

# La moitié des raccordements privés n'est aujourd'hui pas étanche

Les professionnels des eaux usées estiment qu'environ 50% de tous les raccordements privés ne sont pas étanches. En raison de leur devoir de surveillance, les communes sont tenues d'agir. L'exemple de Baden (AG).

Quelque 1000 mètres de canalisations publiques sont assainis chaque année à Baden sur un ensemble d'environ 77 kilomètres. A cela s'ajoutent 240 kilomètres qui se trouvent sur des biens-fonds privés. Lors de l'inspection des canalisations publiques au moyen de caméras, les raccordements aux maisons sont également examinés. «Nous contrôlons chaque année environ 100 raccordements privés», explique Christian Wolff. Il est, comme sa collègue Letizia Di Naccio, dessinateur en génie civil de formation et travaille en tant que collaborateur technique pour la ville de Baden. «Grâce à des états des lieux réguliers et aux plans d'entretien qui en résultent, nous pouvons économiser des coûts. Pas seulement dans l'intérêt de la ville mais aussi des propriétaires privés», note ce spécialiste expérimenté.

La plupart des canalisations qui sont en fonction à Baden datent des années 1960/1970, certaines sont encore plus anciennes. Elles vieillissent et doivent être renouvelées ou remplacées. Elles sont en partie endommagées de manière mécanique, sont percées par des racines ou souffrent de dégâts dus à la corrosion. Les canalisations peuvent ainsi perdre leur étanchéité. Les eaux usées ne s'écoulent alors plus en totalité dans les stations d'épuration et polluent les sols et la nappe phréatique.

**100 milliards de francs dans le sous-sol** Baden n'est pas la seule à être confrontée à ce problème dans son sous-sol. Les quelque 2200 villes et communes de Suisse abritent au total un réseau de 130 000 kilomètres de canalisations publiques et privées. 97% des immeubles sont raccordés à ce réseau. C'est l'un des plus grands et des plus imposants ouvrages de Suisse et il a une valeur de plus de 100 milliards de francs. Afin de protéger la santé des habitants et l'environnement, il est impératif de l'entretenir. Afin de le maintenir en état, environ 1 milliard de francs doivent être investis chaque année en Suisse. Selon Stefan Hasler, directeur de l'Association suisse des professionnels de la protection des eaux (VSA), il est important d'agir de

manière globale. «Il ne sert à rien que les canalisations publiques soient étanches à 100% si les eaux usées s'infiltrant dans les terrains privés et n'arrivent même pas dans le réseau public.»

## Devoir de surveillance des communes

Dans de nombreux endroits, une attention insuffisante a été accordée jusqu'ici aux installations privées. «On estime qu'environ 50% de tous les raccordements privés ne sont pas étanches», relève Stefan Hasler. En tant qu'autorité de surveillance pour toutes les installations des eaux usées, les communes sont chargées de prendre les mesures d'assainissement nécessaires.

Dans sa recommandation «Evacuation des eaux des biens-fonds» qui vient d'être publiée, la VSA décrit justement comment les communes peuvent assumer leur devoir de surveillance des installations privées d'évacuation des eaux usées et exploiter des synergies lors de l'assainissement du réseau de canalisations publiques. Et la formation VSA pour les «spécialistes d'évacuation des eaux des biens-fonds» fournit des connaissances sur la planification, la réalisation et le contrôle des installations d'évacuation des eaux des biens-fonds. Informations supplémentaires sur [www.vsa.ch](http://www.vsa.ch).

Brigitt Hunziker Kempf

Traduction: Marie-Jeanne Krill



Christian Wolff et Letizia Di Naccio veillent en tant que collaborateurs techniques pour la Ville de Baden sur les raccordements publics et privés. Photo: Brigitt Hunziker Kempf

Publicité

## Puissance maximale dans la technologie de l'eau

Pompes normalisées en fonte grise ou acier inox

Atteindre un nouveau degré de flexibilité et d'efficacité, avec la commande de pompe régulée HYDROVAR.

Pompes monobloc en ligne Série **e-LNE** en fonte grise  
Roue de pompe en acier inox



Débit: jusqu'à 900 m<sup>3</sup>/h  
Hauteur de refoulement: jusqu'à 90 m

- Transport de l'eau dans la domotique, l'industrie et l'agriculture
- Augmentation de la pression en général



Un choix de pompes complet pour toutes les applications: [www.gloor-pumpen.ch](http://www.gloor-pumpen.ch)

Siège: Gloor Pumpenbau AG, Thunstr. 25a, 3113 Rubigen, Tel. 031 721 52 24

Bureau Suisse Romande: Gloor Pumpenbau SA, Rue du Collège 3, Case postale, 1410 Thierrens, Tél. +41 (0)21 905 10 80