

## Station : 04440008 - SILLONDRE A CHASNAY

Station : 04440008

Libellé : SILLONDRE A CHASNAY

Réseaux :

RD

Localisation : D196

Coordonnées : X = 713761 ; Y = 6682948 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chasnay

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2167 - LE MAZOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP10

### 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 : 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 04046500)

### 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
2018				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018						
2017						
2016						

## 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
2018													
2017	18,2	07	0,4978	07					9,18	06			
2016													

### 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
2018	7	69	1,8	2,4	14,3	0,065	0,05	0,05	0,04	19,9	7,3	7,6
2017	8,7	81	0,9	2,8	13,8	0,094	0,1	0,06	0,05	22,8	7,2	7,5
2016	8,4	84	1,1	3,3	14,2	0,11	0,1	0,08	0,06	35,5	7,2	7,4

### 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
2018																	
2017																	
2016																	

## Station : 04440008 - SILLONDRE A CHASNAY

<b>Station :</b> 04440008	<b>Libellé :</b> SILLONDRE A CHASNAY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> D196
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 713761 ; Y = 6682948 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Chasnay
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Nièvre
<b>Type FR :</b> TP10	<b>Région :</b> Bourgogne-Franche-Comté
<b>Masse d'eau :</b> FRGR2167 - LE MAZOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	

### 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
2018			10,1		9,6	9,5	9,1		9		7	
2017			10,5		9,2	8,7	8,9		9		9	
2016			10,2		9,9	9,4	9		8,4		9,3	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			94		92	95	91		89		69	
2017			96		89	86	85		87		81	
2016			96		94	90	90		84		89	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,6		0,8	< 0,5	0,6		1,8		< 0,5	
2017			0,8		0,9	0,7	0,9		< 0,5		< 0,5	
2016			0,6		0,5	1,1	0,9		0,6		< 0,5	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			1,3		1,9	1,6	2,4		1,6		1,5	
2017			1,2		2	2,5	1,5		1,4		2,8	
2016			1,2		1,4	1,4	1,7		3,3		1,4	

#### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			11,3		12,4	14,1	14,3		13,3		12,9	
2017			10,5		13	13,8	12,5		12,2		9,7	
2016			11,8		12,3	12,4	14,2		14,1		11,7	

#### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			< 0,02		0,059	0,04	0,058		0,059		0,065	
2017			0,024		0,045	0,049	0,053		0,041		0,094	
2016			0,028		0,043	0,037	0,043		0,11		0,042	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,01		0,05	0,03	0,03		0,04		0,03	
2017			< 0,01		0,04	0,02	0,04		0,03		0,1	
2016			0,03		0,05	0,04	0,03		0,1		0,04	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,01		0,02	< 0,01	0,05		0,05		0,03	
2017			0,01		0,03	0,04	0,06		0,02		0,03	
2016			< 0,01		0,08	0,02	0,04		0,02		0,01	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			< 0,01		0,04	0,03	0,04		0,02		0,02	
2017			0,01		0,03	0,05	0,04		0,02		0,03	
2016			< 0,01		0,03	0,02	0,02		0,06		0,04	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			19,6		15,3	12,9	19,9		18,1		14	
2017			22,8		19	18,9	16,8		18,2		21,4	
2016			21,5		15,6	16,1	15,8		15		35,5	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,3		7,5	7,4	7,4		7,6		7,6	
2017			7,3		7,2	7,4	7,3		7,4		7,5	
2016			7,2		7,3	7,3	7,4		7,4		7,2	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,3		7,5	7,4	7,4		7,6		7,6	
2017			7,3		7,2	7,4	7,3		7,4		7,5	
2016			7,2		7,3	7,3	7,4		7,4		7,2	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			< 2		3,7	4,3	3,3		12		4,7	
2017			2,9		8,6	3,3	6,8		< 2		11	
2016			2,2		3,2	8,1	2,6		11		9,7	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			2		5,3	5,4	5,7		10		4,7	
2017			3,6		8,7	3,3	5,7		1,5		14	
2016			2,6		4,4	5,7	3,7		15		9,6	