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 analyses	Date	31/05/2022
Rédaction	Sandrine GALLETTI FURFARO	Date	26/09/2022
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.corsica

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 très concentré avec MES blanches caractéristiques d'une fromagerie.
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, DB05, DCO, NH4, NTK, N02, N03, 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. 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. A noter que l'angle de 90 ^{0} 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
Concernant la station d'épuration, on peut signaler ce jour que : - Les abords sont propres - Le dégrilleur est propre mis à part la présence de quelques pierres - La chasse du 1er étage est propre et fonctionnait. L'employé communal indique un remplacement d'un des flexibles 15 jours avant la visite du SATESE. - Les roseaux ont été faucardés début janvier fin février 2022 et les roseaux sont en repousse avec une hauteur moyenne d'environ 2 m - La chasse du 2nd étage était propre ce jour. L'employé communal indique qu'elle fonctionne. A signaler un des caillebotis abimé → à remplacer Des espèces adventives sont toujours présentes dans le filtre planté B2→ à arracher.

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

Postes de relèvement et prétraitements

Dégrilleur statique			
Etat	Satisfaisant	Commentaires	Dégrilleur propre ce jour hormis la présence de quelques pierres (on constate quand même que la quantité de pierres est moins importante que lors des dernières visites).

Filtration

Filtres plantés de roseaux du premier étage

Observations sur l'entretien

Chasse du 1er étage propre et fonctionnelle ce jour. Un des filtres a été changé 15 jours avant la visite du SATESE.
Filtre A1 alimenté ce jour.
Filtres du 1er étage avec faucardage réalisé début janvier jusqu'à fin février 2022. La hauteur des roseaux en repousse est d'environ 2m.

Filtres plantés de roseaux du second étage

Observations sur l'entretien

La chasse du 2nd étage était propre ce jour. L'employé communal indique qu'elle fonctionne.
A signaler un des caillebotis abimé → à remplacer
Des espèces adventives sont toujours présentes dans le filtre planté B2 → à arracher.
Filtre B2 alimenté ce jour.
Filtres du 2nd étage avec faucardage réalisé début janvier jusqu'à fin février 2022. La hauteur des roseaux en repousse est d'environ 1m.

Analyses et tests

Analyses					Commentaires
Paramètre	Entrée (mg/l)	Sortie (mg/l)	Rendement (%) Concentration	Bypass (mg/l)	
DBO5	3400	11	99,7		En entrée station, prélèvement réalisé à 9h20 à l'arrivée dans le dégrilleur et en sortie station, à 9h30 au niveau du point de rejet en sortie station. Ce jour, l'effluent arrivant à la station était très concentré avec des MES blanches et l'effluent en sortie station était clair mais teinté jaunâtre. Selon les critères du SATESE pour le type de filière concerné et du point de vue de la dégradation de la pollution organique, la qualité de l'effluent est TRES BONNE. A titre indicatif, la qualité de l'épuration serait CONFORME à la règlementation en vigueur. A signaler une valeur importante en conductivité en sortie station (2017 µs/cm).
DCO	4660	66	98,6		
MES	860	18	97,9		
$NH4^+$		4,12			
$NO3^-$		66,39			
$NO2^-$		0,6			
NTK	188,72	7,64	96		
PT	36,6	13	64,5		
O2 Dissous		7,81			
pH	8	7,4			
T °C	8,1	20,5			
Cond. µs/cm		2017			

