



# CONSEIL DEPARTEMENTAL DU LOIRET

Direction Services aux Territoires

Adresse postale : Département du Loiret – 45945 Orléans

Tél. : 02 38 25 48 48 - Fax : 02 38 25 48 00

Courriel : [dattractivitedesterritoires@loiret.fr](mailto:dattractivitedesterritoires@loiret.fr)

## RAPPORT DE SYNTHESE DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

### ANNEE 2023

**Station : TRIGUERES (034532902000)**

Si vous souhaitez des précisions et un échange au sujet de ce document de synthèse, le chargé de territoire se tient à votre disposition pour vous rencontrer.  
([denis.mougel@loiret.fr](mailto:denis.mougel@loiret.fr) – 02 38 25 48 22)

#### 1. Commentaires

Fonctionnement satisfaisant de cette station, par temps sec.

Le débitmètre en entrée station est en panne depuis le printemps. Sa remise en service est nécessaire.

La DDT demande qu'un suivi des déversements en tête de station soit mis en place, pour respecter la réglementation : après vérification il n'y a pas de déversement en tête de station (au niveau du trop-plein du poste de relevage principal).

Compte tenu de la situation sanitaire les boues évacuées en valorisation agricole en 2022 ont été préalablement chaulées pour les hygiéniser.

Les contraintes spécifiques liées au Covid 19 sont désormais levées. La valorisation agricole des boues peut donc à nouveau être envisagée sans chaulage préalable.

#### 2. Données générales réseau

Maître d'ouvrage : Triguères

Exploitant : Triguères

Date du dernier diagnostic : janvier 2002

Type de réseau : Séparatif

Longueur : 4735 ml

Nombre de branchements : 225

Estimation de la population raccordée : 562 habitants

Estimation des rejets autres que domestiques : 0 EH

### 3. Ouvrages particuliers du système de collecte

#### 3.1 Postes de relèvement

Libellé	Commune	Nomenclature	Télégestion	Branchements amont	Nb de pompes
Poste d'alimentation de la step	Triguères	TP vers bassin d'orage	Non	225	2
Poste de la mairie	Triguères	Pas de TP	Non		2
Poste de l'île	Triguères	Pas de TP	Non		2
Poste du camping	Triguères	Pas de TP	Non		2
Poste du Livernais	Triguères	Pas de TP	Non		2
Poste du moulin	Triguères	Pas de TP	Non		2

#### 3.2 Déversoir d'orage et trop pleins

Aucun déversoir recensé

### 4. Rejets « autres que domestiques »

Aucun rejet autre que domestique recensé

### 5. Données générales station

Maître d'ouvrage : Triguères

Exploitant : Triguères

Constructeur : MSE

Milieu récepteur : l'Ouanne

Chargé de territoire : Denis MOUGEL

Commune d'implantation : Triguères

Date de la mise en service : 24/07/2006

Capacité constructeur : 600 EH (36 kg DBO<sub>5</sub>/j)

Débit nominal : 100 m<sup>3</sup>/j

Référence réglementaire : 08/04/2003

Type de traitement : Boues activées

Date du plan d'épandage : 08/04/2003

## 6. Exigences réglementaires station

Paramètres	Concentrations maximales (mg/l)	Concentrations réductrices (mg/l)	Rendements minimaux (%)	Nombre de bilans d'autosurveillance	Tolérances maximales
MES	30			1 bilan par an	
DCO	90				
DBO <sub>5</sub>	25				
NK (*)		-			-
NGL (*)	15	-			-
PT (*)	2	-			-
NO <sub>2</sub> (*)		-			-
NO <sub>3</sub> (*)		-			-

(\*) Moyenne annuelle pour les paramètres azote et phosphore.

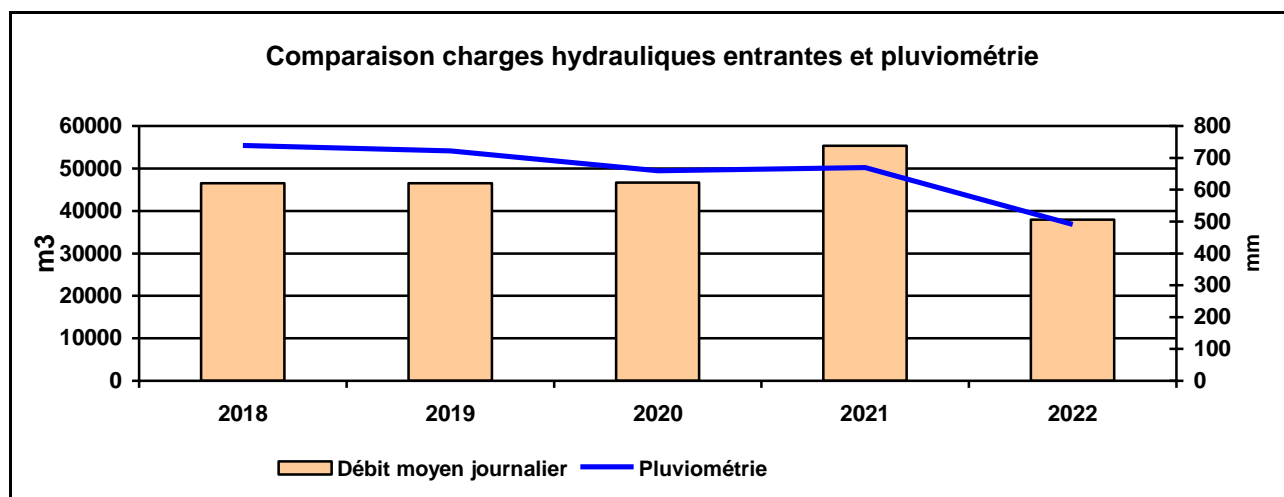
## 7. Charges hydrauliques station - Mensuel

