



Journée sur le Développement de Projets Eoliens en Algérie

Dr Nachida Kasbadji Merzouk

Directrice de Recherche

E-mail : nkmerzouk@cder.dz

Chef de Division Energie Eolienne



Le Centre de Développement des Energies Renouvelables a organisé en partenariat avec SOGREAH Consultants et Vergnet Eolien une journée sur le développement de projets éoliens en Algérie le 13 janvier 2008 à la Chambre Française du Commerce et de l'Industrie.

Cette rencontre vient suite aux objectifs affichés par la Commission de Régulation de l'Électricité et du Gaz (CREG) de porter à 6% l'introduction des énergies renouvelables dans le bilan électricité nationale. Ces objectifs découlent de la promulgation des lois de promotion des énergies Renouvelables et du décret de bonification du prix de rachat de l'électricité produite par les sources renouvelables qui peut atteindre les 300%.



Destiné à promouvoir l'utilisation de l'énergie éolienne pour la production de l'électricité, cette journée a regroupé des représentants des secteurs privés et publics ayant une relation directe avec la production énergétique.

La journée a été ouverte par Mr M. Belhamel Directeur du Centre de Développement des Energies Renouvelables.

La première conférence de la journée a été donnée par Mme N. Kasbadji Merzouk, directrice de Recherche et chef de Division Energie Eolienne au CDER sur les potentialités énergétiques éoliennes

de l'Algérie. La carte des vents de l'Algérie a été présentée et les régions ventées favorables à l'implantation de fermes éoliennes pour la production de l'électricité injectée au réseau ont été affichées. En ne considérant que les surfaces utiles de ces régions, les études menées par le CDER ont montré que l'Algérie offre un potentiel économique de l'ordre de 38 TWh/an.

Mr G. Xavier, Directeur Commercial du Groupe SOGREAH Consultants a présenté les activités du groupe dans le monde et en Algérie en particulier dans des domaines autres que l'énergie tel que l'eau et l'environnement. Cette présentation a été suivie par celle de Mr F. Beltran ingénieur à la division énergie qui a présenté les étapes de développement de projets éoliens. Outre l'évaluation de la ressource énergétique éolienne, les étapes complétant l'étude de faisabilité et portant sur

l'identification des contraintes environnementales, la capacité de raccordement au réseau, les études d'impact ou autres ont été mises en évidence.

L'après midi a été animée par Mr M. Vergnet, Président Directeur Général du Groupe VERGNET éolien qui a présenté une conférence sur l'expérience du Groupe dans la conception et la réalisation de fermes éoliennes. Des aérogénérateurs bipales de puissances nominales de 275 kW et 1000 kW destinés à des régions aux climats rudes ont été présentés. Mr F. Chevet, représentant de VERGNET Eolien a appuyé le conférencier en donnant les avantages de ces machines qui résident essentiellement dans le fait qu'elles peuvent être rabattues vers le sol à des fins de maintenance ou de protection climatique.

Les différentes conférences ont donné lieu à un débat intéressant qui a montré l'intérêt que portent les investisseurs privés ou publics dans l'utilisation de l'éolien en Algérie pour la production de l'électricité.

Enfin, la vision quant au développement de ces projets en Algérie serait de créer un groupe de travail coordonné par SOGREAH Consultants pour les études d'évaluation du gisement et la productibilité en collaboration avec le bureau local SOGREAH Algérie pour les études d'impacts environnementaux et suivi de dossier administratifs et en partenariat avec la division Energie Eolienne du CDER pour la prise en charge de la partie installation de mât de mesure, suivi et relevé de données de vent.