ANNEXE PHOTOS

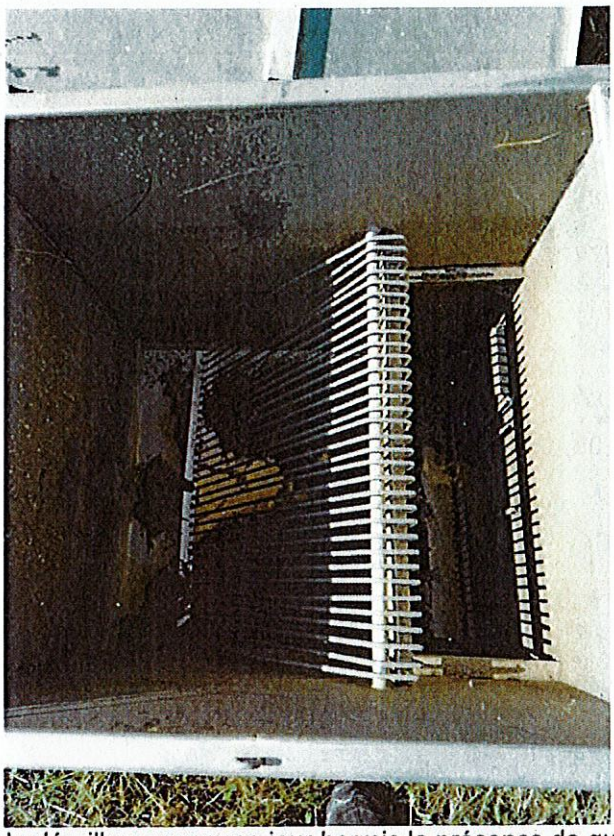

Photo 1 : Vue du dégrilleur propre ce jour hormis la présence de quelques pierres

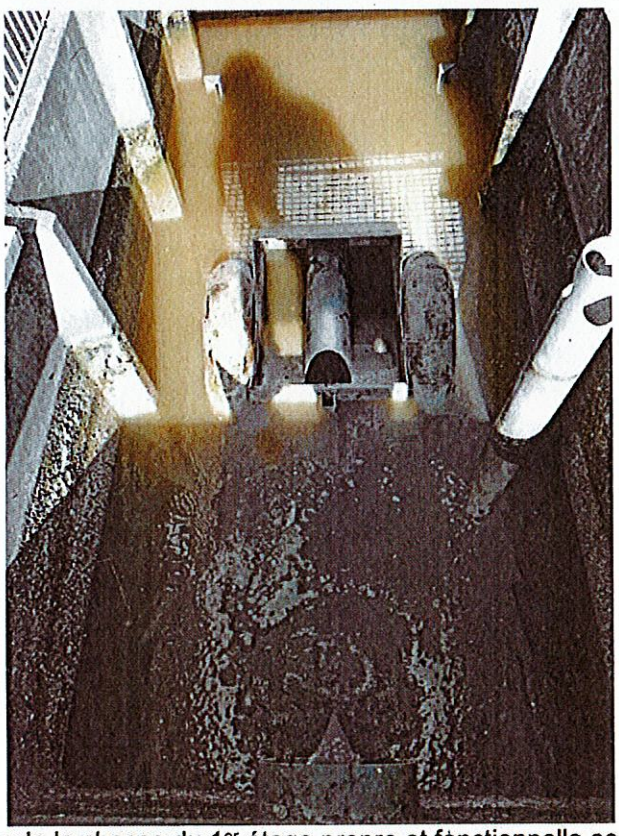

Photo 2 : Vue de l'intérieur de la chasse du 1er étage propre et fonctionnelle ce jour. A signaler qu'un des flexibles a été changé 15 jours avant la visite du SATESE



Photo 3 : Filtre A1 alimenté ce jour



Photo 4 : Vue des filtres du 1er étage avec faucardage réalisé début janvier jusqu'à fin février 2022. Hauteur des roseaux en repousse environ 2 m

