



Dr. KACIMI Haut commissaire au développement de la steppe

Le Haut Commissariat au Développement de la Steppe ainsi que la Wilaya de Djelfa ont organisé des *Journées Techniques sur l'utilisation des énergies renouvelables dans le développement de l'agriculture*. Ces journées ont été animées par des spécialistes nationaux et internationaux qui ont présenté leur savoir-faire, leur expérience, la politique et les résultats atteints dans ce domaine.

Ces journées s'inscrivent dans le cadre du programme pilote mis en place par le HCDS, centré sur l'utilisation des énergies renouvelables pour le pompage de l'eau et l'électrification rurale.

Nous présentons l'allocution d'ouverture de ces journées par Monsieur KACIMI le Haut commissaire au développement de la steppe :

C'est un grand honneur pour la Wilaya de Djelfa et le Haut Commissariat au Développement de la Steppe d'accueillir ces premières journées techniques sur l'utilisation des énergies renouvelables dans le développement de l'agriculture, qui coïncident avec la journée nationale sur le savoir (Youm el Ilm)

Notre pays dispose de ressources énergétiques importantes très diversifiées.



pompage photovoltaïque pour l'irrigation Merije - Willayat tebessa

## Journées Techniques sur l'utilisation des énergies renouvelables dans le développement de l'agriculture

Celles-ci peuvent être classées en deux grandes catégories :

1. Les ressources énergétiques appelées communément ressources conventionnelles.
2. les ressources énergétiques renouvelables

Si pour la première catégorie, malgré qu'elles soient épuisables, elles ont été un centre d'intérêt pour les pouvoirs publics et ont connu un développement conséquent, la deuxième catégorie bien que disponible, renouvelables, non polluantes et peu coûteuses n'aient pas reçu le même degré d'attention.

Il n'échappe à personne que l'énergie demeure pour le moment l'élément moteur du développement de l'ensemble du secteur d'activité économique.

En outre, chaque individu a besoin dans son quotidien de source d'énergie.

La steppe Algérienne, vaste territoire de près de trente deux millions d'ha, principalement à vocation agropastorale où l'activité d'élevage ovin prédomine dans la mesure où 80% de ces habitants sont éleveurs.

Les caractéristiques naturelles de cette zone, couplées à l'activité de l'élevage ont induit un mode de vie basé sur le nomadisme et l'habitat éparé.

Les populations de cette région et plus particulièrement celles habitant en zones éparées ont de tout temps fait face à des besoins en ressources énergétiques, notamment pour la mobilisation de l'eau pour l'abreuvement des cheptels et les besoins domestiques.

Dans ce domaine, l'état a consenti des efforts considérables en matière d'élec-

trification rurale, orientés principalement vers les populations agglomérées.

Actuellement, le taux national d'électrification dans certaines régions frôle les 100%. Face à cette situation, certaines zones en steppe particulièrement en zones éparées enregistrent en déficit chronique difficile à combler pour des raisons de coût de revient.

En effet, les études montrent que l'électrification d'un logement en zone éparées, revient à presque huit fois plus chères qu'un logement en zone agglomérée.

Eu égard à ces particularités, quelque soit l'effort financier à concevoir, les besoins en matière de couverture énergétique resteront difficiles à combler.

Face à cette donnée qui paraît " incontournable " des alternatives ont été développées en matière de couverture énergétique non conventionnelle.

Des tentatives d'utilisation de l'énergie solaire éolienne ont été faites dans les domaines des transmissions, de l'électrification, de l'exhaure de l'eau, etc ...

Chacune de ces tentatives a eu sa propre destinée.



système de pompage photovoltaïque

Depuis une décennie le Haut Commissariat au Développement de la Steppe, a entamé une expérience à titre référentiel et démonstratif particulièrement dans deux domaines : l'exhaure de l'eau destinée à l'abreuvement des cheptels et l'électrification des foyers isolés.

Bien qu'à son début, les résultats de cette expérience ont montré que le recours à ces sources d'énergie est l'alternative pour faire face aux besoins en énergie des populations dans ces régions. Les principaux indicateurs qui ont concouru à ce constat sont :

- L'adaptation des équipements
- L'engouement des populations
- La simplicité de leur utilisation et de leur entretien
- Les coûts abordables

Ces journées techniques se proposent d'être un espace d'échange d'expériences et un lien entre différents acteurs impliqués dans ce domaine.

Outre cela, les objectifs assignés à notre rencontre visent à :

- Conforter les acquis au niveau national
- S'inspirer des expériences et acquis de nos partenaires étrangers
- Développer une coordination intersectorielle d'une part et entre chercheurs, développeurs et utilisateurs d'autre part.
- Développer une vulgarisation adéquate et efficace de l'utilisation de ces techniques.

Je ne terminerais pas mon allocution sans préciser que la présence de Monsieur le Ministre parmi nous dénote tout l'intérêt qu'il accorde à ces journées et à leur thèmes.

Dr KACIMI B.

Ces journées ont connu un très grand succès, des experts internationaux et nationaux ont intervenu sur les différents thèmes à savoir,

- Les systèmes hybrides dans la production d'énergie
- L'énergie solaire, expériences et perspectives de développement
- L'énergie éolienne, domaines d'utilisation

ainsi les différents acteurs impliqués dans le domaine des énergies renouvelables à savoir les utilisateurs, les producteurs, les chercheurs et les investisseurs ont pu se réunir pour débattre des réels problèmes, des expériences, des avancés et des technologies.

Les recommandations de ces journées techniques serviront de base à l'élaboration d'un programme d'utilisation des énergies renouvelables dans le cadre du développement agricole et rural.



*pompage éolien à had sahari Willaya de djelfa*



*pompage éolien bir hlilef commune de maamoura willaya de saïda*



*pompage photovoltaïque Est-Batna*



*pompage photovoltaïque Bir Ramla - Willaya Djelfa*



*système de pompage éolien à la commune de douar el maa*

