

Evolution 2007-2016 de l'état des cours d'eau

Station 04105700 - LOIR a SAINT-MAUR-SUR-LE-LOIR

Station : 04105700 Libellé : LOIR a SAINT-MAUR-SUR-LE-LOIR

Réseaux : RCO Localisation : PASSERELLE - AMONT CONFLUENCE CONIE

RD Coordonnées : X = 582334 ; Y = 6784622 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : Commune : Saint-Maur-sur-le-Loir

Exception typologique COD : Département : Eure et Loir Région : Centre

Masse d'eau : FRGR0491 LE LOIR DEPUIS ILLIERS-COMBRAY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CONIE

Type HER : M9

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

Evaluation annuelle de l'état des eaux

L'évaluation de l'état des eaux s'appuie sur les règles applicables pour le 2ème cycle DCE 2016-2021 et définies dans l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface, complété du guide technique relatif à l'évaluation des eaux de surfaces continentales (mars 2016). Elle est traitée ici annuellement. Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

ETAT ECOLOGIQUE

Année	Etat écologique	Etat biologique	Etat physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2017	Médiocre	Médiocre	Moyen	Moyen
2016	Indéterminé		Bon	
2015	Indéterminé		Bon	Moyen
2014	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon
2013	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2012	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2011	Mauvais	Mauvais	Bon	Moyen
2010	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2009	Médiocre	Médiocre	Moyen	
2008	Indéterminé		Moyen	
2007	Moyen	Très bon	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

ETAT BIOLOGIQUE					PARAMETRES GENERAUX				POLLUANTS SPECIFIQUES			
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017					2017					2017		
2014					2016					2016		
2013					2015					2015		
2012					2014					2014		
2011					2013					2013		
2010					2012					2012		
2009					2011					2011		
2007					2010					2010		
					2009					2009		
					2008					2008		
					2007					2007		

Evolution 2007-2016 de l'état des cours d'eau

DETAIL DE L'ETAT ECOLOGIQUE

Année	IBD	IBG PCE	IBG GCE	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2017	11,4		15	26,62	7,97	
2014	13,4			27,1	7,8	
2013	13,2	16				
2012	13,4	19			8,04	
2011	13,4	17		43		
2010	11	15				
2009	10,3	18				
2007		17				

Année	Bilan de l'oxygène				Température T°C	Nutriments					Acidification		PARAMETRES GENERAUX
	O2	TxO2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2017	7,3	74,5	9,5	8,3	23,6	0,247	0,23	0,44	0,14	47	7,6	8,5	
2016	7	76,9			20						7,7	8	
2015	7,6	72,1	9	4,4	20,3	0,38	0,15	0,09	0,13	31,7	7,6	8,8	
2014	7,3	80	4	5,3	21,1	0,43	0,183	0,11	0,14	44,5	7,7	8,8	
2013	7,34	77,5	1,8	5,4	18,9	0,37	0,14	0,06	0,19	47,8	7,71	8,53	
2012	7,3	92	10	7,74	22,1	0,29	0,24	0,189	0,13	30	8	9,2	
2011	7,1	79	9,1	5,09	20,9	0,29	0,16	0,09	0,15	34	7,9	8,8	
2010	5,4	60	10	5,3	20,1	0,45	0,24	0,14	0,23	62	7,5	8,5	
2009	6,3	79	8	5,53	21,2	0,49	0,2	0,18	0,21	49	7,6	9,1	
2008	8,4	88	6,6	7,3	19,3	0,38	0,18	0,24	0,2	49	7,9	8,3	
2007	7,4	81	4,6		20,3	0,52	0,23	0,21	0,15	60	7,8	8,7	

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Méthazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2017	0,0284	0,0025	0,0944	0,0104	0,0743	0,0114	0,005	0,3829	0,1488	0,0176		0,0157	0,1488				
2016																	
2015	0,0195	0,0087	0,01	0,0131	0,0211	0,0154	0,005	0,2918	0,0948	0,0209		0,0117	0,0779				
2014	0,0187	0,0113	0,01	0,0128		0,01	0,0073	0,1397	0,0527				0,0198				
2013	0,0494	0,0336	0,0471	0,0211		0,0157	0,0236	0,376	0,09	0,0214			0,091				
2012	0,105	0,0567	0,0524	0,0224		0,0228	0,0057	0,3155	0,057				0,03				
2011	0,1571	0,1429	0,0135	0,01				0,7467	0,0445				2,5				
2010	0,1786	0,0229	0,01	0,01				0,3933	0,045				2,5				
2009																	
2008																	
2007																	

