

De:
Envoyé: jeudi 22 mai 2014 07:11
À:
Cc:
Objet: RAR n° RA 02 786729 8 NC
Pièces jointes: MESURE DE DEBIT_Citronniers.pdf

Madame,

suite à votre courrier en date du 24 février 2014,
je vous prie de bien vouloir réceptionner ci-joint
le résultat attendu sur le bilan 24H effectué le 09-10 mai 2014.

Recevez, Madame, nos salutations distinguées.

PROVINCE SUD Direction de l'environnement	ARRIVÉE LE 3 JUIN 2014								
	N° 16584	Dir.	CM juri.	CM EDT	CM cyné.	SAF	SPPR	SCB	SAPA
AFFECTE							✓		
COPIE									
OBSERVATIONS	ok/ok → Prudence ok/ok → ✓								

Responsable d'Agence
Service Immobilier de Nouvelle-Calédonie
Tel : 28.08.97
Fax : 28.43.56

L'intégrité de ce message n'étant pas assurée sur Internet, la Société Immobilière de Nouvelle-Calédonie ne peut être tenue responsable de son contenu. Ce message (y compris toutes ses pièces jointes) est confidentiel et susceptible de contenir des informations couvertes par le secret professionnel. Toute utilisation ou diffusion non autorisée formellement est interdite. Si vous n'êtes pas destinataire de ce message, merci de le détruire et d'en avertir immédiatement l'expéditeur.

The integrity of this message cannot be guaranteed on the Internet and SIC cannot therefore be considered responsible for the contents. This message (including any attachments) is confidential and could well contain information covered by professional secrecy. Any unauthorized use or dissemination is prohibited. If you are not the intended recipient of this message, then please delete it and notify immediately the sender.

RESIDENCE CITRONNIERS

MESURE DE DEBIT

Données de la station

Cette station, est de type biodisques, procédé biologique à culture fixée.

Constructeur	: PMT
Capacité nominale	: 57 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi	: 8,55 m ³ / jour

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- un poste de relevage,
- un décanteur primaire,
- un bac tampon,
- une unité de biodisques
- un décanteur de type lamellaire équipé d'une pompe de relevage

Historique

Un bilan 24H a été effectué fin septembre 2013 sur la station d'épuration. Les mesures de débit ont montré une surcharge hydraulique dépassant de trois fois la charge nominale de la station.

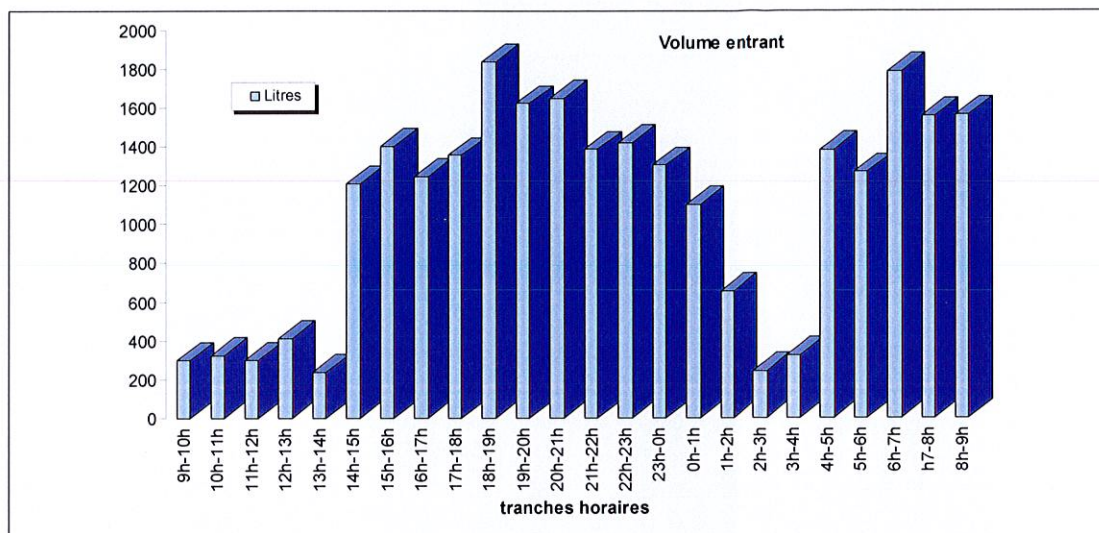
Nous avons investigué au niveau de la station elle-même et mis en évidence un problème d'effet « siphon » au niveau du refoulement de la pompe à boue. Les réparations nécessaires ont été effectuées.

