

Sint

## Des roseaux pour épurer

L'ingénieur allemand Dick Esser a créé en 1991 la Société d'ingénierie nature et technique (Sint), pour promouvoir une méthode d'assainissement écologique. Il a contribué à la développer au sein de l'Institut de recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement (Cemagref). Le principe, breveté sous le nom de Phragmifiltre, consiste à filtrer les eaux usées à travers des bassins de gravier ou de sable, plantés de roseaux. « Il s'agit d'aménager un habitat favorable



**400 communes se sont déjà équipées de ces stations d'assainissement 100 % écolo.**

aux bactéries qui vont oxyder les matières organiques et l'azote ammoniacal », résume-t-il. L'eau ainsi traitée est apurée à 98 % et peut être rejetée dans le milieu naturel.

Gourmand en superficie (de 2 à 6 mètres carrés par habitant), mais d'entretien facile, le procédé ne nécessite pas d'électricité si la pente du terrain permet à l'eau de percoler par gravité. Il constitue donc pour les petites collectivités, jusqu'à 2 500 habitants, une solution écologique. La Sint, qui emploie une quinzaine de salariés entre Montromant (Rhône) et Aix-les-Bains (Savoie), a déjà équipé plus de 400 communes. Face à une demande qui explose, Dick Esser est à la recherche d'investisseurs.