

# La météorologie au service du développement de l'énergie renouvelable

Sous l'égide de Monsieur le Directeur Général de l'Office National de la Météorologie (ONM), du Directeur de l'Unité de Recherche en Energies Renouvelables en milieu Saharien (URERMS)/CDER-Adrar une première journée d'information sur la Météorologie et les énergies renouvelables sous le thème: «La Météorologie au service du Développement des énergies Renouvelables» a été organisée le 16 avril 2015 au siège de l'unité à Adrar.

Cette journée a été présidée par Monsieur le Directeur du l'URER. MS HAMOUDA Messaoud et Monsieur le Représentant du Directeur régional de la Météorologie Sud-Ouest FEZZIOUI Elhadi.

Cet évènement a enregistré la participation de chercheurs dans le domaine des énergies et des experts en météorologie. Ont été aussi présents, les représentants des collectivités locale, des universitaires, des lycéens et des associations de la wilaya d'Adrar.

Plusieurs communications et interventions d'experts dans la Météorologie et l'énergie renouvelable ont eu lieu durant cette journée dans le but de promouvoir les énergies renouvelables et l'utilisation de la météorologie comme partenaire dans la recherche et aussi afin de favoriser le partage des connaissances et d'expérience dans le domaine.

Cette journée a été aussi marquée par une présentation poster, et un stand réservé pour l'exposition de matériels, affiches, et dépliants montrant le domaines d'activité et missions des deux établissements.

La cérémonie d'ouverture a eu lieu dans la salle des conférences de l'URER.MS. A cette occasion un échange d'allocutions a eu lieu entre Monsieur le Directeur de l'URER.MS et Monsieur le Représentant du Directeur Régional de la Météorologie Sud-Ouest ainsi que Monsieur le Chef de Station Météorologique d'Adrar.

Dans son mot d'ouverture Monsieur le Directeur de URER.MS a souhaité la bienvenue à l'ensemble des participants et a remercié particulièrement le Directeur Générale de l'ONM et les participants d'Alger et Béchar qui ont fait le déplacement jusqu'à Adrar ; ce qui dénote a-t-il souligné de l'intérêt qu'ils accordent à cette journée d'étude et d'information. Il a rappelé à cette occasion que la promotion des énergies renouvelables passe nécessairement par la recherche et la contribution de la météorologie chacun en ce qui le concerne.

A son tour Monsieur le représentant du Directeur Régional de la Météorologie Sud-Ouest dans un discours au nom de Monsieur le Directeur Général de l'ONM a exprimé sa joie d'organiser cette journée en collaboration avec l'URERMS, il a remercié aux noms des participants de l'ONM qui ont assisté au lancement de cette journée Monsieur de Directeur et le personnels de l'URERMS d'Adrar. il a rappelé à cette occasion les missions et programmes de développement de l'Office National de la Météorologie.

Dans son allocution Monsieur le Chef de Station Météorologique d'Adrar, a résumé le rôle de la station d'Adrar dans la prévention, la réduction des méfaits des catastrophes et de la préparation aux risques, aussi l'importance des données météorologiques dans le développement de la ville d'Adrar et la recherche dans tous les domaines scientifiques.

## Déroulement des travaux

### Les Communications

Aussitôt après la cérémonie d'ouverture Monsieur le Directeur de l'URER.MS a déclaré l'ouverture officielle des travaux.

Les participants ont suivis plusieurs communications axées sur le rôle de la Météorologie dans le développement des énergies renouvelables. Les intervenants ont unanimement remercié et félicité la commission d'organisation pour l'organisation de cette journée.

### Recommandations et propositions

En outre une série de recommandations ont été formulées par les participants:

- Publication des résumés des communications.
- Formation du personnel ONM basé dans les départements régionaux de météorologie sur les modèles ALADIN et AROME pour une meilleure exploitation des produits de ces modèles ;
- Renforcement du réseau internet au niveau des départements régionaux de météorologie pour faciliter l'accès aux données des modèles ALADIN et AROME ;
- Utilisation des sorties ALADIN et AROME pour estimer la production électrique à l'aide de photovoltaïque et éolienne ;
- Développement de modèle statistique de prévision localisée en surface (température à 2 mètre, humidité à 2 mètre, vents) ;
- Prise de contact entre l'ONM et l'URERMS, à haut niveau hiérarchique, dans le but de consolider la coopération scientifique entre ces deux organismes.

### Cérémonie de Clôture

Une réunion de travail entre les experts de l'ONM et les chercheurs de l'URERMS s'est déroulé dans la dans la salle des réunions de l'URERMS la cérémonie de clôture a été marquée par un échange de brefs discours entre Monsieur le Directeur de l'URERMS et le Représentant du Directeur Régionale Sud-Ouest

### En conclusion

Cette journée se propose de promouvoir la recherche dans le domaine de l'énergie renouvelable et d'inciter les institutions du domaine à l'approbation et à l'utilisation de la météorologie comme outil incontournable dans les recherches, tout en mettant l'accent sur ses apports et ses avantages par rapport à la compétitivité des entreprises et institutions de recherches.