Evolution 2007-2016 de l'état des cours d'eau

Synthèse 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 DEPASSEMENT 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
2017	7	7	7	7	2695	233	48	95	8,65	1,78	3,53
2015	7	7			3836	130			3,39		
2014	6	6			2846	51			1,79		
2013	7	7			3344	115			3,44		
2012	7	7			2651	77			2,9		
2011	7	7			1694	40			2,36		
2010	7	7			1694	30			1,77		

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 QUANTIFIEES ET EN DEPASSEMENT 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
2017	385	54	39	5	10	0	17	14	1	2	0	24	19	2	3	0
2015	548	39	31	5	3	0										
2014	476	19	13	1	5	0										
2013	478	44	34	3	7	0										
2012	379	35	27	3	5	0										
2011	242	16	16	0	0	0										
2010	242	15	15	0	0	0										

LQ : limite de quantification ; SR : seuil de référence ; H : herbicides ; I : insecticides ; F : fongicides ; R : rodenticides.

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

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUEMMENT QUANTIFIEES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Cyproconazole (100)	Glyphosate (100)
2015	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Propyzamide (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Tébuconazole (71,43)	Métazachlore (71,43)
2014	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (66,67)	Métolachlore (66,67)	Chlortoluron (66,67)	AMPA (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Diflufenicanil (50)	Oxadiazon (50)	Isoproturon (50)
2013	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métaldéhyde (71,43)	Oxadiazon (71,43)	Propyzamide (71,43)	Isoproturon (71,43)	Chlortoluron (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Diflufenicanil (57,14)	Boscalid (42,86)
2012	Glyphosate (85,71)	Boscalid (71,43)	AMPA (71,43)	Oxadiazon (71,43)	Isoproturon (71,43)	Chlortoluron (71,43)	Acétochlore (42,86)	2-hydroxy atrazine (42,86)	2,4-MCPA (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)
2011	AMPA (100)	Oxadiazon (85,71)	Glyphosate (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Propyzamide (42,86)	Isoproturon (42,86)	Terbutylazine hydroxy (28,57)	Métazachlore (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)
2010	AMPA (100)	Isoproturon (57,14)	Oxadiazon (42,86)	Glyphosate (28,57)	Propyzamide (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	Terbutylazine hydroxy (14,29)	Imazaméthabenz-méthyl (14,29)

Evolution 2007-2016 de l'état des cours d'eau

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESUREES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2017	Propyzamide (4,53)	Métazachlore ESA (3,65)	Métazachlore OXA (2,27)	Thiafluamide (0,945)	Metolachlor ESA (0,94)	Diméthachlor e-ESA (0,919)	AMPA (0,65)	Métaldéhyde (0,47)	Metolachlor OXA (0,465)	Glyphosate (0,29)
2015	Métazachlore ESA (1,5)	AMPA (0,562)	Isoproturon (0,548)	Chlorprophame (0,47)	Métazachlore OXA (0,353)	Prosulfocarbe (0,246)	Propyzamide (0,24)	Métaldéhyde (0,23)	Quinmerac (0,114)	Métolachlore (0,083)
2014	AMPA (0,369)	Métolachlore (0,097)	Tébuconazole (0,089)	Glyphosate (0,076)	Boscalid (0,063)	Propyzamide (0,058)	Métaldéhyde (0,056)	Bentazone (0,053)	Chlortoluron (0,043)	Isoproturon (0,039)
2013	Métolachlore (0,87)	AMPA (0,656)	Bentazone (0,549)	Linuron (0,38)	Tébuconazole (0,313)	Boscalid (0,246)	Glyphosate (0,23)	2,4-MCPA (0,191)	Propyzamide (0,19)	Dicamba (0,176)
2012	AMPA (0,671)	Isoproturon (0,635)	Chlortoluron (0,551)	Propyzamide (0,32)	Boscalid (0,302)	2,4-MCPA (0,236)	Bentazone (0,213)	Oxadiazon (0,21)	Glyphosate (0,168)	Métaldéhyde (0,15)
2011	AMPA (2,19)	Chlortoluron (1,01)	Isoproturon (0,99)	Oxadiazon (0,6)	Glyphosate (0,17)	Métazachlore (0,12)	Desméthylisoproturon (0,08)	Propyzamide (0,08)	Diuron (0,08)	2,4-MCPA (0,07)
2010	Chlortoluron (1,18)	Isoproturon (0,73)	AMPA (0,7)	Propyzamide (0,13)	Glyphosate (0,11)	Métolachlore (0,09)	Acétochlore (0,08)	Desméthylisoproturon (0,06)	Oxadiazon (0,06)	Diflufenicanil (0,05)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULEES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2017	15,389	37	Décembre
2015	2,86341	26	Décembre
2014	0,876	15	Juin
2013	3,802	33	Juin
2012	2,406	24	Mai
2011	2,57	10	Décembre
2010	2,35	8	Décembre