Mois	Débit entrée (m <sup>3</sup> /j)	Pluviométrie (mm)
Janvier	152	58,4
Février	99,1	12,6
Mars	99,8	91,3
Avril	*	41,4
Mai	*	31,3
Juin	*	34,6
Juillet	*	95,4
Août	*	52,7
Septembre	*	43,4
Octobre	*	63,6
Novembre	*	77
Décembre	*	54,4
Débit moyen (m3/j)		
Débit minimum (m3/j)		
Débit maximum (m3/j)		

(\*) Panne du débitmètre d'entrée

## 8. Charges hydrauliques station - Annuel

Année	Volume traité (m³/an)	Pluviométrie annuelle (mm/an)
2015	45836	610
2016	45961	814
2017	43965	767
2018	61353	738
2019	41079	722
2020	46239	660
2021	55749	670
2022	37964	491
2023	/	656



## 9. Charges organiques station

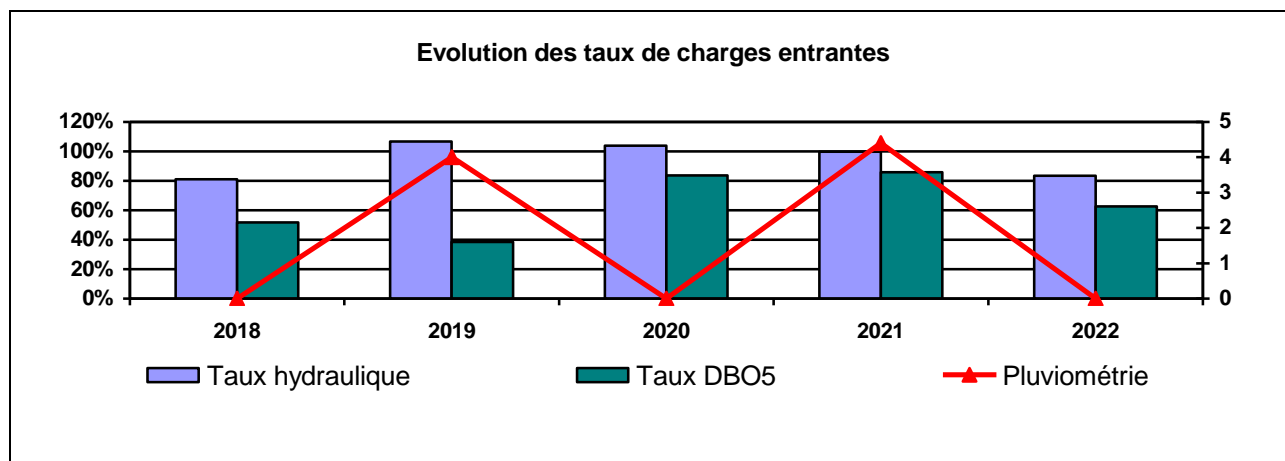
### Charges organiques station – bilans réalisés (absence de A2 et A5)

Date	Débit	Charge hydraulique	MES			DCO			DBO <sub>5</sub>			Charge organique	NK			NGL			Pt			Pluviométrie	Température
			E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt		E	S	Rdt	E	S	Rdt	E	S	Rdt		
			kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%		kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%	kg/j	mg/l	%		
03/07/2023	85,5	85,5	3,25	2	94,4	11,1	41	66,7	5,05	3	94,6	14	4,28	2,3	95,1	4,37	2,49	94,9	0,444	0,39	92,1	0	20,3
19/12/2022	83,5	83,5	30,9	14,2	96,8	50,1	58	91,8	22,5	8,28	97,4	62,6	7,6	28,4	73,6	7,6	28,8	73,3	0,778	0,497	95,5	0	9,7
20/10/2021	99,7	99,7	56,6	6,40	98,9	93,7	34	96,4	30,9	2,40	99,2	85,9	7,31	3,30	95,5	7,31	4,63	93,7	1,15	0,390	96,6	4,40	15,3
27/05/2020	104	104	57,0	15	97,3	92,7	50	94,4	30,2	7	97,6	83,8	14,0	21,9	83,8	14,0	22,2	83,6	1,56	1,61	89,3	0	18,3
12/11/2019	107	107	20,9	11	94,4	38,4	30	91,6	13,9	4,50	96,5	38,6	5,47	11,3	77,9	5,72	14,3	73,3	0,630	2,73	53,7	4	11,6
29/08/2018	81,1	81,1	26,9	6,40	98,1	47,8	30	94,9	18,7	2,30	99	51,8	6,25	2,60	96,6	6,30	3,29	95,8	0,693	0,960	88,8	0	20
02/10/2017	87,5	87,5	19,6	7,20	96,8	32,4	30	91,9	9,62	4,40	96	26,7	4,70	5,20	90,3	4,75	5,86	89,2	0,528	1,98	67,2	5	0
Norme				30			90			25						15			2				

