

Jordanie, As Samra : Suez inaugure l'extension de la plus grande station de traitement du pays

Dossier de la rédaction de H2o
October 2015

Le groupe Suez et ses partenaires ont inauguré l'extension de la station de traitement des eaux usées d'As Samra, en présence du Premier Ministre de Jordanie, Abdullah Ensour, du ministre de l'Eau et de l'Irrigation, Hazem El Nasser, et de Marie-Ange Debon, directeur général adjoint en charge de la division internationale de Suez.

La station d'As Samra est un élément clef de la stratégie mise en œuvre par les autorités jordaniennes pour préserver la ressource en eau. En effet, elle traite plus de 70 % de l'ensemble des eaux usées en Jordanie, est auto-suffisante à 80 % en énergie et fournit 10 % des besoins en eau du pays pour l'agriculture.

Cette inauguration s'inscrit dans le cadre du contrat de partenariat public-privé de 25 ans confié, en 2012, par le ministre jordanien de l'Eau et de l'Irrigation au consortium Samra Project Company composé de Suez et son partenaire Morganti (Consolidated Contractors Company) pour l'agrandissement de l'usine de traitement des eaux usées d'As Samra. Le montant du contrat s'élève à 270 millions de dollars américains dont 93 millions sont issus d'une subvention du programme américain Millennium Challenges Corporation (MCC). Ce contrat fait suite à un premier contrat attribué en 2002 par le ministre de l'Eau et de l'Irrigation à Samra Project Company pour la conception, le financement, la construction et l'exploitation de la station de traitement des eaux usées d'As Samra. Il s'agit du premier contrat BOT (Build, Operate, Transfer) signé en Jordanie. L'extension a permis d'accroître la capacité de l'usine de 267 000 à 365 000 m³ par jour afin de répondre aux besoins d'une population estimée de 3,5 millions d'habitants, soit près de 35 % de la population du pays. Le projet a également contribué au développement de la vie économique locale en créant des emplois et en fournissant l'eau nécessaire à l'irrigation des cultures. D'une durée de trois ans, les travaux d'agrandissement achevés sont suivis d'une période d'exploitation de 22 ans.

Le recyclage des eaux usées est un élément essentiel de la stratégie jordanienne de l'eau. L'usine d'As Samra a ainsi été conçue pour produire une eau traitée de très bonne qualité, permettant son recyclage et l'optimisation des usages de l'eau par les secteurs agricole et industriel. Parfaitement intégré à son environnement, l'usine consomme peu d'énergie. Des turbines hydrauliques installées en amont et en aval, associées à des moteurs à gaz alimentés par le biogaz de digestion des boues, permettent de produire 80 % de l'électricité nécessaire au processus de traitement ; les 20 % restant proviennent du réseau national.

Ce contrat conforte la présence de Suez en Jordanie où elle accompagne les autorités dans la gestion de la ressource en eau depuis 1997. Le groupe a assuré la gestion de la distribution de l'eau pour la région d'Amman (LEMA Co.) entre 1999 et 2006, a construit l'usine de production d'eau de Wadi Mai'n, a construit et exploite l'usine de traitement des eaux usées d'As Samra et gère également l'exploitation du système de production et d'acheminement d'eau depuis le sud de la Jordanie jusque la ville d'Amman.

Suez - 19-10-2015