

## Extension de la station de traitement de l'eau potable à Sidi Bennour



Compte tenu du développement urbain de la province de Sidi Bennour et de la demande croissante d'eau potable qui en découle, la RADEEJ a œuvré pour la mise en place et la réalisation de projets importants pour appuyer le secteur de l'eau potable en vue de répondre à la demande croissante de la population et garantir l'approvisionnement des habitants en cette matière vitale.

Dans ce cadre, la Régie Autonome Intercommunale de Distribution d'Eau, d'Électricité et de gestion d'Assainissement liquide des Provinces d'El Jadida et de Sidi Bennour (RADEEJ) a procédé à l'extension de la station de traitement de l'eau potable à Sidi Bennour, en vue de renforcer sa productivité pour répondre à la demande croissante.

A cet effet, la capacité de production de la station de traitement de l'eau potable à Sidi Bennour est passée de 100 à 150 L/s, après la mise en place d'une nouvelle ligne de traitement avec un débit de 50L/s. Ce projet, lancé officiellement en 2019 pour un coût global de 21 millions de DH, comporte plusieurs structures concernant notamment :

- La chambre de prise d'eau brute ;
- La bache de collecte de 160 m<sup>3</sup> ;
- Les ouvrages de coagulation, floculation et de décantation, et la filtration sur sable
- Le bâtiment de réactifs ;
- La bache d'eau traitée de 400 m<sup>3</sup> ;
- La station de pompage d'eau traitée ;
- Les locaux techniques et le système de supervision ;
- Les équipements hydro électromécaniques et électriques ;
- L'aménagement des abords.

L'opération du traitement de l'eau potable passe par plusieurs étapes. Il s'agit dans une première étape de la prise d'eau à partir du canal d'irrigation, elle sera pompée par la suite à l'aide de trois pompes d'un débit global de 90 L/S pour passer à la deuxième étape de coagulation, floculation et la décantation avec l'utilisation des produits de traitement via des pompes doseuses, alors que durant la troisième étapes les eaux arrivent au stade de la filtration à sable.

La dernière étape permet le stockage de l'eau traitée avant le pompage par quatre pompes avec un débit total de 1200M3/H vers les réservoirs de la ville de Sidi Bennour.

Les eaux de la station subissent un contrôle de qualité de manière quotidienne selon les critères en vigueur au niveau national de la part du laboratoire central de la RADEEJ outre un laboratoire agréé.