

Le réseau d'eau hautement surveillé

Pour détecter les fuites d'eau sur le réseau de la rue des Loges, Véolia Eau vient de mettre en place un système de détection acoustique relié au réseau GSM.

«L'eau devient un bien précieux et rare, dit le maire Jean-Claude Re-maud. Il est donc essentiel de ne pas la gaspiller. Sur la ville, comme ailleurs, environ 20 % de l'eau distribuée n'arrive jamais au robinet du consommateur.» Et repérer ces fuites n'est pas simple, et elles peuvent perdurer plusieurs mois avant une intervention. Le réseau est bien sûr ausculté régulièrement, la technique de dépistage restant, la nuit, une bonne oreille avec amplificateurs de sons, par des agents du service d'eau. Une méthode qui a ses limites.

«Aussi pour lutter efficacement contre les fuites, Véolia Eau vient de se doter d'appareils de prélocalisation fixe par détection acoustique, reliés au réseau GSM, informe Olivier Gester, directeur de l'agence Vendée. **Ceux-ci sont capables de détecter une fuite sur une longueur de canalisation de 500 m.**» Cinq appareils ont été mis en place, lundi matin, rue des Loges. Une première en Vendée, après Rennes et Cognac pour le grand Ouest.

Ces appareils fixés sur les conduites par aimantation, captent les bruits émis par la circulation de l'eau, la nuit, période où le réseau est moins utilisé. L'enregistrement se fait pendant un quart d'heure, à deux, trois et quatre heures. **«Ainsi dès qu'une fuite est détectée, le système GSM installé sur chaque prélocalisateur envoie une alerte sur un ordinateur central ou sur le téléphone portable de l'agent d'astreinte, via un message SMS»**, explique Erick Couffy, ingénieur du service technologique.

Des agents peuvent alors intervenir pour une localisation précise et la réparation immédiate. Cette nouvelle technique va donc permettre de diminuer les volumes d'eaux perdues. Elle s'étendra peu à peu à l'ensemble du réseau, mais pour les 187 km de canalisations du réseau fontenaisien, ce sont 200 capteurs de bruit à prévoir. **«L'écoute permanente permettra aussi de mieux cibler les parties de réseau sensible aux fuites et de renouveler en priorité ces sec-teurs»**, dit Olivier Gester.



Alain Poivre, de Véolia, met en place l'appareil qui permet de traquer les fuites.