												
2013	478	24	17	3	4	0	0												
2012	379	18	13	2	3	0	0												
2011	242	5	5	0	0	0	0												
2010	242	11	11	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
2015	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Propyzamide (71,43)	Métazachlore OXA (42,86)	Métazachlore (42,86)	Quinmerac (28,57)	OXYFLUORF ENE (28,57)
2014	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Atrazine (71,43)	Propyzamide (57,14)	Chlortoluron (42,86)	Aminotriazole (42,86)	Dimétachlore (28,57)	AMPA (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Métaldéhyde (28,57)
2013	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Propyzamide (71,43)	Chlortoluron (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Boscalid (42,86)	AMPA (42,86)	Atrazine (42,86)	Thiamethoxam (28,57)	Imidaclopride (28,57)
2012	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Glyphosate (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Ethylenthionure (14,29)	Boscalid (14,29)	Flurtamone (14,29)	AMPA (14,29)	Imidaclopride (14,29)
2011	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (85,71)	Glyphosate (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)					
2010	Atrazine déséthyl (85,71)	Propyzamide (42,86)	Atrazine (42,86)	AMPA (28,57)	Glyphosate (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	Métazachlore (14,29)	Carbétamide (14,29)	Isoproturon (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
2015	Métazachlore ESA (3,272)	Isoproturon (1,91)	Métazachlore OXA (1,37)	Chlortoluron (0,697)	Imidaclopride (0,287)	Aminotriazole (0,276)	Thiafluamide (0,221)	AMPA (0,188)	Prosulfocarbe (0,164)	Glyphosate (0,139)
2014	Propyzamide (0,43)	Métaldéhyde (0,25)	Chlortoluron (0,232)	Isoproturon (0,219)	Glyphosate (0,182)	Aminotriazole (0,128)	Métazachlore (0,12)	AMPA (0,11)	Atrazine déséthyl (0,092)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,078)
2013	Métolachlore (0,59)	Propyzamide (0,21)	Chlortoluron (0,187)	Nicosulfuron (0,149)	Diméthénamide (0,11)	Thiamethoxam (0,088)	Atrazine déséthyl (0,077)	Boscalid (0,066)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,064)	Pyroxsulam (0,06)
2012	Propyzamide (2,1)	Métaldéhyde (0,795)	Chlortoluron (0,589)	Métazachlore (0,2)	Imidaclopride (0,098)	Atrazine déséthyl (0,093)	Glyphosate (0,078)	Ethylenthionure (0,054)	2-hydroxy atrazine (0,051)	Boscalid (0,049)
2011	Glyphosate (0,19)	Chlortoluron (0,15)	Atrazine déséthyl (0,13)	Isoproturon (0,06)	Atrazine (0,05)					
2010	Chlortoluron (3,65)	Isoproturon (1,17)	Carbétamide (0,48)	Métazachlore (0,32)	Propyzamide (0,15)	AMPA (0,12)	Atrazine déséthyl (0,12)	Desméthylisoproturon (0,1)	Glyphosate (0,09)	Atrazine (0,06)

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
2015	7,4302	25	Novembre
2014	1,555	13	Décembre
2013	1,43	16	Juin
2012	4,08	12	Décembre
2011	0,32	4	Décembre
2010	5,97	7	Décembre