

## Station : 04097740 - MABLE à CHAMPIGNY-SUR-VEUDE

Station : 04097740

Libellé : MABLE à CHAMPIGNY-SUR-VEUDE

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : LIEU-DIT LA PELLEGOUSSIERE

Coordonnées : X = 496952 ; Y = 6663033 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Champigny-sur-Veude

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0434 - LA MABLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VEUDE

Type FR : P9

### 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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04097740)

### 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
2025	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2022	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2018	Yellow	Yellow	Green	Blue
2017	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2008	Green	Green	Yellow	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Red	Red		
2022	Red	Red		
2018	Blue	Blue		
2017	Red	Red		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022	Yellow	I2M2	Green	Yellow	Yellow
2018	Yellow	I2M2	Green	Yellow	Yellow
2017	Yellow	I2M2	Green	Yellow	Yellow
2008	Green				

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	Yellow	Yellow	Yellow	Green	2025	Blue	Blue
2022	Yellow	Yellow	Yellow	Green	2022	Blue	Blue
2018	Green	Green	Green	Blue	2018	Blue	Blue
2017	Green	Yellow	Yellow	Green	2017	Blue	Blue
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	1

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	13,2	06	0,4406	06					9,56	05	8,17	06	
2022	13,2	06	0,421	06					15,94	05	8,36	06	
2018	13,1	08	0,3933	07					13,5	06			
2017	13,1	07	0,5379	06					11,31	06			
2008	15,2	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
2025	8,3	80,4	3	7,6	23,2	0,19	0,193	0,12	0,39	63	7,7	8,3
2022	4,9	50	1,3	5,3	22,9	0,68	0,223	0,16	0,28	28	7,2	8,3
2018	8,2	88,3	1,6	6,9	21,3	0,253	0,14	0,13	0,3	47	7,8	8,2
2017	9,8	89,5	2,3	6,1	24	0,445	0,25	0,31	0,25	36,5	8,1	8,5
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
2025	0,0036	0,0025	0,006	0,0274	0,0117	0,015	0,0025	0,1376	0,1671	0,0098	0,0041	0,0906					
2022	0,004	0,0025	0,003	0,01	0,0025	0,015	0,0034	1,08	0,1246	0,008	0,0025	0,01					
2018	0,0237	0,0025	0,0039	0,0036	0,0023	0,0129	0,0058	0,26	0,4914	0,0061	0,0043	0,0186					
2017	0,0071	0,0025	0,0049	0,0049	0,001	0,0171	0,0025	0,4229	0,29	0,0057	0,0054	0,0157					
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
2025								
2022								
2018								
2017								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. max.	Aclonifène
2022	Eau conc. moy.	Dicofol
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Hexachlorocyclohexane
2017	Eau conc. max.	Hexachlorocyclohexane

## Station : 04097740 - MABLE à CHAMPIGNY-SUR-VEUDE

Station : 04097740

Libellé : MABLE à CHAMPIGNY-SUR-VEUDE

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : LIEU-DIT LA PELLEGOUSSIERE

Coordonnées : X = 496952 ; Y = 6663033 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Champigny-sur-Veude

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0434 - LA MABLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VEUDE

Type FR : P9

### 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 : Oui Pression hydrologie : Oui  
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui  
 Pression macropolluants : Oui 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
2025	7	7	7	2	4402	115	34	9	2,61	0,77	0,2
2022	5	5	5	3	3110	58	11	3	1,86	0,35	0,1
2018	7	7	7	1	2723	156	19	1	5,73	0,7	0,04
2017	7	7	7	2	2723	145	19	2	5,33	0,7	0,07

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	
2025	629	54	42	5	7	0	0	0	16	15	1	0	0	0	0	0	8	8	0	0
2022	622	24	18	3	3	0	0	4	4	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	
2018	389	45	34	3	8	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2017	389	41	27	8	6	0	0	8	5	3	0	0	0	2	1	1	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
2025	Chlorothalonil SA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Glyphosate (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	Chloridazone desphényl (71,43)	Thiafluamide (57,14)	Propyzamide (57,14)
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Imidaclopride (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Propyzamide (60)	<b>Propiconazole (60)</b>	Isoproturon (60)	Prosulfocarbe (60)	Chlorothalonil SA (40)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	<b>Boscalid (85,71)</b>	Métazachlore OXA (71,43)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Boscalid (85,71)</b>	Ethidimuron (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métobromuron (1,467)	Diméthénamide (1,3)	Cyprosulfamide (0,612)	<b>Glyphosate (0,539)</b>	<b>Métaldéhyde (0,47)</b>	<b>AMPA (0,405)</b>	Chlorothalonil SA (0,333)	Dicamba (0,255)	Mésotrione (0,249)	Metolachlor ESA (0,223)
2022	<b>AMPA (1,551)</b>	<b>Glyphosate (0,148)</b>	Metolachlor ESA (0,113)	Isoproturon (0,112)	Prosulfocarbe (0,093)	Chlorothalonil SA (0,088)	<b>Propiconazole (0,05)</b>	Metolachlor OXA (0,027)	Métolachlore (0,026)	Métazachlore ESA (0,024)
2018	<b>Glyphosate (1,7)</b>	<b>AMPA (0,55)</b>	Metolachlor ESA (0,315)	Metolachlor OXA (0,156)	Métazachlore ESA (0,154)	<b>Chlortoluron (0,093)</b>	Métolachlore (0,09)	Métazachlore OXA (0,075)	<b>Métaldéhyde (0,06)</b>	Prosulfocarbe (0,045)
2017	Hexachlorocyclohexane (2,498)	Hexachlorocyclohexane gamma (2,46)	Chlorothalonil SA (1,6)	Diméthoate (1,53)	<b>AMPA (1,1)</b>	<b>Glyphosate (0,48)</b>	Metolachlor ESA (0,147)	Prosulfocarbe (0,129)	Métolachlore (0,059)	<b>Aminotriazole (0,04)</b>

