

Projets de stations de dessalement

Dossier de la rÃ©daction de H2o
February 2013

La demande en eau potable

ne cesse de connaÃ®tre au cours des ans un accroissement important dÃ» essentiellement Ã l'extension du tissu urbain, avec la construction de nombreux logements raccordÃ©s au rÃ©seau national, au dÃ©veloppement industriel et touristique dans plusieurs rÃ©gions du pays, notamment sur le littoral. Le taux de couverture des villes par le rÃ©seau est globalement satisfaisant. Avec la construction des barrages, il a Ã©tÃ© possible de faire face Ã des pÃ©riodes difficiles caractÃ©risÃ©es par la sÃ©cheresse ou une pluviomÃ©trie en dessous de la moyenne. Les nappes phÃ©ratiques et les puits ont contribuÃ© Ã©galement Ã l'irrigation des pÃ©rimÃ¨tres irriguÃ©s tout au long de l'annÃ©e. Cependant que la Tunisie Ã©tant situÃ©e dans une zone Ã climat semi-aride, avec un climat alternant entre une sÃ©cheresse prolongÃ©e et une pluviomÃ©trie abondante, des prÃ©cautions sont prises par les autoritÃ©s publiques en vue de rÃ©pondre Ã toutes les attentes, mÃªme si les conditions climatiques sont dÃ©favorables. Le dessalement constitue, de ce fait, une rÃ©ponse pour amÃ©liorer l'approvisionnement en eau potable dans certaines rÃ©gions. Des projets prÃ©sentÃ©s rÃ©cemment par le ministÃ“re du DÃ©veloppement et de la Planification sont d'ailleurs prÃ©vus dans ce sens.

Le projet de la

station de dessalement de l'eau de mer Ã Djerba est composÃ©e d'une station de dessalement d'une capacitÃ© de 50 000 m3 par jour, d'une station de pompage, de rÃ©sevoirs d'une capacitÃ© de 11 000 m3 et d'un rÃ©seau de pipes pour recueillir l'eau de mer sur 45 kilomÃ“tres. Le coÃ»t dudit projet est de l'ordre de 120 millions de dinars. La partie responsable est la SociÃ©tÃ© nationale d'exploitation et de distribution des eaux - SONEDE. Le processus de dessalement passe par plusieurs Ã©tapes, Ã commencer par le pompage direct de l'eau de mer avant de passer par une cuve de dÃ©cantation, la crÃ©pine, le filtre Ã sable, le prÃ©filtre et le traitement par osmose inverse. Quant au projet de la station de dessalement de l'eau de mer Ã Zarrat dans le gouvernorat de GabÃ“s, sa capacitÃ© quotidienne sera de l'ordre de 50 000 m3. Une station de pompage sera Ã©galement installÃ©e dans le cadre de ce projet dont le coÃ»t est de 120 MDT. La SONEDE est Ã©galement la partie responsable de la gestion et de l'approvisionnement. Un don de la Banque africaine de dÃ©veloppement a Ã©tÃ© octroyÃ© Ã la Tunisie pour l'Ã©laboration des Ã©tudes, qui devait prendre fin l'annÃ©e derniÃ“re, relatives audit projet qui sera certainement d'un grand apport pour la rÃ©gion. La salinitÃ© de l'eau qui a caractÃ©risÃ© la qualitÃ© de l'eau dans certaines zones dans le Sud peut ainsi Ãªtre attÃ©nuÃ©e. Un autre projet important de dessalement de l'eau de mer sera mis en place Ã Sfax. En plus de la station de dessalement d'une capacitÃ© de 50 000 m3 par jour, le projet, dont le coÃ»t est de 120 MDT, est composÃ© aussi une station de pompage et d'un rÃ©seau de pipes pour recevoir l'eau saumÃ¢tre et Ã©vacuer les eaux rÃ©siduaires. Une station similaire est programmÃ©e Ã Mahdia d'une capacitÃ© de 50 000 m3 par jour. Un rÃ©seau de pipes, rÃ©servÃ© Ã l'eau de mer et aux eaux rÃ©siduaires, constitue, de mÃªme, une composante importante de ce projet dont le coÃ»t est de 120 MDT.

