CULLETTIVITÀ DI CORSICA
COLLECTIVITÉ DE CORSE
Offiziu d'Ecchippamentu Idrolicu di Corsica
Office d'Équipement Hydraulique de Corse

Service d'Assistance Technique à l'Exploitation des Stations d'Épuration

agence de l'eau
RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

VISITE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

VALLECALLE - Village

060920333001

REFERENCES DU RAPPORT			
Finalité de la visite	Visite avec tests	Date	18/10/2022
Rédaction	Sandrine GALLETTI FURFARO	Date	16/01/2023
Technicien SATESE	Sandrine GALLETTI FURFARO	Météo - Jour de la visite	Beau
		Météo - Jour(s) précédent(s)	Beau
Personne(s) rencontrée(s)	Monsieur HERNANDEZ Amilca (préposé communal en charge de l'entretien de la station d'épuration)		

DESCRIPTIF GENERAL DE LA STATION			
Type d'épuration	Filtres plantés de roseaux	Mise en service	01/04/2005
Maître d'ouvrage	Commune de VALLECALLE	Constructeur	SOCOMATRA/EUFIM
Exploitant	Commune de VALLECALLE	Capacité (EH)	250
Milieu récepteur	Ruisseau de Cicendolle	Capacité (kg de DBO_5/j)	15
Code ouvrage	060920333001	Capacité (m^3/j)	45
Communes raccordées	VALLECALLE		

Office d'Équipement Hydraulique de Corse
Avenue Paul GIACOBBI – B.P. 678
20601 BASTIA CEDEX
Tel : 04 95 30 93 93 - Télécopie : 04 95 30 50 29 - Mél : satese@oehc.fr

SYNTHESE	
Réseau	Les chasses (à priori au nombre de 3) n'ont pas été positionnées sur le plan du réseau et n'ont pas été vérifiées par le SATESE. Il a été noté dans une précédente visite la présence de matières blanchâtres (petit lait ou autre ?) autour des répartiteurs sur le lit alimenté et également la présence d'un léger dépôt (saumure ou autre ?) à la surface de la chasse N°2. Il semble d'ailleurs que cela soit toujours le cas lors de la présente visite. Par ailleurs, lors de la visite en date du 27/03/18, il avait pu être observé la présence de déchets de type abats. Se pourrait-il que ponctuellement un abattoir artisanal rejette dans le réseau d'assainissement ? A priori, au moins une prise d'eau pluviale serait raccordée au réseau d'assainissement au regard des arrivées de sables récurrentes.
Entrée	Ce jour, l'effluent en entrée était visuellement caractéristique d'une eau usée domestique.
Poste de relevage	Absence de poste de relevage sur cette station.
Prétraitements	Présence d'un dégrilleur manuel avec un entrefer de 2,5 cm.
Biologique	Deux filtres plantés de roseaux pour le 1er étage (filtre Al le plus éloigné de l'accès aux filtres du 1er étage) et deux filtres plantés de roseaux pour le 2nd étage (filtre B2 le plus proche du canal de comptage de l'effluent traité).
Clarificateur	Absence de clarificateur sur cette station.
Boues	Les boues restent principalement cantonnées à la surface des filtres du 1er étage.

Mesures / Autosurveillance	L'arrêté ministériel du 21/07/2015 demande que: - pour les stations d'épuration entre 200 EH et 500 EH, un bilan 24 H soit réalisé tous les deux ans, sur les paramètres pH, débit, température, MES, DBO5, DCO, NH4, NTK, NO2, NO3, Pt. - l'exploitant passe sur les ouvrages à une fréquence minimale d'une fois par semaine. Le dernier bilan a été réalisé par le SATESE de Corse du 18 au 19 août 2014. Les charges correspondantes en EH étaient les suivantes 182 EH pour la charge hydraulique et 139 EH pour la charge organique. En 2021, un B24H a été réalisé du 04 au 05 Novembre par la société Assistance Technique 2B. Les données de ce B24H n'ont pas été déposées sur le portail Mesures de Rejet de l'Agence de l'Eau. Les charges correspondantes en entrée station étaient les suivantes 75 EH pour la charge hydraulique et 94 EH pour la charge organique. A noter que l'angle de 90° du déversoir triangulaire présent dans le canal de comptage en sortie station ne permet pas d'effectuer une mesure de débit correcte (plage de mesure non adaptée). Prévoir un déversoir triangulaire de 28°4' ou de 30°. A priori absence de cahier de vie et de cahier d'exploitation. Une fiche d'entretien a été fournie à la commune en fin de la visite du 11/10/2021. La photocopier en douze exemplaires (une par mois) qui constitueront le cahier d'exploitation.
Milieu naturel	Le rejet de l'effluent se fait dans un thalweg et rejoint le ruisseau de Cicendolle (non accessible à cause de ronciers).