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
2025	7,2143	48	Avril
2022	1,868	9	Octobre
2018	3,175	32	Juin
2017	8,224	23	Octobre

## Station : 04097740 - MABLE à CHAMPIGNY-SUR-VEUDE

<b>Station :</b> 04097740	<b>Libellé :</b> MABLE à CHAMPIGNY-SUR-VEUDE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> LIEU-DIT LA PELLEGOUSSIERE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 496952 ; Y = 6663033 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Champigny-sur-Veude
<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> P9	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0434 - LA MABLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VEUDE

### 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> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<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
2025		10,7		9,9	9,03	11,2	11,9	9		8,3	8,1	10,3
2022		14,6			12,7	5,4		4,9		5,2	9,4	9,42
2018		16,5		14,3	12,6	8,7	8,2	9,4		6,9	10,4	11,6
2017		12,4		12	10,7	10,8	14,5	13,5		9	12,2	9,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,4		94,9	91,1	122,9	138,2	95,9		80,4	78,3	90,1
2022		123			112,5	55,9		50,9		50	77,8	84,4
2018		134,6		151,1	136,1	90,7	91,3	103,7		71,8	88,3	94,1
2017		109,4		108,1	108,5	121,2	164,3	150,5		89,5	101,3	82,92

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,6		2,6		3		1,4		1		2,5
2022		1				1		0,9		0,7		1,3
2018		< 0,5		1,3		1,6		1,1		1,5		< 0,5
2017		1,7		1,4		1,1		2,3		1,8		1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,5		7,6		3,9		2,6		4,2		6,6
2022		5,3				4		5		4,2		4,9
2018		5,1		4,4		6,9		4		4,7		6,8
2017		5,1		4,3		5,2		6,1		5,5		5,2

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,1		14	16,9	25	23,2	18,4		13,5	11,6	9,3
2022		8,4			18,3	22,9		18,7		15,4	7,7	10,6
2018		5,4		18,1	19,4	22,6	21,3	20,5		16,6	8,2	6,3
2017		8,9		10,7	15,3	28,9	21,2	20,8		15,5	7,3	7,1

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,097		0,17		0,075		0,044		0,19		0,051
2022		0,06				0,68		0,1		0,44		0,5
2018		0,11		0,048		0,253		0,135		0,167		0,118
2017		0,105		0,041		0,094		0,38		0,238		0,445

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,053		0,193		0,051		0,061		0,086		0,077
2022		0,05				0,223		0,053		0,179		0,205
2018		0,07		0,04		0,14		0,06		0,08		0,05
2017		0,06		0,02		0,05		0,17		0,13		0,25

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,12		0,01		< 0,01		0,03		0,11
2022		0,04				0,09		0,03		0,13		0,16
2018		0,059		0,011		0,1		0,039		0,13		0,014
2017		0,31		0,009		0,025		0,19		0,2		0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		0,39		0,21		0,11		0,11		0,13
2022		0,09				0,28		< 0,01		0,24		0,17
2018		0,04		0,1		0,16		0,1		0,3		0,05
2017		0,23		0,19		0,1		0,09		0,25		0,12

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		63		40		45		27		27		30
2022		28				15		25		5,2		13
2018		47		37		32		28		23		38
2017		30,2		36,5		12,7		2,3		4,8		20

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8	7,24	8,1	8,2	8		7,7	7,8	8,3
2022		8,3			8,1	7,2		7,6		7,8	7,8	8
2018		8		8,2	8,1	7,4	7,9	8		7,8	8,3	7,9
2017		8,1		8,1	8,1	8,12	8,5	8,5		7,9	8,1	8,1

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8	8,1	8,5	8,2	8		7,7	7,8	8,3
2022		8,3			8,2	7,8		7,6		7,8	7,8	8
2018		8		8,2	8,1	8	7,9	8		7,8	8,3	7,9
2017		8,1		8,1	8,1	8,7	8,5	8,5		7,9	8,1	8,1

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		32		5,4		12		2,5		39
2022		3,4				3,6		< 2		4,8		3,6
2018		8,6		4,9		27		9,3		2,2		3,9
2017		9,5		7		2,1		26		10		5,1

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		28,8		44,8	19,5	8,31	11,7	11,1		9,96	14,7	22,2
2022		2,9			6,86	3,52		6,03		4,68	8,79	
2018		6,2		1,5		0,4		5,3		0,3		1,6
2017		4,7		4,5		1,3		25,6		2,9		2,9