## 10. Évolution des charges entrantes station

		2019	2020	2021	2022	2023
Charge hydraulique (m³/j)	moy	107	104	99,7	83,5	85,5
Charge organique (kg DBO <sub>5</sub> /j)	moy	13,9	30,2	30,9	22,5	5,05*
	min					
	max					
Moyenne par rapport aux capacités nominales	% hydr.	107	104	99,7	83,5	85,5
	EH	712	693	665	557	570
	% orga.	38,6	83,8	85,9	62,6	14*
	EH	231	503	515	376	84,1*

(\*) Valeur anormalement faible et non représentative en 2023



## 11. Visites et tests réalisés au cours de l'année 2023

### 11.1 Interventions du SATESE

Bilan 24 heures : 1

#### VISITES AVEC ANALYSES

Date	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO <sub>5</sub> (mg/l)	NTK (mg/l)	NGL (mg/l)	Pt (mg/l)
03/05/2022	6,8	33	4	21,1	21,2	0,49
<b>Normes</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>25</b>		<b>15</b>	<b>2</b>

### 11.2 Tests réalisés par l'exploitant

Mois	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/l)			
	moy	min	max	nb	moy	min	max	nb	moy	min	max	nb
Janvier	2,5	0	10	4	1,25	0	5	4	0,7	0,2	2	4
Février	2,5	0	10	4	3,75	0	10	4	0,475	0	1,5	4
Mars	16	0	60	5	1	0	5	5	0,86	0,2	2	5
Avril	12,5	0	30	4	0	0	0	4	1,93	0,2	2,5	4
Mai	0	0	0	4	0	0	0	4	0,825	0,2	2,5	4
Juin	2	0	10	5	0	0	0	5	0,24	0	0,4	5
Juillet	0	0	0	4	8,75	0	25	4	0,4	0,4	0,4	4
Août	2,5	0	10	4	1,25	0	5	4	0,35	0,2	0,4	4
Septembre	2	0	10	5	4	0	5	5	0,36	0,2	0,6	5
Octobre	0	0	0	4	7,5	0	10	4	0,2	0,2	0,2	4
Novembre	2,5	0	10	4	8,75	0	25	4	0,65	0,2	1	4
Décembre	2	0	10	5	0	0	0	5	0,56	0,2	2	5

## 12. Boues extraites de la file eau

Mois	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Quantité de boues (kg MS)	744	423	133	293	436	432	576	580	725	273	140	144

Année	Volume traité (m³/an)	Boues produites A6 (kg MS/an)
2015	45836	4900
2016	45961	6798
2017	43965	5620
2018	61353	7586
2019	41079	7201
2020	46239	5880
2021	55749	6750
2022	37964	6052
2023	/	4 901

## 13. Quantité de boues évacuées

En 2023 les boues ont été valorisées en agriculture après chaulage (suivi par Valterra)

Destination finale des évacuations annuelles	Matière sèche (t)
Épandage agricole sur la commune de Triguères	5 (hors chaux)

Année	Boues évacuées (t MS)
2015	0
2016	6,77
2017	5,15
2018	5.5
2019	5.4
2020	/
2021	8 (hors chaux)
2022	6 (hors chaux)
2023	5 (hors chaux)

## 14. Sous-produits évacués de la station

Sous-produits	Quantité (t)	Destinations
Refus de dégrillage	0,4	Usine d'incinération
Sables	Absence d'information	
Huiles / graisses	Absence d'information	

## 15. Consommation électrique station

Mois	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Énergie (kWh/j)	131	128	98,1	77,3	97,2	106	101	81,9	104	105	91,1	122

### 15.1 Evolution de la consommation énergétique

Année	Volume traité (m³/an)	Énergie (kWh/an)
2015	45836	46932
2016	45961	50289
2017	43965	43085
2018	61236	49702
2019	41079	42128
2020	46239	41564
2021	55749	52264
2022	37964	40496
2023	/	37 718

## 16. Réactifs station

Année	Eau (S14)		Boue (S15)	
	Chlorure ferrique (l/an)	Polymères (kg/an)	Chaux (kg/an)	Polymères (kg/an)
2017	2400	0	0	0
2018	3120	0	0	0
2019	3180	0	0	0
2020	3035	0	0	0
2021	3990	0	1500	0
2022	3336	0	1070	0
2023	3696	0	300	0

Denis MOUGEL  
Chargé de territoire  
Conseil départemental du Loiret