

ELLE ALIMENTERA EN EAU UNE POPULATION DE 1,7 MILLION D'HABITANTS

LE PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE INAUGURE LA STATION DE DESSALEMENT D'EL HAMMA



Le président de la République, M. Abdelaziz Bouteflika, a inauguré hier à Alger la station de dessalement d'eau de mer du Hamma. Arrivé sur les lieux aux environs de 5h30, le chef de l'Etat a bu un grand verre d'eau à la fontaine qui a été réservée à cet effet, histoire de lever toute équivoque sur la qualité de l'eau produite. Il a ensuite écouté un exposé sur la station du Hamma et sur le programme national de dessalement d'eau composé en tout de 13 projets, dont l'un, celui de Magtaâ (Oran), qui sera en service en 2011, est présenté comme le plus grand projet de dessalement au monde avec ses 500 000 m³/jour. L'ensemble du programme assurera à l'horizon 2011 une capacité de production de 2, 260 millions de m³/jour. P. a

● La station stockage et pompage de Kouba inaugurée



ELLE ALIMENTERA EN EAU UNE POPULATION DE 1,7 MILLION D'HABITANTS

Le président de la République inaugure la station de dessalement d'El Hamma

Le président de la République, Abdelaziz Bouteflika, a inauguré hier à Alger la station de dessalement d'eau de mer du Hamma. Arrivé sur les lieux aux environs de 9h30, le chef de l'Etat a bu un grand verre d'eau à la fontaine qui a été réservée à cet effet, histoire de lever toute équivoque sur la qualité de l'eau produite.

Il a ensuite écouté un exposé sur la station du Hamma et sur le programme national de dessalement d'eau composé en tout de 13 projets, dont l'un, celui de Magtaa (Oran), qui sera en service en 2011, est présenté comme le plus grand projet de dessalement au monde avec ses 500 000 m³/jour. L'ensemble du programme assurera à l'horizon 2011 une capacité de production de 2,260 millions de m³/jour.

Le président de la République donnera ensuite le coup d'envoi de l'opération de pompage d'eau vers le complexe hydraulique de Kouba.

Projet d'envergure, en étant première du genre en Afrique, avec ses 200 000 m³/jour de capacité de production, la station d'El Hamma devrait en ces temps de sécheresse sévère «étancher la soif» de 1,7 million d'Algérois, en leur assurant une alimentation en eau potable et inépuisable 24h sur 24, pour une période d'au moins 25 ans.

La réalisation de la station (24 mois) a nécessité un investissement estimé à 250 millions USD, obtenu par montage financier. La réalisation est confiée à la firme américaine General Electric Ionics (GE) qui détient 70% du capital de la société chargée également de l'exploitation et de la maintenance de cette usine. Les 30% restants

reviennent à Algerian Energy Company (AEC), société mixte constituée par Sonatrach (également acheteur de l'eau produite) et Sonelgaz.

Elle s'étend sur une surface de 50 000 m², l'usine utilise la technologie dite d'osmose inverse, mise au point par GE et qui consiste à faire le contraire du processus naturel d'osmose, qui est la migration de l'eau douce vers l'eau salée.

UN PRIX PRIS EN CHARGE PAR L'ETAT

Ce grand projet vise aussi à sécuriser l'alimentation en eau potable dans la capitale en diversifiant ses ressources, préservant les eaux souterraines et reconstituant la nappe.

D'autre part, il est important de signaler que le prix de cession de cette eau produite par Sonatrach à l'Algérienne des eaux (ADE) a été fixé à près de 59 DA (0,82 dollar) le m³ (1.000 litres). Toutefois, la tarification que payera le consommateur sera inférieure à ce prix, puisque le différentiel entre le prix réel et celui fixé au client sera pris en charge par le Trésor public. Par ailleurs, il est utile de donner un aperçu plus précis de l'ambitieux programme national de dessalement d'eau de mer. Elles sont donc treize unités réalisées pour régler définitivement



Photo : Foud S.

le problème d'alimentation en eau potable dans le pays. La station de Kahrama (Oran) déjà mise en service en 2006 et de Hamma, est opérationnelle à partir d'hier. Avec la mise en service de ces deux unités, la production de l'eau dessalée dans le pays s'élève, désormais, à un volume de 290.000 m³/j.

Les autres projets en phase de construction concernent les stations de Skikda (100.000 m³/jour), dont la mise en service est prévue pour cette année avec celle Beni-Saf (200.000 m³/jour), Souk Tlata et

Honaine à Tiemcen (200.000 m³/jour chacune) prévue pour 2009 avec celle de Mostaganem (200.000 m³/jour), Fouka et Oued Sebti à Tipaza (respectivement 120.000 m³/jour et 100.000 m³/jour) pour 2010 avec également celle de Cap Djinet à Boumerdès (100.000 m³/jour), Magtaa à Oran (500.000 m³/jour) pour 2011, Ténès à Chlef (200.000 m³/jour) prévue pour 2010 et El-Tarf (50.000 m³/jour) et dont la réception est prévue en 2010.

