

## Station : 04097850 - SAINT-MEXME à CRAVANT LES COTEAUX

Station : 04097850

Libellé : SAINT-MEXME à CRAVANT LES COTEAUX

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : VIEUX BOURG AVAL PT D44

Coordonnées : X = 499223 ; Y = 6677269 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cravant-les-Côteaux

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2114 - LE SAINT-MEXME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : 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 04097850)

### 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
2022	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>
2017	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>
2016	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: yellow; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>
2012	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>		
2008	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>		

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>		
2017	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>		
2016	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017	<span style="background-color: yellow; color: white;"> </span>	<span style="background-color: orange; color: white;"> I2M2 </span>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>		
2016	<span style="background-color: yellow; color: white;"> </span>	<span style="background-color: orange; color: white;"> I2M2 </span>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>		
2012	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: red; color: white;"> I2M2 </span>			
2008	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>				

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	2022	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	
2017	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	2017	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	
2016	<span style="background-color: yellow; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	2016	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	
2012					2012		
2008					2008		

## 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
2022	16,1	09	0,1811	09					51,29	06			
2017	14,3	07	0,2191	06					999	06			
2016	14,3	07	0,3812	10					999	07			
2012	14,7	09	0,1443	09									
2008	15,4	10											

### 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
2022	9,1	93			17,6						7,76	8
2017	8,3	76	3	3,5	17,6	0,07	0,09	0,2	0,04	9,9	7,8	8,2
2016	8,7	84	5,5	10	17	0,24	0,12	0,2	0,12	14	7,7	8,1
2012												
2008												

### 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
2022																	
2017	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,0129	0,0025	0,0471	0,43	0,0024	0,001	0,0171					
2016	0,0057	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0033	0,02	0,0571	0,0036	0,001	0,0743					
2012																	
2008																	

## 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
2022								
2017								
2016								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

## Station : 04097850 - SAINT-MEXME à CRAVANT LES COTEAUX

Station : 04097850

Libellé : SAINT-MEXME à CRAVANT LES COTEAUX

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : VIEUX BOURG AVAL PT D44

Coordonnées : X = 499223 ; Y = 6677269 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cravant-les-Côteaux

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2114 - LE SAINT-MEXME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	1	1	0	1	589	4	0	1	0,68	0	0,17
2017	7	7	2	3	2723	36	4	3	1,32	0,15	0,11
2016	7	7	1	1	2722	34	1	1	1,25	0,04	0,04

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	
2022	589	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2017	389	15	10	4	1	0	0	3	2	1	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0
2016	390	17	14	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	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
2022	Atrazine désisopropyl déséthyl (100)	Dieldrine (100)	Dicofol (100)	Atrazine déséthyl (100)						
2017	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Glyphosate (71,43)	AMPA (57,14)	Atrazine (42,86)	Diflufenicanil (28,57)	OXYFLUORF ENE (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Dinitrocresol (14,29)
2016	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (42,86)	Diflufenicanil (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Prosulfocarbe (28,57)	Métazachlore ESA (14,29)	Metolachlor OXA (14,29)	Diméthachlor e-ESA (14,29)	Flupyr sulfuron methyl sodium (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2022	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,049)	Atrazine déséthyl (0,013)	Dicofol (0,0045)	Dieldrine (0,003)						
2017	<b>Glyphosate (2,6)</b>	Imidaclopride (0,519)	<b>AMPA (0,17)</b>	<b>Métaldéhyde (0,06)</b>	Atrazine déséthyl (0,032)	<b>Aminotriazol e (0,03)</b>	OXYFLUORF ENE (0,024)	Metolachlor ESA (0,02)	Diméthomorp he (0,012)	Prosulfocarbe (0,012)
2016	<b>Glyphosate (0,31)</b>	<b>Métaldéhyde (0,1)</b>	Metolachlor ESA (0,099)	<b>AMPA (0,08)</b>	Prosulfocarbe (0,032)	Métazachlore ESA (0,031)	Metolachlor OXA (0,029)	<b>Chlortoluron (0,028)</b>	Atrazine déséthyl (0,026)	Ioxynil octanoate (0,018)

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
2022	0,0695	4	Août
2017	2,825	6	Juin
2016	0,602	9	Novembre

## Station : 04097850 - SAINT-MEXME à CRAVANT LES COTEAUX

<b>Station :</b> 04097850	<b>Libellé :</b> SAINT-MEXME à CRAVANT LES COTEAUX
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> VIEUX BOURG AVAL PT D44
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 499223 ; Y = 6677269 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Cravant-les-Côteaux
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Indre-et-Loire <b>Région :</b> Centre-Val de Loire
<b>Type FR :</b> TP9	<b>Masse d'eau :</b> FRGR2114 - LE SAINT-MEXME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

### DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

#### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						10,15		9,1	9,4			
2017			9,3	10,6	8,4	6,8	8,3	9,9	8,9	8,4	8,3	9
2016			9,8	10,6	9,1	10	8	9,3	8,7	10,3	9	10,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						105,5		94,8	93			
2017			83	96,3	87,3	70,1	90,2	100	90	81,6	76	82,79
2016			90	96,2	89	99,9	84	96	89	92,4	80	93,1

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			2,1		2		1,8	1,4	1		3	
2016			1,3		2,8		5,5	0,9	0,7		5,3	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			2,8		2,7		3,5	2,2	2,4		2,3	
2016			3,6		9,6		6,3	2,5	6		10	

#### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						17,3		17,6	14,6			
2017			10,7	11	15,4	17	19,6	17,6	15,4	14,8	11,4	10,6
2016			11,2	11,2	14,7	15,2	18,5	17	14,2	11,4	11,5	8,9

#### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,03		0,02		0,07	0,06	0,02		0,07	
2016			0,07		0,19		0,24	0,08	0,07		0,24	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,05		0,06		0,09	0,06	0,07		0,07	
2016			0,04		0,1		0,09	0,05	0,04		0,12	

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,11		0,08		0,2	0,15	0,12		0,15	
2016			0,05		0,09		0,1	0,2	0,11		0,08	

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,04		0,03		0,04	0,03	0,03		0,03	
2016			0,03		0,12		0,04	0,03	0,02		0,02	

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			9		7,9		8,7	9,9	9,1		9	
2016			12		7,4		10	6,4	14		1,8	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						7,76		7,8	8			
2017			8,4	7,8	7,8	7,7	8	8,1	8,2	8	7,8	7,8
2016			8,2	7,8	7,8	7,8	7,7	8,1	7,3	8	7,7	7,9

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						7,76		7,8	8			
2017			8,4	7,8	8	7,9	8,1	8,1	8,2	8	8	7,8
2016			8,2	7,8	8	7,8	7,8	8,1	7,3	8	8	7,9

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			6,8		7,2		24	18	19		12	
2016			7		67		22	7,6	11		13	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022								6,57				
2017			11		8,6		8,2	12	14		8,5	
2016			5,2		65		15	6,7	5,7		15	