

E nvironnement



Extrait du bulletin communal de décembre 2003

A.I.V.E. **Province de Luxembourg** **Zones de baignade** **Etat des lieux du réseau d'égouttage**



Le Gouvernement wallon a réagi aux injonctions de l'Europe à propos de l'épuration des eaux usées. Il a sollicité de la SPGE (Société Publique de Gestion de l'Eau qu'elle définit un programme prioritaire concernant, entre autres, les agglomérations de plus de 2.000 EH et les zones de baignade.

Ces zones de baignade ont pour la plupart été reconnues par la Région wallonne. Les organismes d'épuration agréés doivent maintenant mener les actions nécessaires afin de garantir l'assainissement des eaux usées qui affectent ces zones.

Pour définir ces actions, il s'avère nécessaire de réaliser un état des lieux du réseaux de l'égouttage. Dans ce cadre, l'A.I.V.E. organise des campagnes de reconnaissance des égouts. La campagne de reconnaissance a pour objectif de reconstituer la topologie du réseau d'égouttage (égout et collecteur) au moyen d'un relevé topographique et d'une endoscopie.

Des investigations de ce type se déroulent dans le centre de Rendeux car Rendeux fait partie du programme prioritaire d'épuration.

Le coût d'une telle campagne s'élève aux environs de 8 € HTVA par mètre de canalisation. La longueur totale de

canalisation représente près de 14 km, ce qui représente une somme d'environ 112.000 € HTVA financés totalement par la SPGE.

Cette campagne donne ainsi un aperçu assez clair de l'état du réseau de collecte des eaux usées. L'A.I.V.E. pourra ensuite prévoir les dispositifs à mettre en place pour améliorer la collecte et le transfert des eaux usées vers les nouveaux ouvrages d'épuration. Le but est de résoudre les problèmes de pollution afin de préserver la qualité de nos eaux d'épuration.

Qu'est-ce qu'un relevé topographique ?

Il s'agit d'un relevé en 3 dimensions de l'ensemble des chambres de visite du réseau. On collecte ainsi des caractéristiques précises concernant le tracé du réseau d'égouttage, son diamètre, sa profondeur, le sens d'écoulement, ...

Qu'est-ce qu'une endoscopie ?

C'est le passage d'une caméra par un robot téléguidé dans le réseau d'égouttage que l'on souhaite prospecter.

Ces passages sont enregistrés sur vidéo et mettent en évidence divers défauts comme des effondrements, des raccordements défectueux, des infiltrations d'eaux claires, des obturations (présence de racines, accumulation d'objets divers, contre-pentes, ...).

Pour que cette inspection soit efficace, il y a lieu de curer préalablement les canalisations. Le curage s'effectue à l'aide d'un jet à haute-pression qui peut atteindre 200 bars selon le niveau d'obstruction de la canalisation.