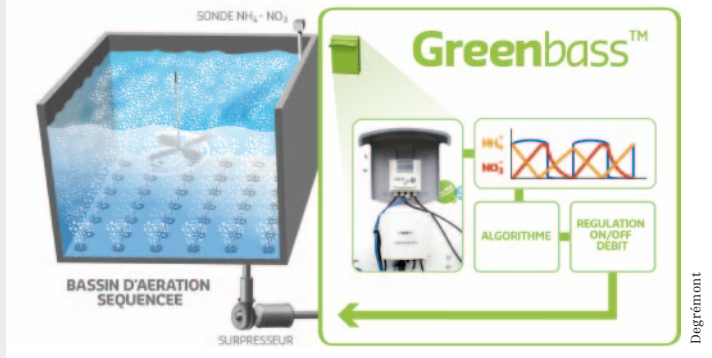


Économies sur l'aération des bassins d'assainissement

Après Dijon, la ville de Tournus (71) va être la seconde collectivité à bénéficier de l'innovation technologique de Degrémont : Greenbass. Lancée en 2010, cette solution consiste dans un algorithme associé à des sondes pour la mesure en continu de l'ammonium et des nitrates dans les stations de traitement des eaux usées. Par rapport au système de régulation classique utilisant des sondes redox, cet algorithme permet d'éviter les dérives et garantit une meilleure précision des mesures. Un projet pilote a été monté en 2009 à Dijon. « La taille de la station nous a permis d'installer différentes lignes de mesure afin de comparer avec les sondes redox dont nous connaissons déjà les performances », commente Éric Fevriez, responsable efficacité énergétique à la direction technique et innovation de Degrémont.

À Dijon, les économies s'élevaient à 65 000 euros par an, sachant que les bassins d'aération dans une station représentent le poste le plus énergivore. La ville bourguignonne prévoit déjà d'équiper ces quatre autres lignes de mesure. À Tournus, les travaux devraient être terminés d'ici fin 2011. Près de 15 % d'économies sur les coûts d'exploitation sont attendus.

SB



Déchets : les conteneurs envoient des SMS

L'entreprise finistérienne Ijinus teste pendant deux ans de nouveaux capteurs de niveau dans trois conteneurs à verres de la communauté de communes du pays de Quimperlé. Fonctionnant sur batterie, ils envoient un SMS, un fax ou e-mail à l'entreprise chargée de la collecte, lorsque le conteneur est rempli aux trois quarts. L'objectif est d'éviter de faire systématiquement le tour des 200 conteneurs pour connaître leur niveau de remplissage et de réduire du même coup les coûts de transport et les émissions de gaz à effet de serre. Ces capteurs équipent déjà des conteneurs papier, vêtement et de différents liquides (huile usagée, eau, produit chimique, etc.). Créée en 2003, l'entreprise Ijinus est spécialisée dans les systèmes de mesure : suivi des stocks dans les silos d'élevage, contrôle du suivi de la chaîne du froid, surveillance des réseaux d'assainissement, etc.

SL

Contact : www.ijinus.fr; olivier.lestrat@ijinus.fr

Des engrais issus de la méthanisation

La méthanisation des déchets agricoles génère, d'une part, du biogaz et de l'autre des digestats. Jusqu'à présent, ces derniers sont soit épandus directement sur le sol, soit enfouis, soit transformés en compost. La société Akaeno a mis au point un procédé thermochimique nommé Enoferti, innovation brevetée, qui permet de produire des engrais, tels que le phosphate diammonique (DAP), des engrais binaires et des engrais minéraux azotés. « Cette solution alternative à la production des engrais chimiques permet de fabriquer les engrais à proximité des centres agricoles » note la société Akaeno. Quatre projets d'unités de méthanisation intégrant Enoferti sont sur le point d'être déposés en Bretagne et dans les Pays de la Loire. Les travaux de construction de ces unités pourraient commencer avant la fin de l'année, pour un fonctionnement fin 2012. Une dizaine de nouveaux projets sont prêts à être déposés cette année dans le Grand Ouest. L'objectif est d'une trentaine d'installations au cours des cinq prochaines années.

SL

Contact : www.akaeno.com

Enoferti un procédé novateur de production d'engrais minéraux verts

