

Editorial

La visite de travail de Madame la Ministre Déléguée Chargée de la Recherche Scientifique à Bouzaréah au Centre de Développement des Energies Renouvelables a laissé une excellente impression auprès des chercheurs et un immense espoir chargé de beaucoup d'optimisme pour la redynamisation de la filière Energies Renouvelables dans notre pays.

Cette visite a permis à Madame la Ministre d'apprécier « in-situ » et « de-visu » l'ambiance quotidienne de l'environnement immédiat de la recherche dans le domaine des Energies Renouvelables et de mesurer à leur juste valeur les efforts appréciables déployés par les équipes de recherche pour surmonter les nombreuses difficultés inhérentes à leurs activités.

Dans les domaines très spécifiques du développement technologique, la recherche se caractérise par une particularité qui impose aux chercheurs des efforts supplémentaires pour la réalisation de dispositifs expérimentaux et la direction fastidieuse et laborieuse des tests en conditions réelles de fonctionnement afin de compléter les efforts de modélisation théorique et de simulation numérique fort complexes préalables et examiner dans une phase terminale le comportement de l'installation en conditions nominales loin des limitations dangereuses pour approcher le mieux possible les conditions de fonctionnement optimales.

Madame la Ministre a visité le banc d'essais pompage photovoltaïque et a apprécié ses performances exceptionnelles. Il permet la caractérisation de tous types de groupes moto-pompes solaires, totalement instrumentés et pilotés par ordinateur ; il permet d'atteindre des limitations inaccessibles par les voies ordinaires. Ce banc d'essais, sans pareil, a été réalisé dans le cadre d'une coopération bilatérale « exemplaire » Algéro-Espagnole sanctionnée par deux thèses doctorales finalisées qui vont servir de référence de base à ceux très nombreux intéressés par cette spécialisation de haut niveau totalement prises en charge et de bout en bout aujourd'hui par le Centre de Développement des Energies Renouvelables dans le cadre de l'expertise d'équipements d'exhaure.

Madame la Ministre a été très sensible aux efforts exceptionnels consentis par le C.D.E.R. dans le cadre de la prise en charge des nombreux post gradués Algériens qui transitent régulièrement par ses laboratoires pour parachever leurs travaux de recherche par les données expérimentales qui leurs sont fournies aujourd'hui grâce à la disponibilité des moyens considérables mis en place récemment pour leur éviter des déplacements onéreux vers l'étranger.

Il faut rappeler que le Village Céleste d'Algérie est un site scientifique chargé d'histoire qui a abrité les réalisations scientifiques les plus prestigieuses dans le domaine de l'Énergie Solaire du bassin méditerranéen durant les années 40 grâce notamment à ces caractéristiques géographiques et d'ensoleillement exceptionnelles. Le Four Solaire « l'Héliodyne » de Bouzaréah en témoigne. Malheureusement l'énergie nucléaire et les hydrocarbures sont venus éclipser brutalement ces technologies solaires naissantes pour de très nombreuses raisons évidentes que nous pouvons comprendre facilement aujourd'hui.

Les dangers latents du Nucléaire qu'on ne peut plus voiler et les coûts trop bas du pétrole qu'on ne peut plus garder remettent en cause les scénarios dans les domaines énergétiques pour les années à venir qui ont omis curieusement d'indexer les surcoûts engendrés par les pollutions diverses et leur impact sur la santé et l'environnement.

Le pétrole au-delà de 40\$ et les taxes sur les pollutions environnementales permettront aux Energies Renouvelables et au solaire en particulier d'assurer une pénétration progressive, de plus en plus forte, dans les programmes énergétiques futurs, non pas d'une manière démagogique, mais en s'appuyant sur des considérations économiques objectives.

Le décret sur la diversification des coûts initié par le Ministre Chargé de l'Énergie traduit clairement cette préoccupation fondamentale prioritaire qui conditionne et dans une large mesure l'essor des Energies Renouvelables dans notre pays.

Ce décret sera suivi par un texte de loi sur la promotion des Energies Renouvelables dans le cadre du développement durable initié par le Ministre Chargé de l'Environnement qui réconforte encore davantage l'engagement de notre pays pour assurer aux nombreux jeunes sortant des Universités Algériennes des emplois innovants dans ces domaines qui seront de plus en plus attractifs dans l'avenir.

La visite de Madame la Ministre s'est terminée par une réunion de travail à laquelle ont pris part les chefs de division de recherche, de départements et d'unité de recherche activant dans ces domaines.

La réorganisation scientifique de l'E.P.S.T. « Energies Renouvelables » avec ses trois Unités de Recherche domiciliées respectivement à Ghardaïa, Adrar et Bou-Ismaïl et ses cinq divisions distinctes de recherche domiciliées sur le site de Bouzaréah a été présentée et discutée.

Le Programme National de Recherche sur les Energies Renouvelables domicilié au C.D.E.R. a été également abordé ainsi que les projets de recherche en cours dont l'évaluation a été finalisée.

Les perspectives de développement des Energies Renouvelables dans le cadre de cette réorganisation ont été également présentées jusqu'à une échéance autour de l'horizon 2020 ciblée.

En clôturant cette séance de travail, Madame la Ministre a insisté sur la prise en charge des préoccupations prioritaires nationales et la coordination intersectorielle afin de renforcer toutes les possibilités nationales dans cette filière très prometteuse pour notre pays parce qu'elle ouvre de nouvelles perspectives de valorisation de nos ressources.

Des portes ouvertes sur le Centre et ses Unités de Recherche seront la meilleure solution pour la promotion véritable des activités de recherche avait elle suggéré.

Rendez-vous sera pris juste après la parution des textes mettant en place l'ensemble du dispositif juridique et ses organes consultatifs courant juillet 2004 pour les faire coïncider avec la fête de l'indépendance nationale.

Dr M. BELHAMEL, Directeur de Recherche, Directeur du CDER