

Riverains Hesbaye Frost

PV réunion du 27 novembre 2007

Abréviations

DCO : Demande Chimique en Oxygène

HF : Hesbaye Frost

Point sur la station de biométhanisation

Globalement, les conclusions ne sont pas aussi bonnes qu'espérées

- Poursuite de l'essai car inutile d'arrêter alors qu'il ne reste que 3 mois
- Les températures fraîches ne sont pas favorables (dans ce type de système, les bactéries ont besoin de chaleur)
 - Isolation a été placée
 - Un consultant a été appelé pour vérifier l'intérêt d'éventuellement chauffer la station elle-même
- Le processus semble un peu trop complexe vu la diversité des matières entrant dans la station
- Actuellement, il reste des odeurs en sortie de la station d'essai et la DCO en sortie n'est pas encore au niveau espéré (1600 dans les derniers tests (venant de 4500 à l'entrée) mais l'objectif est d'atteindre 400 en sortie)
- Les débits d'injection dans la station doivent encore être augmentés
- Difficulté supplémentaire : des produits détergents se sont retrouvés en trop grande quantité dans la station lors de l'essai. Beaucoup de bactéries ont été tuées. Le redémarrage de la station de biométhanisation a pris du temps, chose que l'on ne pourrait se permettre en régime.

Il ne faut pas anticiper sur les conclusions mais vu le manque de résultats obtenus jusqu'à présent avec la station de biométhanisation, HF investit d'autres pistes pour régler les problèmes d'odeurs à long terme, notamment via une collaboration avec la coopérative mais aussi via des extensions (partie aérobie et aérateur) aux actuelles stations d'épuration.

Vu la « sensibilité » que semblent avoir ces techniques de biométhanisation aux éléments mentionnés (température, acidité, débit, problème de détergents, ..), il ne semble pas (une fois encore ne pas anticiper les conclusions) que la technique répondra de façon complète aux problèmes d'odeur. HF ne peut en effet se permettre que le processus ne fonctionne bien qu'à certains moments ! Les techniques liées aux extensions à la station d'épuration ont quant à elle l'avantage d'être connues et prouvées).

Odeurs

Vu les conditions climatiques, la lagune n'a pas pu être vidée complètement. Grâce aux aérateurs, les boues ont pu être mélangées et un peu épandues. Il n'y a pas eu de problème d'odeurs car les aérateurs ont bien fonctionné. HF a également pu ajouter le produit « anti-odeurs » dans la lagune. C'est la première fois qu'il n'y a pas d'odeur à cette époque.

- Vu que la hauteur de la lagune est de 90 cm pour l'instant, normalement, au printemps, les boues devraient être plus diluées qu'auparavant. Donc, les problèmes d'odeurs devraient être raisonnables quand l'activité recommencera.
- Par contre, la période critique restera pour les pois (juin, juillet) quand il fera chaud
- Faut reconnaître que les odeurs vont mieux.

Concernant les purées, les fraîches sont données au bétail, les autres sont chaulées pour éviter qu'elles ne sentent au cours de l'épandage en agriculture.

Bruit

Les mesures de bruit (dans le cadre de l'étude SGS (pour le renouvellement du permis d'exploitation) ont eu lieu pendant une durée de 8 jours durant une période où l'usine fonctionnait à plein régime. Pas encore de résultats. Des mesures complémentaires ont été demandées pour étudier de plus près :

- Le local surpresseur de la station épuration
- Condenseurs sur le toit de la salle machine
- Aspirateur à l'entrée du tunnel 4

Des bruits ont été remarqués fin octobre avec les conteneurs. Il s'agit d'un problème ponctuel résolu.

Les portes qui grinçaient ont été réparées.

Divers

Il est proposé de publier les PV de ces réunions (après approbation par la direction de HF) sur le site Web de la commune. Mr Lerusse se charge d'organiser ce point.

Souhait d'également publier dans le journal de la commune.

Communication vers la population : sera organisée plutôt lorsque la décision finale sur la station de biométhanisation aura été prise.

Prochaine réunion

Ma 26 février 2008 à 20H.

