

Activités royales

# Le Souverain inaugure la centrale thermo-solaire d'Aïn Béni Mathar

SM le Roi a inauguré la centrale thermo-solaire à cycle combiné intégré d'Aïn Béni Mathar, d'un coût global de 4,6 milliards DH.

MAP

**S**M le Roi Mohammed VI, accompagné de SAR le Prince Moulay Rachid a inauguré, mercredi 12 mai, la centrale thermo-solaire à cycle combiné intégré d'Aïn Béni Mathar (province de Jerada), réalisée pour un coût global de 4,6 milliards de DH. La création de cette centrale, d'une puissance totale de 472 mégawatts (MW), dont 20 MW à partir de la composante solaire, s'inscrit dans le cadre de la stratégie nationale pour le développement d'énergies renouvelables respectueuses de l'environnement et la mise en valeur des ressources énergétiques pour la production de l'électricité.

La centrale thermo-solaire d'Aïn Béni Mathar est en phase avec la tendance internationale qui, face à une demande énergétique croissante et au défi du réchauffement climatique, place les énergies renouvelables et particulièrement l'énergie solaire au rang des priorités. Ce projet à forte dimension environnementale et citoyenne et aux retombées socio-économiques significatives, peut générer un productible annuel moyen de 3.538 GW/h, soit l'équivalent de 13% de la demande nationale de l'année 2010. La centrale est composée de deux turbines fonctionnant au gaz naturel, une turbine à vapeur, deux chaudières de récupération, un champ et un échangeur solaire.

Située sur une superficie totale de 160 hectares, la centrale thermo-solaire d'Aïn Béni Mathar permettra de renforcer considérablement les moyens de production nationaux ainsi que le réseau d'interconnexion de la région orientale du Royaume.

Sur le plan environnemental, la mise en service de la centrale d'Aïn Béni Mathar permettra une économie de fioul de 12.000 tonnes par an et contribuera à éviter les émissions de 33.500 tonnes de CO<sub>2</sub> dans l'air par an. La centrale, dont le coup d'envoi des travaux de réalisation a été donné par SM le Roi Mohammed VI le 28 mars 2008, utilise le gaz naturel comme combustible en étant alimentée via une conduite de 12,6 km de long connectée au Gazoduc Maghreb-Europe.

*La centrale est dotée d'un système propre de récupération, de traitement et de stockage des rejets liquides dans un bassin d'évaporation.*

La mise en œuvre de ce projet d'envergure a été confiée à la société espagnole ABENGOA à l'issue d'un appel international à la concurrence. De par son caractère innovant, la centrale, qui utilise la technologie de refroidissement à sec (aéroréfrigérants), permet de réduire la consommation d'eau de 5,4 millions m<sup>3</sup> à 850.000 m<sup>3</sup> par an, soit une économie d'eau de 80%. La centrale est dotée d'un système propre de récupération,

de traitement et de stockage des rejets liquides dans un bassin d'évaporation étanche de 6 hectares. Fortement respectueux de l'environnement, le projet s'appuie sur la technologie propre du cycle combiné au gaz naturel, dans le respect des exigences

environnementales nationales et internationales en termes de rejets gazeux, rejets liquides et bruits. Il a porté aussi sur la plantation d'environ 4.500 arbres et 20.000 plantes herbacées. Cet important projet fait partie du programme de développement intégré de la région de l'Oriental, en contribuant notamment au désenclavement d'Aïn Béni Mathar à travers la réalisation d'une route d'accès à la centrale et aux localités avoi-



• SM le Roi Mohammed VI lors de l'inauguration de la centrale thermo-solaire d'Aïn Béni Mathar.

## Ali Fassi Fihri : «Une très grande réalisation du règne de SM le Roi»



• Ali Fassi Fihri

**L**a centrale thermo-solaire à cycle combiné intégré d'Aïn Béni Mathar inaugurée par SM le Roi Mohammed VI, est une «très grande réalisation du règne de SM le Roi Mohammed VI», a affirmé le directeur général de l'ONE, Ali Fassi Fihri. «L'inauguration de cette centrale marque le début d'une très grande aventure», a-t-il déclaré à la presse, en marge de la cérémonie d'inauguration

de cette centrale. M. Fassi Fihri, également directeur général de l'ONEP, a précisé que cette unité qui va produire 472 mégawatts (MW), dont 20 MW à partir de la composante solaire, vient accompagner la «forte demande» en énergie électrique au Maroc ces dernières années grâce au développement des activités économiques, touristiques et urbanistiques et à l'augmentation de la consommation domestique. Selon le directeur général de l'ONE, il s'agit d'une unité «originale» dans la mesure où la production de l'électricité se fait par gaz naturel et champ solaire, «une première au niveau africain». Il a ajouté que la mise en service de cette centrale «a été l'occasion de former les techniciens et ingénieurs marocains qui vont intervenir dans le grand projet marocain de l'énergie solaire» qui permettra au Maroc de se positionner sur la scène internationale comme un «grand producteur de l'énergie solaire».

sinantes, à la promotion de l'emploi durant les phases de mise en oeuvre et d'exploitation (360.000 journées de travail) et le développement des petites et moyennes entreprises locales. Il concerne également le renforcement des infrastructures de la commune de Béni Mathar par le biais de la construction de deux ponts sur l'Oued Charef et l'Oued Tabouda, ainsi que la mise en place d'infrastructures et forages d'eau dans les localités limitrophes.

L'accent est mis en outre sur l'encouragement de la scolarisation et la lutte contre la déperdition scolaire (contribution à l'opération un million de cartables, acquisition de deux autocars de transport scolaire et distribution de bicyclettes aux élèves). D'un investissement global de 4,6 milliards DH, le projet a été financé par la Banque Africaine de Développement (BAD), l'Instituto de Credito Oficial d'Espagne (ICO) et le Fonds Mondial pour l'Environnement (GEF) à travers un don de 43,2 millions de dollars, le complément étant assuré par l'ONE. Par ailleurs, la nouvelle stratégie énergétique nationale, initiée sur Hautes directives de SM le Roi Mohammed VI et accordant une importance particulière à la promotion des énergies renouvelables et au développement durable, a été confortée en novembre dernier par le lancement du projet marocain de l'énergie solaire, d'un coût d'investissement estimé à 9 milliards de dollars. Visant la mise en place en 2020 d'une capacité de 2.000 mégawatts, ce projet national, ambitieux et réaliste fera du Royaume un acteur de référence en matière d'énergie solaire. ■

## Amina Benkhadra : «Une expérience phare»



La centrale thermo-solaire à cycle combiné intégré d'Aïn Béni Mathar est une expérience phare servant de modèle en matière de développement des énergies renouvelables respectueuses de l'environnement, a souligné mercredi Amina Benkhadra, ministre de l'Energie, des Mines et de l'Environnement. «La particularité de la nouvelle usine, inaugurée mercredi, est qu'il s'agit d'une expérience phare en matière d'énergie propre», a déclaré Mme Benkhadra à la presse. Selon la ministre, il s'agit d'une centrale de production de l'énergie électrique d'une puissance de 472 MW, représentant près de 8% de la capacité électrique nationale installée qui est de 6.500 mégawatts. Elle a rappelé que la réalisation de la centrale de Béni Mathar est la première étape de la mise en oeuvre du projet marocain de l'énergie solaire, visant la production de 2.000 mégawatts, lancé par le Souverain en novembre dernier à Ouarzazate.