

## Les eaux de Vaulion ne devraient plus jamais sentir le chlore

EAU POTABLE - Les installations du puits du Nozonet ont été mises en service le 14 juillet dernier. «Un jour de gloire» pour la population du village: l'eau du robinet perdra son goût chloré.

Un nouveau captage d'eau en profondeur dans la nappe phréatique alimente Vaulion depuis un mois. Pour la Municipalité, ce nouveau système est une réponse au problème récurrent de la contamination des sources karstiques par des bactéries nauséabondes. La cause de ces désagréments? Ces sources sont situées sous les pâturages de La Breguette et du plateau des Vineuves; lors de fortes pluies, la roche souterraine, faite de calcaire, ne joue pas suffisamment son rôle de filtre. Avec pour conséquence la nécessité de chlorer l'eau.

De plus, les pâturages sont aujourd'hui soumis à des restrictions d'épandage par l'Etat, restrictions que la commune espère voir dorénavant assouplies.

### Purification naturelle

Avec le nouveau captage, l'eau pompée dans la nappe phréatique traverse une zone de gravier d'une vingtaine de mètres, ce qui la purifie naturellement. Et au cas où des impuretés viendraient à apparaître, elles pourraient être éliminées au moyen de rayons ultraviolets.

A la base de ce nouveau captage, les anciens du village: ils avaient remarqué que, quand ils creusaient le sol en profondeur, de l'eau jaillissait dans les fouilles. Les hydrologues mandatés par la commune ont donc exploré le terrain. Grâce à des techniques relevant de la géo-électricité, ils ont découvert une nappe phréatique importante au sud-est du village. Une étude complémentaire et des forages ont démontré que cette source d'eau était exploitable et qu'elle pouvait couvrir jusqu'à deux fois au moins la consommation annuelle du village, de 73 000 m<sup>3</sup>. Coût des travaux: environ 700 000 francs. A noter encore que les installations de pompage ont été réglées de manière à économiser de l'énergie. Quand le réservoir situé dans la forêt voisine est plein, un mécanisme met en veilleuse le système, pour éviter que le trop-plein ne se déverse inutilement dans la rivière.

Les eaux de l'ancien captage sont rejetées dans le Nozon, mais la connexion avec le réseau d'eau du village est maintenue jusqu'à ce que le nouveau système ait fait ses preuves.

Pour marquer l'événement, le puits du Nozonet sera inauguré officiellement le 4 septembre en fin d'après-midi. Le public pourra visiter les installations.

PIERRE BLANCHARD