De son côté, la SIC a pu vérifier les branchements sur le réseau.

Cette nouvelle campagne a pour but de vérifier l'efficacité des travaux effectués.

Pour information voici les résultats de la campagne précédente :

Mesure de débit du 24 au 25/09/2013



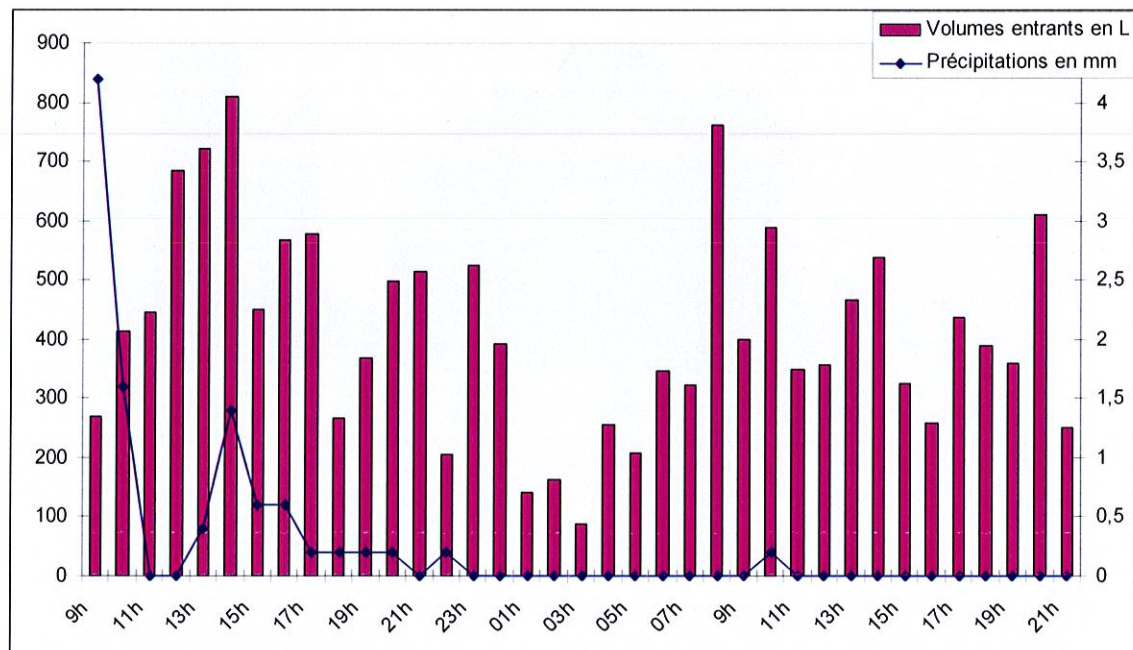
Le volume journalier mesuré est de 25,73m³.

Ce volume correspond à un peu plus de 171 équivalents habitants.

La charge hydraulique de la station est de 3 fois la charge nominale.

Mesures du 9 – 10 mai 2014

Les volumes de précipitations indiqués sur le graphe suivant sont ceux relevés par météo France sur le site de l'aérodrome de magenta.



Le volume mesuré entre vendredi 9 mai 9h et samedi 10 mai 9h est de quasiment 10m³, soit 67EH.

Ces volumes sont donc moins bien moins importants que lors de la dernière mesure. Les travaux effectués ont eu un impact significatif sur les débits entrants mesurés. De plus, sont comptés dans ces volumes le débit de la pompe de recirculation.

Conclusion

Les travaux effectués ont permis de réduire considérablement les volumes entrants dans la station. On peut estimer que la station ne subit plus d'à-coups hydrauliques et peut fonctionner conformément à son dimensionnement.