



## Centrale électrique Aïn Béni Mathar

# Une combinaison révolutionnaire

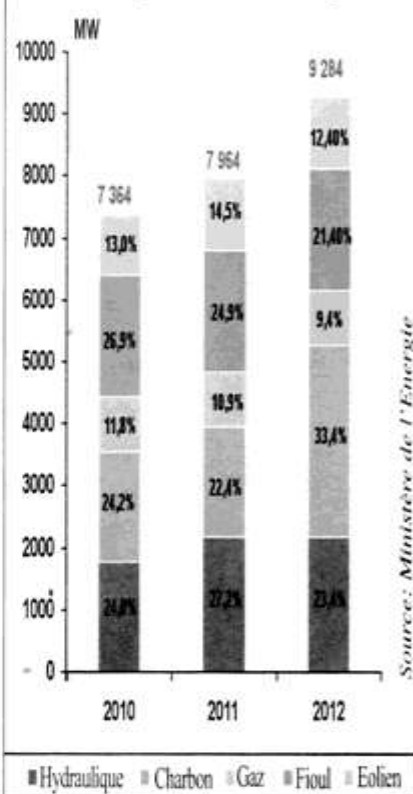
• 470 MW en cycle combiné thermique et solaire

• Soit 13% de la demande nationale cette année

Ce n'est pas un luxe, même si la particularité de la toute nouvelle centrale thermo-solaire à cycle combiné intégré d'Aïn Béni Mathar, inaugurée par le Souverain le 12 mai, est d'être «une expérience phare en matière d'énergie propre», comme l'a souligné le ministre de l'Énergie, Amina Benkhadra. Car les projections de la demande en énergie sur les cinq prochaines années sont inquiétantes. Et cela, selon un scénario de référence présenté à plusieurs occasions par le directeur de l'électricité et des énergies renouvelables au ministère de l'Énergie, Abderrahim El Hafidi. La demande passerait de 28,6 TWh cette année à 42,3 TWh en 2015, soit une part comparable de l'électricité au PIB allant de 5 à 8%.

La relative accalmie qu'a connue globalement le secteur de l'énergie en 2009,

Evolution de la puissance installée par source d'énergie



Source: Ministère de l'Énergie

*L'évolution modérée de 4,2% de la consommation de l'électricité contre une tension moyenne annuelle de 7,5% entre 2003 et 2009 augurait-elle d'un début de maîtrise de la tension sur la consommation?*

induite par la baisse de la facture énergétique, passant de 70,6 milliards de DH en 2008 à 54,2 milliards en 2009, ne rassure pas pour autant les industriels, surtout les plus «énergivores» d'entre eux. De même l'évolution modérée de 4,2% de la consommation de l'électricité contre une tension moyenne annuelle de 7,5% entre 2003 et 2009 n'y change rien. Certes d'énormes efforts ont été réalisés dans le secteur, mais le gap entre l'énergie nette appelée en progression continue et celle produite reste important. A fin 2009, la production électrique de l'ONE a couvert 31,1% des besoins, les concessionnaires ont fait mieux avec 50% du total et les importations un peu plus de 18%. Pour toutes

ces tensions (consommation/production) sur l'énergie électrique, la nouvelle centrale d'Aïn Béni Mathar, à forte composante environnementale, est la bienvenue dans le bouquet énergie en construction du pays. Pour cela, le retard d'une année par rapport à sa mise en service, initialement prévue début 2009, n'a pas affecté la stratégie. Cette centrale de 470 MW dont 450 en cycle combiné et 20 en solaire devrait générer une production annuelle moyenne de 3.538 GWh, soit l'équivalent de 13% de la demande nationale de cette année.

En tous les cas, la centrale contribue à la concrétisation des objectifs de la stratégie énergétique nationale fondée sur quatre piliers: sécurité énergétique, accès à l'énergie à tous et à des prix compétitifs, protection de l'environnement et intégration régionale. Cette centrale, composée de deux turbines fonctionnant au gaz naturel, une turbine à vapeur, deux chaudières de récupération, un champ et un échangeur solaire, est une nouvelle réponse à la stratégie nationale pour le développement d'énergies renouvelables respectueuses de l'environnement. □

Bachir THIAM