

Visite de chantier à Brionne, rue Marcel-Nogrette
ce mercredi 14 septembre :

La station d'épuration se dessine

Jean Louis Destans, Président du Département, accompagné de Gérard Grimault, maire et conseiller général de Brionne, et Rémy Filali, directeur de l'agence de l'eau, ont visité le chantier de la station d'épuration de Brionne.

Depuis 1978, la commune de Brionne dispose d'une station d'épuration de type boues activées d'une capacité de 5 000 équivalents-habitants, rejetant les effluents traités en Risle. Ce système d'assainissement des eaux usées a vieilli et manque aujourd'hui d'efficacité.

Consciente de l'inadéquation de la filière en place avec la réglementation en vigueur - notamment au regard des performances épuratoires exigées - la commune de Brionne a engagé, dès 2007, les démarches relatives à la reconstruction de sa station d'épuration. Aujourd'hui, ce nouvel équipement sort de terre.

Une station pour 7 200 foyers

Confiée au bureau d'études Bérim, la nouvelle station d'épuration est dimensionnée pour 7 200 équivalents-habitants dont :

- 760 équivalents-habitants liés au futur raccordement des eaux usées de Calleville et environ,
- 700 équivalents-habitants liés au traitement des matières de vidange du canton de Brionne et d'une partie du canton de Beaumont-le-Roger, conformément au schéma départemental d'élimination des matières de vidange et des sous-produits de l'assainissement.

Le marché travaux a été lancé au cours de l'hiver 2009/2010 et attribué par la municipalité à la société MSE avec sa variante Organica FBR.

Un procédé innovant mais complexe

Bien qu'existant depuis près d'une dizaine d'années en Hongrie, ce procédé est nouveau sur le territoire national. En effet, lors du choix de la collectivité en septembre 2010, seule la commune du Lude dans la Sarthe disposait de ce procédé épuratoire et ce, depuis novembre 2009.

" La technologie de traitement biologique des eaux usées retenue est appelée Organica FBR (Feed Batch Reactor), explique Anne Launay, technicienne au SATESE (Service d'assistance technique aux exploitants de station d'épuration) en charge du suivi de ce dossier au Conseil général. Ce procédé est de type traitement séquentiel (SBR). Il est classé parmi les procédés biologiques fonctionnant sur le principe des boues activées. Toutefois, contrairement aux

systèmes de traitement classiques constitués d'un bassin d'aération et d'un clarificateur, le système SBR utilise un unique ouvrage dans lequel l'épuration, la décantation des boues et le rejet de l'effluent traité sont réalisés successivement. »

Végétaux et serre en verre

L'utilisation d'un ensemble de végétaux (roseaux, joncs, laîches,...) comme support de bactéries épuratrices est une des spécificités majeures de la technologie retenue. *« Les racines sont plongées dans l'effluent entre 0,5 et 1 m de profondeur et constitue un habitat sain pour les organismes vivants comme les bactéries, vers et autres arthropodes, poursuit la technicienne. L'ensemble des ouvrages du traitement biologique est intégré sous une serre en verre. Les boues extraites seront déshydratées au moyen d'une centrifugeuse, chaulées, stockées dans une aire de stockage dimensionnée sur 12 mois et évacuées en agriculture. »*

Les travaux ont débuté le 14 mars et doivent durer 16 mois. La mise en eau de la nouvelle filière de traitement est prévue pour janvier 2012.

Le génie civil, réalisé par l'entreprise Bézy et les premiers équipements doivent être installés dès ce mois de septembre.

1,15 M€ du Département

Sur le plan financier, le montant des travaux s'élève à 4,1 M€HT. Une convention financière a été signée entre le Département et la commune de Brionne en janvier, définissant le montant et les modalités d'attribution de la participation financière départementale. Le montant total de l'aide départementale s'élève à 1,15 M€HT, soit 28 % du montant des travaux. Cette aide sera versée sur 7 ans (2011 à 2017).

L'aide vient en complément des aides de l'Agence de l'eau Seine Normandie dont le montant s'élève 1,66 M€HT dont un prêt à taux 0 % de 580 806 €