

## Station : 04105620 - THIRONNE à ILLIERS-COMBRAY

Station : 04105620

Libellé : THIRONNE à ILLIERS-COMBRAY

Réseaux :

RD

Localisation : GUE DE MARIGNY

Coordonnées : X = 567073 ; Y = 6800044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Illiers-Combray

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1334 - LA THIRONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : TP9

### 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 : Non

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 04610004)

### 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	Orange	Vert	Rouge
2014	Orange	Orange	Vert	Rouge
2013	Orange	Orange	Vert	Rouge
2012	Orange	Vert	Orange	Bleu
2011	Orange	Orange	Vert	Rouge
2010	Orange	Orange	Orange	Bleu
2009	Orange	Orange	Vert	
2008	Orange	Orange	Orange	
2007	Orange		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	Orange	I2M2			
2013	Orange	I2M2			
2012	Vert	I2M2			
2011	Orange	I2M2			
2010	Orange	I2M2	Orange		
2009	Orange	I2M2			
2008		I2M2			
2007					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2015	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2015	Rouge	
2014	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2014	Rouge	
2013	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2013	Rouge	
2012	Orange	Bleu	Orange	Bleu	2012	Bleu	
2011	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2011	Rouge	
2010	Vert	Bleu	Orange	Bleu	2010	Bleu	
2009	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2009		
2008	Orange	Bleu	Vert	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													
2014	14,2	07	0,7585	09									
2013	14,3	08	0,6476	08									
2012	14,4	09	0,642	09									
2011	14,3	07	0,6041	07									
2010	14	08	0,5287	08					22,22	09			
2009	13,5	08	0,5896	08									
2008			0,3134	06									
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	8,8	88,3	2,7	4,1	15,7	0,31	0,12	0,08	0,12	37,1	7,6	7,8
2014	7,1	74,6	1,8	4,6	17,6	0,31	0,16	0,23	0,18	33,1	7,5	7,9
2013	9,24	88,5	1,7	5	15,7	0,28	0,13	0,08	0,15	48,7	7,7	7,91
2012	6,8	84	4	9,62	18,5	0,39	0,34	0,13	0,17	37	7,52	8,1
2011	7,8	83	2,6	5,25	17,7	0,27	0,14	0,09	0,12	28	7,4	8,5
2010	7,8	73	4,3	5,33	17,8	0,35	0,17	0,11	0,18	68	7,7	8,2
2009	7,4	79	2,9	6,47	16,6	0,3	0,16	0,15	0,17	40	7,9	8,3
2008	7,2	71	3,2	8	16,5	0,24	0,12	0,17	0,2	42	7,8	8,2
2007	8,2	72	4,8		16,7	0,43	0,17	0,12	0,14	41	7,8	8,3

### 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	0,01	0,0025	0,0131	0,012	0,0291	0,01	0,005	0,2423	0,0499	0,0303	0,0184	0,0424					
2014	0,0353	0,005	0,0256	0,01		0,01	0,005	0,1401	0,0467	0,0333		0,0454					
2013	0,2713	0,005	0,0689	0,1529		0,0136	0,0094	0,3343	0,1024	0,0299		0,039					
2012	0,0951	0,005	0,0277	0,0201		0,013	0,005	0,241	0,077			0,0317					
2011	0,1343	0,01	0,0114	0,0129				0,4529	0,2079			2,5					
2010	0,08	0,0143	0,01	0,01				0,2814	0,0364			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.	Isoproturon
------	----------------	-------------

## Station : 04105620 - THIRONNE à ILLIERS-COMBRAY

Station : 04105620

Libellé : THIRONNE à ILLIERS-COMBRAY

Réseaux :

RD

Localisation : GUE DE MARIGNY

Coordonnées : X = 567073 ; Y = 6800044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Illiers-Combray

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1334 - LA THIRONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : TP9

