

■ bas lentier

# Le chantier de la station d'épuration a démarré



L'entreprise « Epur Nature » de Caumont-sur-Durance (84) va mener le projet : la construction qui devrait s'achever fin juin 2009. (Photo B. G.)

Le chantier de la station d'épuration vient de s'ouvrir dans le bas Lentier, un vallon de 3000 m<sup>2</sup>. Celle-ci remplacera la très vieille « fosse septique » actuelle.

Le montant de cette station entièrement écologique d'une capacité de 250 équivalents par habitant, qui sera achevée fin juin 2009, est de près de 214300 € TTC.

Les travaux de construction ont été confiés à l'entreprise « Epur Nature » de Caumont-sur-Durance (84) qui va réaliser le traitement des eaux usées avec le système « Phragmifiltre ». Ce procédé consiste à faire circuler gravitairement sur deux étages successifs,

remplis de granulats spécifiques, les effluents qui « percolent » à travers ces matériaux au fil des bassins.

### Aucune nuisance olfactive

Ce milieu est extrêmement favorable à la dépollution, grâce à la combinaison des micro-organismes fixés sur les graviers filtrants et les roseaux. Ces dernières permettent l'oxygénation du filtre grâce à leurs racines qui évitent le colmatage de surface. Le fonctionnement est simple : les eaux usées à l'arrivée passent dans un dégrilleur, puis par un siphon. Au premier étage une couche drainante et une géomembrane sont filtrées.

Par gravité, elles passent dans un second siphon et sont refiltrées au second étage par une couche filtrante composée de sable, une autre couche filtrante composée de graviers fins et une couche drainante. Les eaux, filtrées et épurées, finissent leur voyage dans un canal de mesure du débit et seront rejetées propres dans La Nartuby.

Ce procédé présente de nombreux avantages avec une excellente intégration paysagère, aucune nuisance olfactive et sonore, une très faible quantité de boues produites, une exploitation simple et un entretien minime.

B. G.