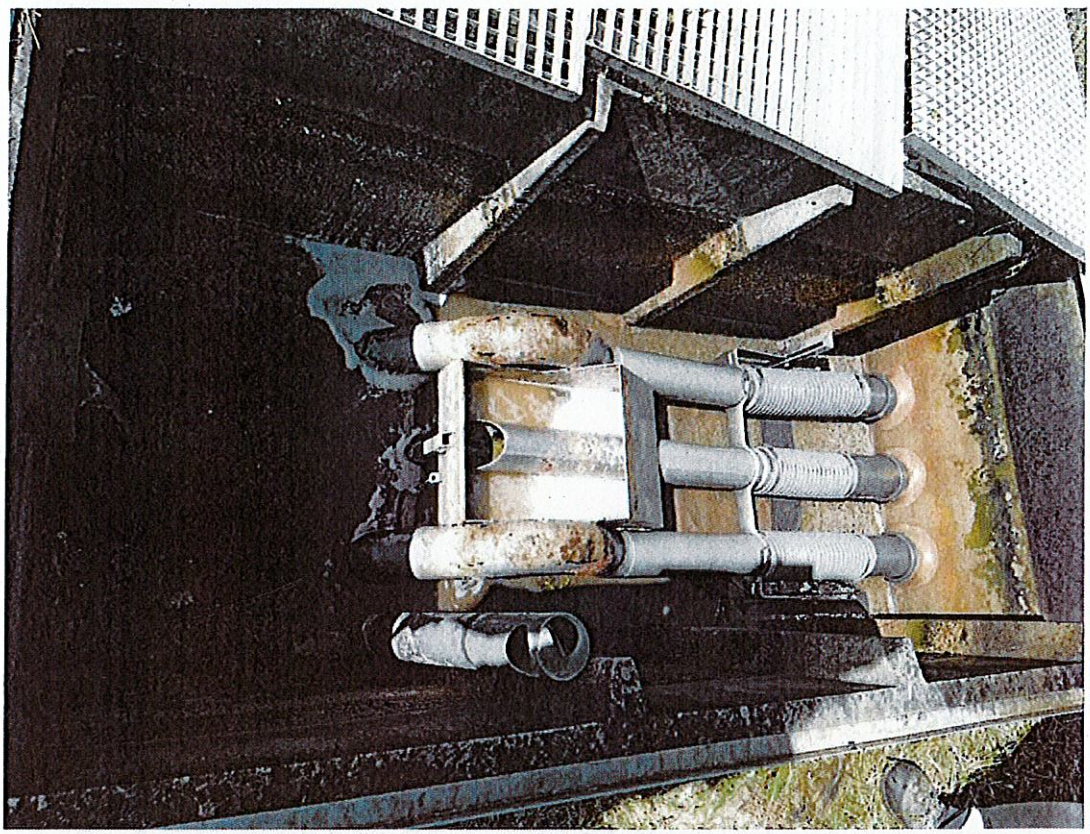

Photo 5 : Chasse du 2nd étage. L'employé communal indique qu'elle déclenche

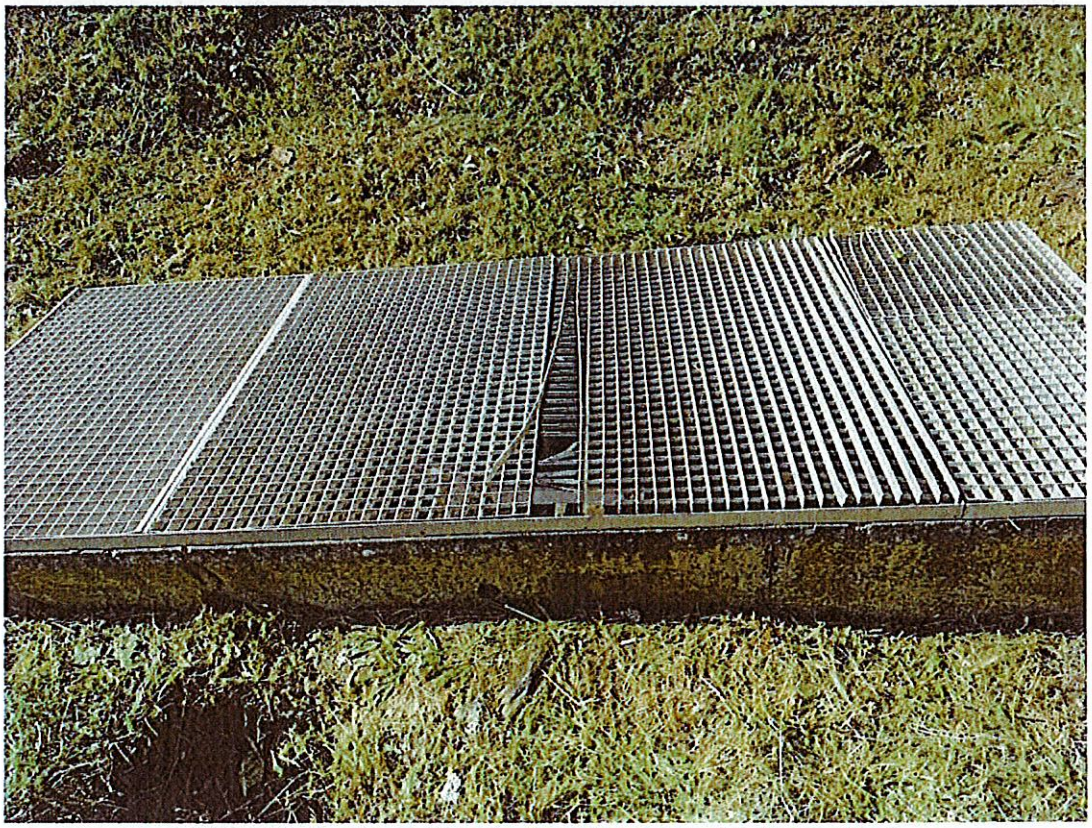

Photo 6 : Un des caillebotis de la chasse du 2nd étage abimé



Photo 7 : Filtre B2 alimenté ce jour



Photo 8 : Vue du filtre B1 du 2nd étage avec roseaux faucardés. Hauteur des roseaux en repousse environ 1 m