### 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 : Non

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	7	7	3843	129	25	10	3,36	0,65	0,26
2014	7	7			3320	76			2,29		
2013	7	7			3344	105			3,14		
2012	7	7			2651	75			2,83		
2011	7	7			1694	27			1,59		
2010	7	7			1694	18			1,06		

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	42	32	6	4	0	0	9	8	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2014	476	32	23	2	7	0	0												
2013	478	43	32	2	9	0	0												
2012	379	36	25	2	9	0	0												
2011	242	15	15	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	Métazachlore ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Tébuconazole (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)	<b>Métazachlore (85,71)</b>	Propyzamide (85,71)	Métolachlore (85,71)
2014	<b>Boscalid (100)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)	<b>Chlortoluron (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Isoproturon (71,43)	Propyzamide (57,14)	Métolachlore (57,14)	<b>AMPA (42,86)</b>	2-hydroxy atrazine (42,86)
2013	<b>Glyphosate (100)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	Isoproturon (85,71)	<b>Chlortoluron (85,71)</b>	<b>Boscalid (71,43)</b>	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	Propyzamide (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	<b>Métaldéhyde (57,14)</b>
2012	<b>Boscalid (71,43)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (71,43)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Isoproturon (71,43)	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	<b>AMPA (57,14)</b>	Acétochlore (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	<b>Cyproconazole (42,86)</b>	Dimétachlore (28,57)
2011	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Terbutylazine hydroxy (28,57)	Isoproturon (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	3,4-dichlorophényluree (14,29)	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	Propyzamide (14,29)	Métamitron (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>
2010	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Métazachlore (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Propyzamide (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	Acétochlore (14,29)	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	<b>Oxadiazon (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>

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 (4,296)	Métazachlore OXA (1,7)	Propyzamide (1,3)	Isoproturon (1,01)	Carbétamide (0,868)	<b>AMPA (0,774)</b>	Thiaflumide (0,171)	<b>Métaldéhyde (0,13)</b>	<b>Diflufenicanil (0,114)</b>	Fenhexamid (0,1)
2014	Propyzamide (0,77)	Métolachlore (0,77)	fosetyl-aluminium (0,626)	Isoproturon (0,38)	<b>AMPA (0,355)</b>	Carbétamide (0,249)	<b>Métaldéhyde (0,2)</b>	Quinmerac (0,199)	Triclopyr (0,183)	Thiaflumide (0,164)
2013	<b>Chlortoluron (1,68)</b>	Isoproturon (1,12)	<b>2,4-D (1,01)</b>	Propyzamide (0,83)	<b>AMPA (0,581)</b>	Métamitron (0,518)	fosetyl-aluminium (0,344)	<b>2,4-MCPA (0,343)</b>	Dimétachlore (0,32)	Thiaflumide (0,294)
2012	<b>AMPA (0,631)</b>	<b>Chlortoluron (0,544)</b>	Propiconazole (0,502)	Isoproturon (0,433)	<b>Métazachlore (0,39)</b>	<b>Cyproconazole (0,382)</b>	<b>Diflufenicanil (0,28)</b>	Propyzamide (0,25)	Acétochlore (0,23)	Bentazone (0,215)
2011	<b>Chlortoluron (0,88)</b>	<b>AMPA (0,8)</b>	<b>Glyphosate (0,61)</b>	Propyzamide (0,46)	Isoproturon (0,43)	Métamitron (0,26)	<b>Diflufenicanil (0,08)</b>	Desméthylisoproturon (0,05)	3,4-dichlorophényluree (0,05)	Atrazine (0,04)
2010	Isoproturon (0,79)	<b>Chlortoluron (0,5)</b>	<b>AMPA (0,44)</b>	Atrazine (0,13)	Desméthylisoproturon (0,12)	<b>Métazachlore (0,12)</b>	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Acétochlore (0,06)	<b>Diflufenicanil (0,06)</b>	Propyzamide (0,05)

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	8,5733	28	Décembre
2014	2,674	20	Décembre
2013	5,006	20	Décembre
2012	2,998	18	Avril
2011	1,99	7	Décembre
2010	1,64	6	Décembre