CONCLUSIONS
L'employé communal signale plusieurs points ce jour : - trois maisons en construction vont prochainement être raccordées à la station d'épuration - le curage des boues va être prochainement réalisé conjointement avec la commune de Rapale Concernant la station d'épuration, on peut signaler ce jour que : - Les abords sont propres - Le dégrilleur est propre. - La chasse du 1er étage est propre et fonctionnelle. L'employé communal indique un remplacement d'un des flexibles il y a de cela trois mois. Présence d'espèces adventives à arracher sur les filtres du 1er étage car elles ont tendance à étouffer les roseaux. - La chasse du 2nd étage est propre et fonctionnelle. Il faut signaler toutefois un léger débit de fuite. L'employé signale le remplacement d'un des flexibles il y a de cela environ un mois. A signaler un des caillebotis abimé → à remplacer. Des espèces adventives sont toujours présentes dans le filtre planté B2 → à arracher. - le rejet avant ruisseau était accessible.

Le Technicien du Service d'Assistance Technique à l'Exploitation des Stations d'Epuration,

Sandrine GALLETTI FURFARO

La responsable du Service d'Assistance Technique à l'Exploitation des Stations d'Epuration,

Marilyne FERLAY

DETAILS DE LA VISITE

Prétraitement

Dégrilleur statique			
Etat	Etat satisfaisant	Commentaires	Dégrilleur propre ce jour.

Filtration

Filtres plantés de roseaux du premier étage

Observations sur l'entretien

Ouvrage de chasse du 1er étage propre et fonctionnel. L'employé communal signale qu'un des flexibles a été changé il y a de cela trois mois.
Filtre A1 alimenté ce jour.
Sur les filtres du 1er étage, présence d'espèces adventives à arracher (car elles étouffent les roseaux) et il faut creuser la terre présente ou éventuellement rehausser la hauteur du muret derrière le filtre A2.

Filtres plantés de roseaux du second étage

Observations sur l'entretien

Ouvrage de chasse du 2nd étage propre et fonctionnel. Il faut toutefois signaler un léger débit de fuite.
L'employé communal signale également le remplacement d'un flexible il y a environ un mois de cela.
Filtre B2 alimenté ce jour.
Présence d'espèces adventives à arracher.
Terre à creuser autour du filtre B1 ou éventuellement rehausser le muret du filtre B1.

ANALYSES ET TESTS

Analyses et tests

Tests				*Commentaires*
Paramètre	Entrée	Sortie	Méthode	Prélèvement réalisé à 9h30 au niveau du point de rejet en sortie station car peu de débit dans le canal de sortie de l'effluent traité. Ce jour, l'effluent en sortie station était clair mais légèrement teinté jaunâtre.
pH		7,2	Sonde	
Température (°C)		17,4	Sonde	
Conductivité (µS/cm)		1168	Sonde	
O2 dissous (mg/l)		8	Sonde	

ANNEXES PHOTOS



Photo 1 : Vue du dégrilleur propre ce jour



Photo 2 : Vue de l'intérieur de la chasse du 1er étage propre et fonctionnelle ce jour. A signaler qu'un des flexibles a été remplacé il y a de cela trois mois

