

TRAVAUX / Assainissement à Pourrain

# 292 mètres de réseau changés sans tranchée

Les travaux d'assainissement sont quasiment passés inaperçus à Pourrain.

**P**RÈS de 300 mètres sur 600 du réseau d'assainissement de Pourrain ont été réhabilités en une journée et sans tranchée, grâce à une technique de chemisage continu. « Le réseau d'assainissement date des années 75. Il fallait le remettre aux normes. Il y avait notamment des infiltrations d'eau. La mairie de Pourrain a fait appel à la Direction départementale de l'Équipement pour la maîtrise d'œuvre. Le système de chemisage continu a été retenu », confie un membre de la municipalité.

Mardi, cinq techniciens de la société M3R de Linas (Essonne) spécialisée dans la réhabilitation de réseaux avaient installé leur matériel dans la rue de la Maîtrise : un camion, une remorque et une camionnette. Outil principal de l'opération : une petite usine d'imprégnation mobile installée dans un camion.

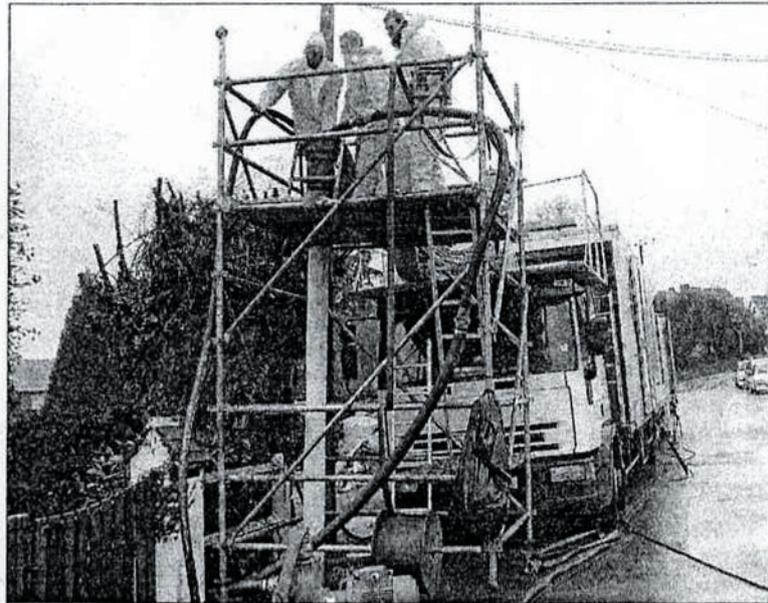
« La gaine est imprégnée d'un

mélange de résine et de durcisseur. Avant que la résine ne durcisse, la gaine est mise en place dans les canalisations existantes par un procédé de retournement. Elle est fixée sur une tour d'inversion. La réversion à l'intérieur de l'ancienne canalisation se fait par apport d'eau. Les canalisations d'origine servent de moule à la gaine », explique Franck Maillotte de la société M3R.

Un technicien s'occupe du traitement de la gaine sur la longueur nécessaire, pendant que trois autres la font passer dans les canalisations. Puis, un tuyau contenant de l'eau à 70° est inséré pour favoriser le durcissement et ainsi permettre la mise en place définitive de la gaine.

Le chemisage continu nécessite une préparation préalable. « Il faut que l'ancienne canalisation soit lisse et propre. Pour cela, nous utilisons un robot sous contrôle vidéo ».

Les 292 mètres de réseau traités vont de la rue de la Maîtrise à la départementale 965. « Les conditions sont bonnes : la pente favorise la mise en œuvre ». Après l'intervention, les techniciens vérifient, par vidéo, la nouvelle canalisation. Des



Trois techniciens de la société M3R font passer la gaine dans la canalisation d'origine.

tests d'étanchéité et des prélèvements d'échantillons sont également réalisés.

Le coût total des travaux (y compris un chemisage partiel sur le

reste du réseau) s'élève à 60 000 euros hors taxes. La commune a bénéficié d'une subvention de 40 % de l'Agence de l'eau.

Isabelle MASURE.