

## Station : 04120500 - ERVE à SABLE-SUR-SARTHE

<b>Station :</b> 04120500	<b>Libellé :</b> ERVE à SABLE-SUR-SARTHE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> JEUNE PANNE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 449167 ; Y = 6757760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Sablé-sur-Sarthe
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Sarthe
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0487 - L'ERVE DEPUIS LA CONFLUENCE DU TREULON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<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 04120500)

### 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
2021	Red	Red	Grey	
2019	Yellow	Yellow	Green	Blue
2018	Grey		Yellow	Blue
2016	Grey		Green	
2015	Yellow	Yellow	Yellow	
2014	Green	Green	Green	
2013	Yellow	Green	Yellow	
2012	Green	Green	Green	
2011	Green	Green	Green	
2010	Green	Green	Green	
2008	Red	Red		

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2019	Blue	Blue		
2018	Blue	Blue		
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018						2018					2018		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2008						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
2021					16	09	0,589	09	43,55	05			
2019					15	10	0,852	10	21,58	06			
2018													
2016													
2015	12,8	06	0,6714	06									
2014	15,2	07	0,6851	07				14,88	09				
2013	14,3	07	0,5341	07				11,64	10				
2012	14,4	09	0,5112	09									
2011	16,1	07	0,4589	08									
2010	15,5	07	0,5887	07									
2008	15,3	10						42,06	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	
2021	7,9	84			17,9						7,9	8,1	
2019	6,9	73			20,2						7,6	8,4	
2018	8,2	74	2,2	8,2	21,1	0,23	0,11	0,076	0,13	47	7,3	8,3	
2016	8,6	91			21,2						8,1	8,3	
2015	8,78	83	3,4	7,19	18,5	0,23	0,126	0,08	0,1	26	7,7	8,23	
2014	8,91	89,1	3,2	7,27	18,2	0,2	0,115	0,04	0,07	25	8	8,3	
2013	8,69	86,8	3	9,21	19	0,197	0,212	0,09	0,09	31,5	7,8	8,15	
2012	8,44	84,5	3,5	7,44	21	0,174	0,121	0,08	0,11	31,1	7,55	8,65	
2011	8,84	90,4	4,5	5,55	19,2	0,17	0,101	0,07	0,1	32	7,95	8,45	
2010	8,82	90,8	3,1	6,76	20	0,13	0,099	0,13	0,12	36,5	7,9	8,35	
2008													

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021																	
2019	0,0116	0,0025	0,0013	0,002	0,0013	0,01	0,0138	0,1129	0,1457	0,0041	0,002	0,0247	0,05				
2018	0,0039	0,0025	0,0039	0,0039	0,0026	0,01	0,0244	0,1329	0,0443	0,0044	0,0026	0,0157					
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

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
2021								
2019								
2018								
2016								
2015								

## Station : 04120500 - ERVE à SABLE-SUR-SARTHE

Station : 04120500

Libellé : ERVE à SABLE-SUR-SARTHE

Réseaux :

RCO

Localisation : JEUNE PANNE

Coordonnées : X = 449167 ; Y = 6757760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sablé-sur-Sarthe

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0487 - L'ERVE DEPUIS LA CONFLUENCE DU TREULON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Type FR : M12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

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	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
2019	7	7	7	1	3171	142	20	2	4,48	0,63	0,06
2018	7	7	7	2	2723	137	15	3	5,03	0,55	0,11

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
2019	453	49	38	7	4	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	389	40	32	3	5	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	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
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (85,71)	Métolachlore (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)
2018	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	Métolachlore (85,71)	Bentazone (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
2019	Sulfosate (1,3)	Metolachlor ESA (1,11)	<b>Glyphosate (0,88)</b>	Metolachlor OXA (0,542)	Métazachlore ESA (0,428)	<b>AMPA (0,28)</b>	Métazachlore OXA (0,244)	Métolachlore (0,172)	Triclopyr (0,107)	<b>Nicosulfuron (0,061)</b>
2018	Metolachlor ESA (0,952)	Metolachlor OXA (0,517)	Métazachlore ESA (0,468)	Métazachlore OXA (0,314)	<b>AMPA (0,23)</b>	Métolachlore (0,148)	Propyzamide (0,095)	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Mésotrione (0,082)	<b>Nicosulfuron (0,07)</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
2019	3,587	30	Juin
2018	2,759	30	Décembre

## Station : 04120500 - ERVE à SABLE-SUR-SARTHE

<b>Station :</b> 04120500	<b>Libellé :</b> ERVE à SABLE-SUR-SARTHE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> JEUNE PANNE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 449167 ; Y = 6757760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Sablé-sur-Sarthe
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Sarthe
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0487 - L'ERVE DEPUIS LA CONFLUENCE DU TREULON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> 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
2021					10,2				7,9			
2019				11,3	10,2	6,9	7,5			7,3	11,4	11,2
2018		11,7		10,1	9,8	8,7	8,3	8,2		10,2	8,8	9,2
2016				11,2		8,6		9		10,2		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021					97				84			
2019				104	101	77	81,8			73	97	95
2018		98		100	99	92	92	89		93,8	74	81
2016				98,5		91		101		91		

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1,2		1,8		2		2,2		2,2		1,6

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

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021					16				17,9			
2019				11,6	14,6	20,2	19,8			15	8,4	7,4
2018		8		14,6	15	18,6	21,1	19,5		11,7	7,7	7,3
2016				9,6		18,1		21,2		10,8		

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,124		0,106		0,23		0,174		0,132		0,187

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,11		0,06		0,08		0,09		0,07		0,09

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,054		0,072		0,039		0,057		0,025		0,076

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,13		0,07		0,1		0,08		0,12		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		30		26		26		15		12		47

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021					8,1				7,9			
2019				8,1	8,4	7,6	7,8			7,9	7,8	7,8
2018		8,3		8,1	8,1	7,9	7,9	7,8		7,3	7,9	8,1
2016				8,3		8,1		8,2		8,1		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021					8,1				7,9			
2019				8,1	8,4	7,7	7,8			7,9	7,8	7,8
2018		8,3		8,1	8,1	7,9	7,9	7,8		7,3	7,9	8,1
2016				8,3		8,1		8,2		8,1		

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				10,3		16,4		9,8		2,4		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		22		7,3		15		7,3		12		24

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		17,2		5,2		6,4		2,4		2,6		30,6