



Se connecter

S'inscrire

Jeudi, 3 Octobre 2013



Recherche...



Sunniva Rose | jeudi 3 octobre 2013 08:50

Algérie - 200 millions de m3 d'eau dessalée pour la station de Béni Saf

**La station de dessalement de Beni Saf a soulagé les populations de la région (DR)**

En célébrant mardi son 200 millionième m3 d'eau de mer dessalée, les responsables de la station de dessalement d'eau de mer de Beni Saf, ont tenu à souligner l'impact positif de cette unité sur les wilayas de Aïn-Témouchent et d'Oran.

Discrètement placées sous terre à un kilomètre de la plage de Chatt el Hillal, les 11 pompes de la station de dessalement de Beni Saf absorbent tous les jours assez d'eau de mer pour produire 200. 000 m3 d'eau potable par jour, dont 70% est distribuée à Oran et le reste à la wilaya de Aïn Témouchent. Près de 400.000 personnes sont ainsi desservies quotidiennement en eau potable.

C'est une transformation significative pour la région qui, il y a quelques années, peinait à alimenter sa population en eau potable. Avant la mise en service de la station en 2009, près de 30% des habitants de Aïn-Témouchent ne recevaient de l'eau qu'un jour sur deux, voir un jour sur trois ou sur quatre. Aujourd'hui, 90% d'entre eux sont approvisionnés 24h/24.

Largement subventionnée par l'Etat, l'eau traitée est vendue 54 dinars le m3 à l'Algérienne des Eaux (ADE) par la Beni Saf Water Company, une joint-venture entre l'espagnol Geida et l'entreprise publique Algerian Energy Company. « Avant l'exploitation, les pénuries en eau forçaient la population locale à payer parfois 700 dinars le m3 d'eau apportées dans des citernes », souligne Mohamed Chaffi, directeur général adjoint de la station de Beni Saf. En outre, la mise en activité de la station de dessalement a permis de libérer l'eau des deux barrages avoisinants à des fins agricoles.

L'osmose inverse

Comme 95% des autres usines de dessalement en Algérie, l'eau de mer pompée à Beni Saf est transformée en eau potable grâce à la technique de l'osmose inverse. Friande d'énergie, cette technique consomme 22 millions de kW par mois. « La consommation d'énergie est relativement basse en comparaison avec les autres techniques de dessalement, » tempère Mohamed Chaffi, ce qui explique sa popularité auprès des exploitants.

Pompée entre 8 et 18 mètres de profondeur, l'eau de mer traverse des membranes, composées essentiellement de polyester, sous une forte pression de 65 bar. Celles-ci, au nombre de 18 000 à la station de Beni Saf, séparent le sel de l'eau de mer. L'eau distillée est ensuite nettoyée par un passage dans des citernes de sable et de charbon, avant d'être reminéralisée grâce à du calcite, afin de la rendre propre à la consommation humaine.

La saumure, c'est-à-dire l'eau salée non utilisée, est rejetée dans la mer, à 500m des côtes. Bien qu'elle soit deux fois plus salée que l'eau de mer, son rejet n'a pas d'impact négatif pour l'environnement, explique M. Chaffi. « Dès 50 m du point de rejet, l'eau de mer a une salinité normale. La saumure crée même un environnement poissonneux ». Une aubaine donc, selon lui, pour les pêcheurs de la région de Beni-Saf, dont le port est l'un des plus importants d'Algérie.

Évaluer cet élément

(0 Votes)

Tweeter 0

J'aime 0



Les choix de la rédaction

Maroc - Moulay Hicham défend Ali Anouzla et dénonce la "myopie" du pouvoir

Tunisie - La Banque centrale s'inquiète de l'impact des tensions politiques sur l'économie

Au Maroc, l'idée d'une légalisation du kif fait son chemin

Algérie - Nette augmentation des crédits à l'investissement au premier semestre 2013

Algérie - L'histoire des TIC, ou comment le pays est passé du stade de pionnier à celui de bon dernier

L'Algérie maintient le cap des subventions, le lobbying pour les supprimer reste sans effet

En Libye, la pagaille pétrolière est appelée à durer

Algérie - Laksaci et Djoudi ne font pas le même diagnostic sur les finances publiques

Les écologistes à la peine face à la montée en puissance des lobbys pro-schistes

L'Egypte promet des procès civils à l'encontre de militants islamistes arrêtés

En ce moment

Jeu, 03 Oct 2013 09:13

L'Algérie oeuvre pour la stabilité de la Tunisie sans interférer dans ses affaires internes (Sellal)

Jeu, 03 Oct 2013 09:12

Libye - Deux des assaillants contre l'ambassade russe tués

Jeu, 03 Oct 2013 09:10

Algérie-Création d'une coordination des