■ Yazid Benhaimi

LA STATION STOCKAGE ET POMPAGE DE KOUBA INAUGURÉE PAR LE PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE

Le problème d'eau potable résolu

La station de stockage et pompage de Kouba a été inaugurée, hier, par le président de la République, M. Abdelaziz Bouteflika, en présence du ministre des Ressources en eau, Abdelmalek Sellal, du ministre de l'Intérieur et des Collectivités locales, Yazid Zerhouni ainsi que du ministre de l'Emploi et de la Solidarité nationale, Djamel Ould Abbès. Le chef de l'Etat a été convié à prendre un verre d'eau. Ce qu'il a fait. Il a reçu, par la suite, des explications fournies par des responsables du projet en question.

Cette station est composée de quatre centres de stockage. Sur les 200 000 m³/jour, 80 mille seront acheminés vers le centre de Kouba 97, 20 000 vers celui de Harcha et 25 mille vers le centre de Garidi. Au niveau de la station, un centre de contrôle est installé afin de détecter et signaler les anomalies et autres pannes à temps réel.

Avec ces réalisations, les besoins de la capitale seront assurés, et 95% des communes d'Alger seront alimentées en eau potable H 24 à compter de l'été prochain. Alors que le besoin en eau potable à Alger est de 700 000 m³/jour, près de 200 000 m³/jour sont présentement dessalés par la station du Hamma, soit un quart des besoins satisfaits.

La mise en service de la station de Hamma coïncide avec l'arrivée de l'eau de Taksebt, distribuée à Boudouaou, et alimentera Alger dans deux à trois jours. Outre qu'il alimentera, renforcera et sécurisera la wilaya d'Alger en eau potable en diversifiant les ressources, le complexe de Kouba 97 permettra la préservation de l'eau souterraine et la reconstitution de la nappe phréatique. Réalisé par le groupement italien



Photo : Lylia M.

Astadli en une année, ce projet est bénéfique à plus d'un litre. Pour assurer une meilleure qualité d'eau, ledit complexe est équipé d'un laboratoire sophistiqué pour la détection de toute pollution. Au départ, il est prévu que ce complexe distribuera une moyenne de 150 000 m³/jour, mais il pourra aller, si le besoin se fait sentir, jusqu'à 400 000 m³/jour. Un responsable a affirmé qu'en matière de ressource, Alger est définitivement sécurisée.

Ce dernier a indiqué que 20% des algérois reçoivent de l'eau H24, alors que 60% 16 heures par jour, pendant que 60% sont alimentés une fois sur deux jours. La bonne gestion de cette ressource permettra de faire face en cas de sécheresse, d'indiquer les piratages, les fuites,

qui sont de 20% actuellement, et les pertes. Pour les cinq ans à venir, il est prévu l'installation de 200 000 compteurs. Pour ce qui est du réseau, 90% est en fonte ductile. Ce qui le place parmi les meilleurs au monde. 80% est également rénové. Ce projet a coûté la bagatelle somme de 8,7 milliard de dinars. Soulignons, par ailleurs, qu'Alger est équipée actuellement de 30 réservoirs d'eau.

Pour rappel, l'alimentation en eau potable de la wilaya d'Alger est assurée par les eaux souterraines, notamment d'un champ de captage à Mazafran 1 et Baraki-Eucalyptus, Hamiz-Bouzareah. Une production de 330 000 m³/jour, grâce à 215 forages.

Quant aux eaux de surface, il s'agit d'un système de production à partir des barrages de Keddar-Hamiz et Beni Amrane, avec une capacité de 540 000 m³/jour, plus le système de l'interconnexion des Bouroumi-Ghrib-Boukeddar, avec une capacité de 130 000 m³/jour. Soit une capacité totale de 670 000 m³/jour. L'eau produite par trois stations monoblocs (Palm Beach, Ain Benian et Zéralda) à raison de 120 000 m³/jour, soit un total de 1012 000 m³/jour.

A cela s'ajoutera la station de dessalement du Hamma (200 000 m³/jour), l'adduction Taksebt-Tizi-Boumerdès-Alger (605 000 m³/jour). A l'horizon 2009, il est prévu l'installation de la station de dessalement de Fouka (120 000 m³/jour) et celle de Cap Djenet (100 000 m³/jour.) En 2009, il y aura une production de près 2 millions m³/jour d'eau potable. L'Algérie sortira une bonne fois pour toutes de la crise d'eau potable.

■ Djamel Oukali