

## Station : 04116970 - MEME à SOUVIGNE-SUR-MEME

Station : 04116970

Libellé : MEME à SOUVIGNE-SUR-MEME

Réseaux :  RCR

Localisation : LIEU-DIT LA PLANCHE DU HOUX

Coordonnées : X = 524845 ; Y = 6792606 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Souvigné-sur-Même

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0478 - LA MEME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : P9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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 04116970)

### 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
2023	Orange	Vert	Orange	Rouge
2022	Orange	Vert	Orange	Orange
2017	Orange	Vert	Orange	Orange
2012	Vert	Vert	Vert	Vert
2011	Vert	Vert	Vert	Vert
2010	Vert	Vert	Vert	Vert
2009	Orange	Vert	Orange	Orange
2008	Orange	Vert	Vert	Vert
2007	Orange	Vert	Rouge	Rouge

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Rouge	Bleu	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023	Vert	I2M2	Vert	Vert	Vert
2022	Vert	I2M2	Vert	Vert	Vert
2017	Vert	I2M2	Vert	Vert	Vert
2012	Vert	I2M2	Vert	Vert	Vert
2011	Vert	I2M2	Vert	Vert	Vert
2010	Vert	I2M2	Vert	Vert	Vert
2009	Vert	I2M2	Vert	Vert	Vert
2008	Vert	I2M2	Vert	Vert	Vert
2007	Vert	I2M2	Vert	Vert	Vert

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Vert	Vert	2017	Orange	Orange
2012	Vert	Bleu	Vert	Vert	2012	Orange	Orange
2011	Vert	Bleu	Vert	Vert	2011	Orange	Orange
2010	Vert	Bleu	Vert	Vert	2010	Orange	Orange
2009	Orange	Bleu	Orange	Vert	2009	Orange	Orange
2008	Vert	Bleu	Vert	Vert	2008	Orange	Orange
2007	Vert	Bleu	Rouge	Vert	2007	Orange	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
2023	15	07	0,5723	07					6,86	09	9,42	06	
2022													
2017	14,4	07	0,6878	07					14,61	09	9,41	05	
2012											9,18	06	
2011	16,6	07	0,5921	07									
2010	15,8	07	0,5342	07					6,53	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
2023	8,86	89	5,2	8,1	19,2	0,556	0,27	0,082	0,13	24	7,9	8,3
2022	10,1	98,6	2,7	5,2	14,5	0,369	0,3	0,033	0,05	20	7,7	8,4
2017	7,1	82	2,8	7,5	22,7	0,351	0,17	0,096	0,12	30,2	7,8	8,5
2012	8,9	91,1	2,9	7,88	18,1	0,342	0,186	0,121	0,1	23,41	7,85	8,6
2011	8,29	84,8	2,7	6,06	18,5	0,31	0,171	0,1	0,13	24,6	8	8,45
2010	8,92	90,5	2,1	8,33	18,5	0,26	0,175	0,1	0,11	25,2	8,05	8,4
2009	8,65	89,1	2,4	8,47	19,6	0,24	0,207	0,14	0,12	20	7,8	8,5
2008	8,92	85,4	2,6		15,6	0,2	0,1	0,096	0,11	23	7,59	8,99
2007	8,8	90	3,3		15,7	0,29	0,19	0,025	16	22	8,33	9

### 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
2023	0,0137	0,0025	0,001	0,001	0,0061	0,1529	0,003	0,1071	0,03	0,011	0,0016	0,07	0,05	1,72	0,0825	0,6058	12,3
2022																	
2017																	
2012																	
2011																	
2010																	
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
2023								

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022								
2017								

## SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

## Station : 04116970 - MEME à SOUVIGNE-SUR-MEME

Station : 04116970

Libellé : MEME à SOUVIGNE-SUR-MEME

Réseaux :  RCR

Localisation : LIEU-DIT LA PLANCHE DU HOUX

Coordonnées : X = 524845 ; Y = 6792606 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Souvigné-sur-Même

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0478 - LA MEME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : P9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	7	7	7	6	2464	152	31	9	6,17	1,26	0,37

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	
2023	353	43	33	4	6	0	0	10	9	1	0	0	0	3	3	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone desphényl (85,71)	Diméthénami de (85,71)

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
2023	Metolachlor ESA (0,672)	Métazachlore ESA (0,423)	<b>Métaldéhyde (0,407)</b>	<b>Aminotriazole (0,38)</b>	Metolachlor OXA (0,374)	Métazachlore OXA (0,275)	Propyzamide (0,215)	Chloridazone desphényl (0,14)	<b>AMPA (0,13)</b>	Atrazine déséthyl (0,11)

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
2023	2,899	32	Novembre

## Station : 04116970 - MEME à SOUVIGNE-SUR-MEME

<b>Station :</b> 04116970	<b>Libellé :</b> MEME à SOUVIGNE-SUR-MEME
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCR"/>	<b>Localisation :</b> LIEU-DIT LA PLANCHE DU HOUX
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 524845 ; Y = 6792606 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Souvigné-sur-Même
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Sarthe
<b>Type FR :</b> P9	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0478 - LA MEME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		11,1		11,2	11,5	8,86	9	9,8	7,2	10,8	9,6	11,2
2022										10,1	10,6	12,6
2017		11,6		10,5		7,1	8,2	8,7	9,7	9		11,6

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		100,8		102,2	101,2	97	95,4	103,9	78	99	89	97
2022										99,3	98,6	103,6
2017		97		102,5		82	95	91	87	89		97

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,2		2,2		1,9		2,1		2,3		5,1
2022										1,6	2,7	1,1
2017		1,2		1,4		1,5		0,7		1,3		2,8

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,3		4,8		2,4		5,3		2,2		8,1
2022										3	3,2	5,2
2017		7,2		3		3,1		2,6		3,5		7,5

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		11		10,6	14	19,2	18	18,1	19,5	11	11,3	9,7
2022										14,5	11,5	6,7
2017		7,5		13,8		22,7	22	17,6	11,5	14,3		6,9

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,191		0,135		0,556		0,289		0,206		0,295
2022										0,247	0,277	0,369
2017		0,222		0,119		0,351		0,228		0,252		0,263

## NUTRIMENTS

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,14		0,13				0,16		0,09		0,27
2022										0,17	0,3	0,15
2017		0,11		0,06		0,17		0,08		0,11		0,16

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,049		0,044		0,006		0,017		0,082		0,06
2022										0,031	0,008	0,033
2017		0,096		0,017		0,023		0,042		0,039		0,031

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,08		0,05		0,13		0,04		0,06		0,04
2022										0,05	< 0,01	0,05
2017		0,12		0,06		0,1		0,05		0,08		0,09

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		24		19		21		18		20		18
2022										20	15	20
2017		30,2		18,4		14,5		16		15		30

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,3		8,2	8,2	7,48	8	8,6	8	8,2	7,9	8
2022										7,7	8,4	8,4
2017		8,2		8,2		8,1	8,4	8	7,8	8,5		8,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,3		8,2	8,2	8,3	8,24	8,6	8	8,2	7,9	8
2022										7,7	8,4	8,4
2017		8,2		8,2		8,1	8,4	8	7,8	8,5		8,2

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		22		15		21		21		5,1		54
2022										5,1	14	8
2017		44		8,4		17		6,7		5,6		140

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,4		8	17,9	16	10,2	19		12	25	20
2022										6,1	8,8	11,1
2017		12,7		6,9		10,8		4,3		4,1		64,3