VAUCLUSE MATIN – 23 OCTOBRE 2023

Carpentras Un forage de 300 mètres pour diversifier les ressources en eau

Le syndicat des eaux Rhône Ventoux est en train de réaliser un forage de 300 mètres dans le quartier de l'hippodrome. Son but ? Explorer l'aquifère du Miocène, l'un des plus grands réservoirs de la région, afin de diversifier les ressources en eau du réseau.

Sylvie Royer - 23 oct. 2023 à 19:03 | mis à jour le 23 oct. 2023 à 19:05 - Temps de lecture : 2 min

|

La foreuse du chantier de captage de l'eau profonde (300 mètres) de l'aquifère du Miocène sur le site du syndicat des eaux Rhône Ventoux à Carpentras. Photo Le DL/Sylvie Royer

La diversification des ressources en eau se concrétise pour le syndicat Rhône Ventoux, qui réalise actuellement un forage sur sa propriété située quartier de l'hippodrome à Carpentras. Les travaux d'exploration dans l'aquifère du Miocène (période : 18 à 20 millions d'années) commencés au printemps dernier se poursuivent avec l'objectif d'atteindre les 300 mètres de profondeur.

Se diversifier pour moins dépendre de la pluviométrie

Lors du comité syndical qui s'est tenu le jeudi 19 octobre à Loriol-du-Comtat, les élus ont approuvé la décision modifiant le coût de cette opération prévue initialement à 200 mètres sous terre en raison d'éléments géologiques et hydrogéologiques favorables révélés par une diagraphie micro-moulinet (technique d'enregistrement mesurant les vitesses de circulation des eaux en descente qui repère les zones de productivité). Marjolaine Puddu, hydrogéologue au syndicat, explique le choix du site sur lequel ce chantier se déroule : « Nous avions déjà

identifié le secteur de l'hippodrome pour sa quantité d'eau de qualité et nous sommes propriétaires de la parcelle. Enfin, une conduite de transport de l'eau passe à côté du terrain concerné. » Quant au but de la diversification, il s'agit selon elle d'être moins dépendant de la pluviométrie : « En 2022 certaines sources ont fortement chuté à cause du manque de précipitations. Pour l'aquifère, à ce jour il n'y a pas d'investigation prouvant qu'il est en déficit. Cependant, tous les acteurs de l'eau sur le secteur attendent avec impatience une étude de volume prélevable car il est aussi question de l'équilibre quantitatif de la ressource. Les résultats finaux seront connus en décembre. » Dans le cadre d'une collaboration avec l'université d'Avignon, une datation au carbone 14 déterminera l'âge exact de l'eau prélevée. Plus grand réservoir aquifère profond de la région, la nappe miocène du Comtat contient, selon les recherches effectuées depuis la fin du XX^{e} siècle, une eau très ancienne, et non impactée par les activités humaines, lui conférant sa pureté. Lorsque tous les résultats seront validés, la phase administrative sera lancée avec la déclaration d'utilité publique déterminant la zone de protection autour du captage.

Une canalisation d'eau potable à 15 mètres sous l'Ouvèze

En matière de sécurisation de l'alimentation en eau, dans le cadre des travaux de renouvellement d'urgence d'une canalisation de 600 mm sur la commune de Sorgues, le comité syndical de Rhône Ventoux, a voté pour l'acquisition d'un terrain (20 000 €). Cette parcelle d'une superficie de 11 983 m2 permet d'accéder à la rivière Ouvèze sous laquelle un creusement à 15 mètres de profondeur sera réalisé pour le passage de la conduite d'eau potable.