

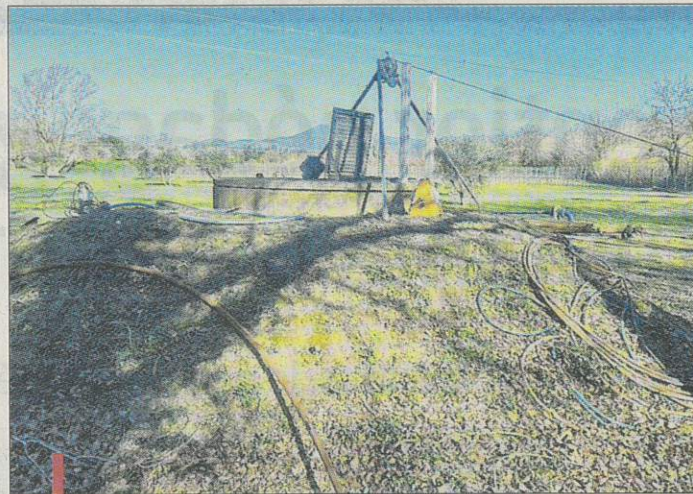
**AUBIGNAN**

# Pour l'eau potable : une inspection tous les dix ans

La station "Les Grès de Meyras" alimente les foyers des 7900 habitants des deux communes.

L'eau potable distribuée aux habitants d'Aubignan et de Beaumes-de-Venise est puisée, sur la station d'eau potable "Les Grès de Meyras" située sur les hauteurs d'Aubignan. Du 18 février au 5 mars, le syndicat Rhône Ventoux et Suez ont réalisé des travaux d'inspection exceptionnels sur ce site. À l'aide d'une caméra rotative, les équipes ont pu mener un diagnostic précis d'un forage qui constitue la principale ressource en eau des communes d'Aubignan et de Beaumes-de-Venise et alimente quotidiennement les 7900 habitants des deux communes. Une intervention de haute précision qui n'a lieu qu'une fois tous les 10 ans et qui a mobilisé d'importants moyens humains et techniques pour sa réalisation, tout en garantissant la continuité de service pour les usagers.

Cette opération s'inscrit dans la mission du Syndicat Rhône Ventoux et de Suez: préserver la ressource en eau du territoire et garantir à ses 73 000 usagers une eau de qualité irréprochable 24h/24. L'eau distribuée



Les travaux se sont déroulés sur la station d'eau potable qui se trouve à Aubignan.

/PHOTO A.A.

aux habitants d'Aubignan et de Beaumes-de-Venise est prélevée dans la nappe phréatique Aquifère des Molasses Miocènes au moyen de deux forages. Maillons essentiels du cycle de l'eau sur le territoire, ces équipements nécessitent d'être entretenus.

### Une caméra à 141 mètres de profondeur

Tous les 10 ans, des inspections approfondies sont ainsi réalisées par le Syndicat Rhône Ventoux pour en diagnostiquer l'état et procéder à des nettoyages si nécessaire.

Cette opération intervient dans le cadre d'une opération

lourde de remplacement d'une pompe de forage, nécessitant la mise en œuvre d'importants moyens humains et techniques. Du démontage des équipements sur place à la remise en fonctionnement du forage près de trois semaines plus tard, trois personnes à temps plein et une grue de 35 tonnes ont été mobilisées.

Une fois la pompe retirée, une caméra à tête rotative est introduite à 141 mètres de profondeur dans la canalisation de forage afin d'évaluer l'état de propreté de l'ouvrage. Les images filmées sont retransmises en direct sur écran et permettent de vérifier si les parois de la co-

lonne creusée pour atteindre la nappe sont colmatées par des dépôts minéraux.

Suite à cette opération, les équipes ont procédé à un important nettoyage par envoi d'ondes de choc, une technique plus respectueuse pour l'environnement qu'un broyage classique et permettant de limiter le temps d'intervention.

L'inspection vidéo et les essais de débits réalisés lors de cette intervention permettront au Syndicat Rhône Ventoux et à Suez d'améliorer leur connaissance de la principale ressource en eau potable d'Aubignan et de Beaumes-de-Venise. Les conditions d'exploitation pourront être ainsi adaptées au niveau et à la capacité de la ressource. Pendant toute la durée de l'intervention, la continuité de service a été assurée pour les usagers.

L'approvisionnement en eau potable fut garanti grâce au second forage de Grès de Meyras, qui alimente continuellement le réservoir Gargamiane sur les hauteurs d'Aubignan, ainsi qu'à un apport complémentaire d'eau potable provenant de l'usine de la Jouve à Sorgues. De plus, cette opération est menée en période hivernale, lorsque la consommation d'eau est plus faible, pour garantir l'approvisionnement des 7900 usagers en quantité suffisante.

A.A.