

RAPPORT ANNUEL 2017

L'HÔTELLERIE

Station :	L'HÔTELLERIE	Code Station :	031433401000
Type de station :	Biodisques	Maître d'ouvrage :	S.I.T.E. de Lisieux
Exploitation :	S.I.T.E. de Lisieux	Maître d'œuvre :	SOGETI
Mise en service :	Décembre 2016	Constructeur :	SAUR
Commune raccordée :	L'HÔTELLERIE	Capacité nominale :	280 EH
Bassin versant :	Touques	Nombre de raccordés :	180 EH
Milieu récepteur proche :	La Paquine	Nombre de saisonniers :	0 EH
Type de réseau :	100% Séparatif		

Textes de référence :

Arrêté du 21 juillet 2015

Arrêté préfectoral : 2 Novembre 2015

Seuils d'autorisation de rejet de la nouvelle station d'épuration

	DBO5	DCO	MES	NTK	Pt
Concentration moyenne journalière maximale (mg/L)	35	125	30	40	10
Rendement minimum	91%	87%	93%	53	35

Fréquence des analyses : un bilan 24h tous les 2 ans

SYNTHESE D'EXPLOITATION :

- Charge hydraulique de l'installation **conforme**.
- **Bonne qualité** de traitement typique des disques biologiques (voir Analyse de terrain).
- Les **coûts énergétiques sont faibles** comparativement au système de lagune aérée.
- La pousse des roseaux fût faible en 2017.

RAPPORT ANNUEL 2017

L'HÔTELLERIE

Résultats de l'auto surveillance nouvelle station.

Un prélèvement 24 h a été réalisé le 26/06/2017.

Prochaine analyse prévue en septembre 2018

Contrôle de terrain

	Type de prélèvement	PH	N-NH4 mg/L	N-NO2 mg/L	N-NO3 mg/L	O2 mg/L
Entrée	Inst - 14/11/2017	7.25	8	-	-	-
Sortie	Inst - 14/11/2017	7.59	0	0	11	-

Le traitement produit une bonne aération avec une nitrification performante, typique d'un traitement de type disques biologiques. Cette bonne oxygénation est propice à l'activité des bactéries responsables de l'épuration des eaux usées (bonne dégradation de la DCO et de la DBO5)

Suivi hydraulique

Débit mesuré le 13/12/2016 sur la nouvelle station d'épuration : **11 m3/jour**.

Bilan des consommations Eau et d'énergie

Consommation électrique 2017 : **3 104 KW** (**25 057 KW** en 2016)

Consommation d'eau potable 2017 : **14 m3**

RAPPORT ANNUEL 2017

L'HÔTELLERIE

Bilan des déchets produits

MOIS	Estimation Déchets dégrilleurs		Curage/ nettoyage	
	VOLUME EVACUE	DESTINATION	QUANTITEE EVACUEE	DESTINATION
	Kg		Kg	
JANVIER	33	STEP LISIEUX	0	
FÉVRIER	44	STEP LISIEUX	0	
MARS	55	STEP LISIEUX	0	
AVRIL	44	STEP LISIEUX	0	
MAI	44	STEP LISIEUX	0	
JUIN	44	STEP LISIEUX	3700	Step Lisieux
JUILLET	44	STEP LISIEUX	0	
AOÛT	55	STEP LISIEUX	0	
SEPTEMBRE	44	STEP LISIEUX	0	
OCTOBRE	55	STEP LISIEUX	0	
NOVEMBRE	33	STEP LISIEUX	0	
DÉCEMBRE	44	STEP LISIEUX	0	
TOTAL	539		3700	
MOYENNE	45		3700	
MINIMUM	32,985		0	
MAXIMUM	54,975		3700	
Prévison			1	
Réalisé			1	

Boues d'épuration :

Les boues de station sont stockées sur les quatre filtres plantés de roseaux.

Estimation théorique de la production de boue :

Pollution traitée sur l'installation (analyse 24h 2016) EH : 84 EH/J.

Les systèmes de disques biologiques produisent 45g/EH/J.

Donc la production de boue journalière est de 3,78kg par jour.

Production annuelle estimée : 1380 kg

RAPPORT ANNUEL 2017

L'HÔTELLERIE

Observations liées à l'exploitation :

- La pousse des roseaux a été très faible sur l'année 2017 (voir photo) à cause d'une quantité d'eau trop importante au pied. La pousse de printemps sera à observer afin éventuellement de déclencher une nouvelle plantation



- Les buses de nettoyage du compacteur ont été équipés pour un rinçage plus fréquent et plus efficace.

Actions réalisées en 2017

- Intervention de débouchage du réseau en amont de la station (entreprise Chesnot) (janvier)
- Modification des alarmes du dégrilleur (mars)
- Installation d'une bouée de sécurité (mars)
- Plantation des roseaux (avril)
- Nettoyage des bâches (juin)
- Finition des espaces verts et de la voirie (application d'une émulsion sur la voirie).
- Débroussaillage et remplacement de charmilles.
- Plantation d'une jachère fleurie (Août)
- Réparation de la clôture près du portail (septembre)
- Contrôle de l'armoire électrique. (Aucunes remarques) (septembre)
- Installation du panneau « charte d'entretien des espaces publics » et curage du réseau EU de la commune par l'entreprise Bouillet (octobre)

Actions prévues en 2018

- Une analyse d'autosurveillance sera réalisée en septembre 2018
- Contrôle électrique réglementaire : sans objet
- Surveillance de la pousse des roseaux au printemps, en cas d'absence de reprise, une nouvelle intervention de plantation sera réalisée.
- Graissage tous les 3 mois.
- Nettoyage des bâches et du dégrilleur.
- **Une fois par mois** : un relevé des compteurs.
- **Une fois par an** : un curage des bâches intermédiaires.