Photo 9 : Vue du filtre B2 du 2nd étage avec roseaux faucardés. Hauteur des roseaux en repousse environ 1 m. Présence d'espèces adventives à arracher

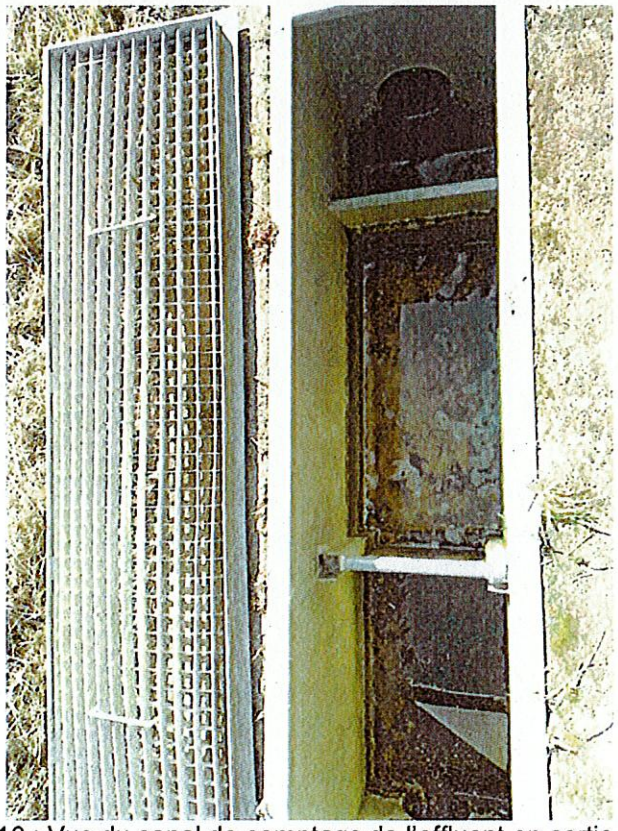

Photo 10 : Vue du canal de comptage de l'effluent en sortie station

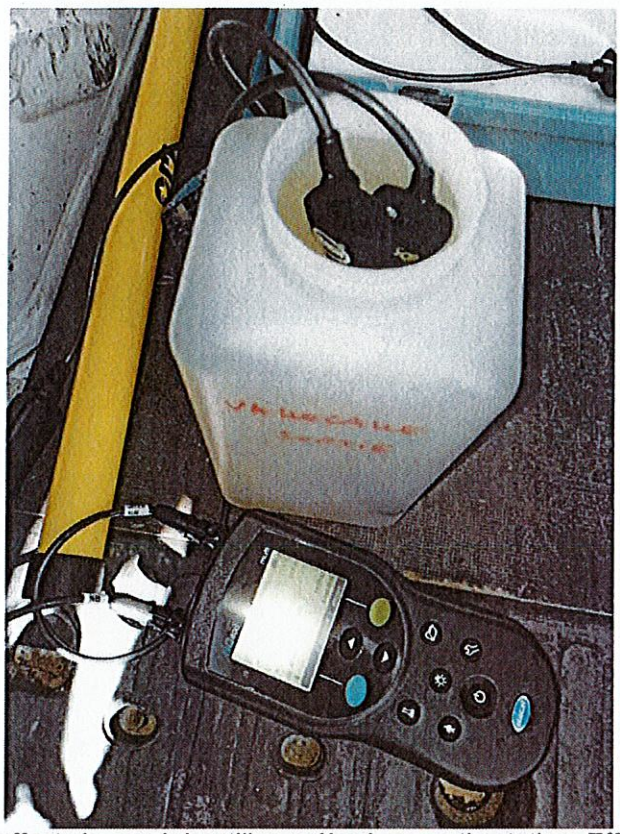

Photo 11 : Tests de terrain effectués sur échantillon prélevé en sortie station. Effluent plutôt clair mais teinté jaunâtre