

## Station : 04417045 - GUIGNON A SERMAGES

<b>Station :</b> 04417045	<b>Libellé :</b> GUIGNON A SERMAGES
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> D164
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 762681 ; Y = 6656407 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Sermages
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Nièvre
<b>Type FR :</b> TP21	<b>Région :</b> Bourgogne-Franche-Comté
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0217 - LE GUIGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

### 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 04417000)

### 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				
2021				
2020				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2021				
2020				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2020					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022						
2021						
2020						

## 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													
2021	14,6	08	0,608	09					15,75	09			
2020													

### 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	7,9	89	3	12	20,9	0,14	0,11	0,26	0,07	5,9	7,3	7,6
2021	8,1	88	3,9	13	17,4	0,14	0,32	0,66	0,06	11	7,4	8,5
2020	7,6	82	4,4	17	19,3	0,15	0,34	0,24	0,22	17,3	6,9	7,5

### 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																	
2021																	
2020																	

## Station : 04417045 - GUIGNON A SERMAGES

<b>Station :</b> 04417045	<b>Libellé :</b> GUIGNON A SERMAGES
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> D164
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 762681 ; Y = 6656407 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Sermages
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Nièvre
<b>Type FR :</b> TP21	<b>Région :</b> Bourgogne-Franche-Comté
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0217 - LE GUIGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON	

### 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	

## 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			11,8		9,1	7,9	8,1		9,9		10,4	
2021			13		10,45	8,6	8,56		8,1			8,4
2020							7,9		7,6	9,9	9,7	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			103		96	90	89		94		98	
2021			104		97	93	92,1		88			91
2020							87		82	95	93	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			2,2		2,3	3	1,1		1,5		2	
2021			< 0,5		1,7	1,4	3,9		1,4			0,9
2020							1,7		1	1,1	4,4	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			4,1		5,6	7,1	5,7		5,3		12	
2021			3		4,2	5,7	13		5,8			3,6
2020							6,6		6,6	10	17	

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			8,6		17,2	20,9	19,3		11,7		11,2	
2021			4		10,5	16,7	17,2	17,1	17,4			3,8
2020							19,3		18	12,1	12,6	

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,059		0,094	0,14	0,14		0,082		0,061	
2021			< 0,02		0,069	0,075	0,14		0,1			< 0,02
2020							0,12		0,15	< 0,02	0,07	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,05		0,09	0,11	0,1		0,07		0,11	
2021			0,01		0,05	0,08	0,32		0,09			0,04
2020							0,11		0,1	0,13	0,34	

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,14		0,09	0,11	0,06		0,26		< 0,01	
2021			0,02		0,66	0,12	0,06		0,03			0,04
2020							0,19		0,09	0,24	0,09	

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			< 0,01		0,07	0,05	0,03		0,02		0,01	
2021			0,02		0,03	0,05	0,06		0,04			0,02
2020							0,22		0,04	0,05	0,04	

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			5,9		4,9	4,2	3,7		4,1		5,6	
2021			8,2		11	11	2,9					9,4
2020							4		1,3	17,3	5,28	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			7,6		7,4	7,4	7,3		7,3		7,6	
2021			7,6		7,6	7,4	7,4	8,5	7,4			7,6
2020							7,5		7,3	6,9	7,4	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			7,6		7,4	7,4	7,3		7,3		7,6	
2021			7,6		7,6	7,4	7,4	8,5	7,4			7,6
2020							7,5		7,3	6,9	7,4	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			9,6		17	20	9,7		18		48	
2021			3		10	30	180		9,8			5,8
2020							8,5		3,6	65	150	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			6,6		15	17	9,6		13		34	
2021			3		5	20	102		8,8			6,7
2020							7,5		3,6	34	100	