

## Station : 04134750 - ROMME à CHAMPTOCE-SUR-LOIRE

<b>Station :</b> 04134750	<b>Libellé :</b> ROMME à CHAMPTOCE-SUR-LOIRE
<b>Réseaux :</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RD</span>	<b>Localisation :</b> PONT AU LIEU-DIT LE GRAND VERGER
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 409138 ; Y = 6708324 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Champtocé-sur-Loire
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Maine-et-Loire
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0532 - LA ROMME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04653000)

### 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
2012	Orange	Orange	Orange	
2011	Orange	Orange	Rouge	Orange
2010	Jaune	Jaune	Rouge	
2009	Orange	Orange	Rouge	
2008	Orange	Orange	Rouge	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
	Année	Bilan O2				
2012	Orange	I2M2	Orange			
2011	Orange	I2M2	Orange			
2010	Jaune	I2M2	Jaune			
2009	Orange					
2008	Orange					
2007	Orange					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2012	Orange	Orange	Vert	Orange		
2011	Rouge	Orange	Orange	Orange	Orange	
2010	Rouge	Orange	Vert	Orange		
2009	Rouge	Orange	Jaune	Orange		
2008	Rouge	Orange	Jaune	Orange	Orange	
2007	Orange	Orange	Jaune	Orange		

## 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
2012	11,9	07	0,2886	07							7,71	07	
2011	11,8	06	0,2196	08									
2010	11,9	07	0,3895	07					17,45	10			
2009													
2008													
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
2012	3,39	34,7	3,7	13,1	17,7	0,24	0,193	0,117	0,246	28	7,43	7,5
2011	0,5	5	6	16,2	18,5	0,38	0,366	0,437	0,753	50	7	7,6
2010	1,7	19	1,5	12,1	19,5	0,25	0,194	0,161	0,243	35	7,2	7,5
2009	1,4	15	5	12,5	19	0,27	0,241	0,234	0,195	35	6,9	8
2008	2,1	24	1,5	14,3	19,6	0,24	0,255	0,39	0,334	35	7	7,6
2007	5,1	50	4	14	18	0,33	0,25	0,18	0,18	26	6,85	7,05

### 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
2012																	
2011	0,037	0,005	0,0125	0,012			0,029	0,248	0,22			0,036					
2010																	
2009																	
2008	0,0358	0,0071	0,0367	0,0169				0,3708	0,145			0,124					
2007																	

## Station : 04134750 - ROMME à CHAMPTOCE-SUR-LOIRE

Station : 04134750

Libellé : ROMME à CHAMPTOCE-SUR-LOIRE

Réseaux :

RD

Localisation : PONT AU LIEU-DIT LE GRAND VERGER

Coordonnées : X = 409138 ; Y = 6708324 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Champtocé-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0532 - LA ROMME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P12-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 : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2011	10	10			1617	114			7,05		

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	
2011	182	42	34	2	6	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
2011	2-hydroxy atrazine (90)	Isoproturon (90)	AMPA (80)	Métaldéhyde (50)	Glyphosate (50)	Chlortoluron (50)	Desméthylisoproturon (40)	Terbutylazine hydroxy (40)	Nicosulfuron (40)	Imidaclopride (40)

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
2011	Métolachlore (5,8)	Glyphosate (0,83)	Isoproturon (0,78)	AMPA (0,64)	Mésotrione (0,25)	Acétochlore (0,23)	Dicamba (0,22)	Aminotriazole (0,18)	Chlortoluron (0,15)	Nicosulfuron (0,12)

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
2011	8,64	27	Juin