

## Une réserve d'eau pour sécuriser le Cubzaguais



L'ouvrage mesure pour l'instant environ 25 mètres de haut, soit presque la moitié de sa hauteur finale.

© Photo P. C.

Après la mise en service au printemps 2010 de la station de pompage de Salignac au lieu-dit les Nauves, un nouvel équipement du réseau d'eau vient de voir le jour : la construction d'un nouveau réservoir sur tour est en cours de réalisation au lieu-dit la grosse pierre sur la commune de Marcenais. Le chantier, lancé par le Syndicat intercommunal d'adduction d'eau potable du Cubzadais-Fronsadais (Siaepa), a débuté en juin dernier.

Une réunion de chantier a permis, mardi dernier, aux élus des communes adhérentes au syndicat de se rendre compte de l'avancée des travaux d'un coût de 3,8 millions d'euros (auquel ont participé le Conseil général et l'Agence de l'eau Adour-Garonne) : ils devraient se terminer fin 2015. Au total, il aura nécessité la présence permanente de 8 à 12 personnes pendant 17 mois.

La réalisation de cet ouvrage va permettre d'augmenter les volumes d'eau de substitution à ceux de la nappe de l'éocène au centre de la Gironde - qui fait l'objet d'une surexploitation - tout en sécurisant l'alimentation en eau potable sur le secteur. Alain Proyart, directeur du département réservoirs de l'entreprise DLE Spécialités qui réalise les travaux, a présenté le site aux visiteurs en leur précisant les principales données techniques. D'une hauteur totale de 67 mètres, le château d'eau comprendra un réservoir de 2 000 m<sup>3</sup> alimenté par la station de pompage des Nauves qui possède un débit maximum de 3 000 m<sup>3</sup> par jour.

## 15 mètres de profondeur

Les fondations reposent sur 15 pieux de 80 cm de diamètre installés à 15 mètres de profondeur. Il faudra réaliser 112 coulages de béton représentant au total 700 m<sup>3</sup> soit 2 000 tonnes ce qui donnera une fois le réservoir rempli un poids total de l'ouvrage d'environ 4 000 tonnes. « Cette nouvelle réserve, précise Jacques Maugein, le président du Siaepa, portera le total des réservoirs du syndicat à 7 000 m<sup>3</sup> soit une autonomie d'alimentation de onze à seize heures ce qui est assez confortable. » De plus, précise Alain Proyard, le réservoir comporte deux cuves de 500 et 1 500 m<sup>3</sup> qui pourront être nettoyées séparément sans qu'il soit nécessaire de couper l'alimentation. Et la forme hyperboloïde de la tour a été étudiée pour une meilleure résistance au vent.

Les visiteurs se sont ensuite rendus à la salle des fêtes de Marcenais pour les allocutions des principaux invités. Le Syndicat des eaux, a rappelé son président, exerce trois activités sur 34 communes : la distribution d'eau potable à plus de 43 000 habitants, l'assainissement collectif par lequel environ 10 000 habitations sont reliées à un réseau de collecte des eaux usées épurées dans dix stations de traitement et l'assainissement individuel qui sont contrôlées régulièrement.

Les intervenants ont rappelé tour à tour l'importance d'une telle réalisation nécessaire pour préserver l'alimentation en eau potable qui sera un des enjeux majeurs dans le futur.

Philippe Charbonneau



Alain Proyard, directeur du département réservoirs de DLE Spécialités, a présenté le fonctionnement de l'ouvrage