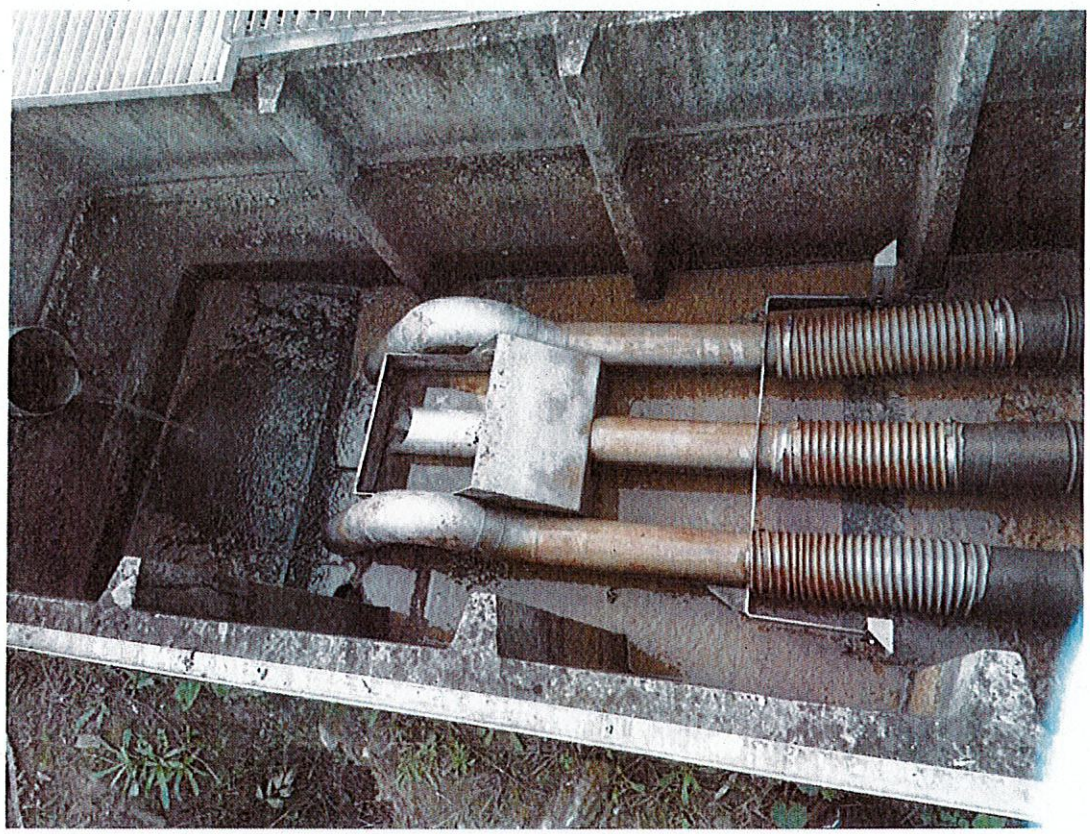

Photo 3 : Vue de l'ouvrage de chasse du 1er étage une fois vidée



Photo 4 : Filtre A1 alimenté ce jour



Photo 5 : Vue du filtre A2 du 1er étage (le plus proche du portail d'accès aux filtres)



Photo 6 : Arrière du filtre A2 du 1er étage avec muret à remonter ou terre à creuser pour éviter que la terre du talus surpolmbant le filtre ne tombe à l'intérieur



Photo 7 : Vue de l'intérieur de la chasse du 2nd étage avec un des flexibles remplacé il y a environ un mois



Photo 8 : Filtre B2 alimenté ce jour et présence d'un léger débit de fuite



Photo 9 : Vue du filtre B1 du 2nd étage et arbuste à déraciner au-dessus du filtre



Photo 10 : Filtre B1 avec muret à rehausser ou terre à creuser au niveau du muret



Photo 11 : Vue du filtre B2 du 2nd étage alimenté ce jour avec espèces adventives à arracher



Photo 12 : Vue du canal de comptage de l'effluent en sortie station. Ce jour peu d'arrivée d'effluent dans le canal. Le prélèvement en sortie station pour effectuer les tests de terrain ont été réalisés au niveau du point de rejet

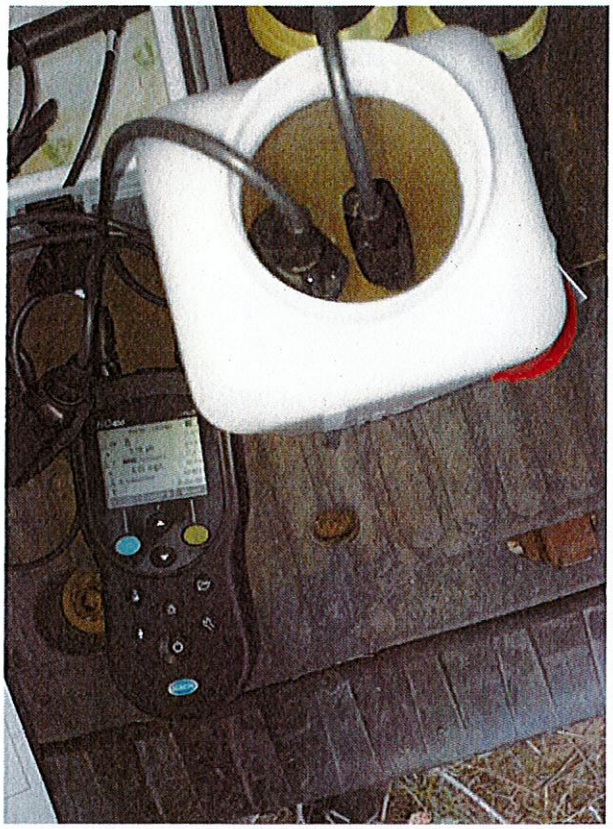

Photo 13 : Tests de terrain sur échantillon prélevé en sortie station. Effluent clair et teinté légèrement jaunâtre