



Lancement des Programmes Nationaux de Recherche Energies

Dr GUERRI Ouahiba, Maître de Recherches Classe A

Chargée du suivi des PNR ENERGIES

Chef de Département Information Scientifique et Valorisation

E-mail : o_guerri@cder.dz

Dans le cadre de ses missions en tant qu'organisme pilote des Programmes Nationaux de Recherche ENERGIES, le Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER) a organisé l'expertise des propositions de projets de recherche introduites auprès de la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique (DGRSDT).

Le nombre total de projets à expertiser était de 161 dont 136 pour le PNR Energies Renouvelables, 17 pour le PNR Hydrocarbures et 08 pour le PNR Techniques Nucléaires.

Pour l'expertise de ces projets, le CDER a fait appel à 90 experts (chercheurs permanents rattachés au CDER et à ses unités et au CDTA et enseignants chercheurs provenant de l'USTHB et des universités de Blida, Tlemcen, Batna, Sétif, Constantine, Annaba, Ouargla, Adrar, Mascara, Bejaia, Oum El Bouaghi, ...).

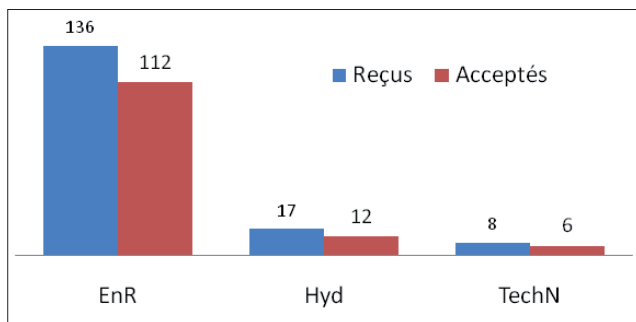


Figure 1. Nombre de projets reçus et acceptés par programme

Les résultats des expertises ont été validés par le Conseil Scientifique de l'EPST CDER puis examinés par la Commission Intersectorielle Matières Premières & Energies (CIS MPE) qui s'est réunie en date du 29-30 mars à Oran et le 06 avril 2011 à Alger.

Au terme de ces deux réunions de la CIS MPE, il a été décidé ce qui suit:

- Pour le PNR Energies et Techniques Nucléaires, 6 projets ont été acceptés
- Pour le PNR Energies Renouvelables, 112 projets ont été acceptés

- Pour le PNR Hydrocarbures, 12 projets ont été acceptés.

Au total, sur les 161 projets de recherche soumis, 130 ont été acceptés (voir liste sur le site Web www.cder.dz) et 23 projets n'ont pas été retenus. Les 8 projets restants sont à reformuler. Ils seront réexaminés par la CIS MPE.

Le nombre de projets retenus par structure de rattachement du Chef de Projet pour les 3 programmes est représenté sur la figure 2. Celle-ci montre une bonne couverture de ces PNR à travers les universités nationales (35 sur 81).

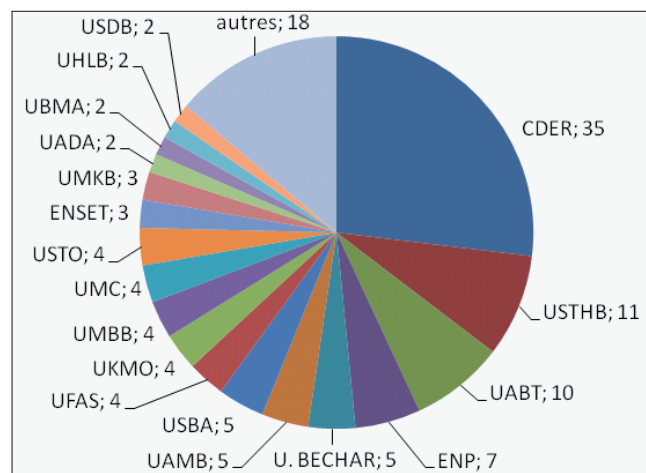


Figure 2. Nombre de projets retenus par structure pour les 3 programmes (autres: CREAD, CU. AIN TEMOUCHENT, CU. KHEMIS MILIANA, CU. MILA, U. Batna, U. Constantine, U. MOSTAGANEM, U. MSILA, U. Oran, U. Sétif, U. SKIKDA, U. TIARET, UABJ, UATL, UHBC, ULBO, UTMS, UZAD)

Le nombre de projets retenus par domaine de recherche pour le PNR Energies Renouvelables est représenté sur la figure 3.

Les projets inscrits dans le domaine de l'énergie solaire photovoltaïque, qui sont en plus grand nombre, ont essentiellement pour thématique, l'étude et/ou le développement des matériaux solaires PV, des systèmes PV connectés au réseau, des systèmes de pompage et d'éclairage photovoltaïque et d'une station solaire destinée à recharger les batteries des véhicules électriques.

Pour le domaine de l'énergie solaire thermique, on trouve parmi les thématiques inscrites, la production d'électricité, l'habitat bioclimatique et les systèmes de chauffage et



de séchage solaire. Les projets inscrits dans le domaine des systèmes hybrides (ou sources d'énergies multiples) sont

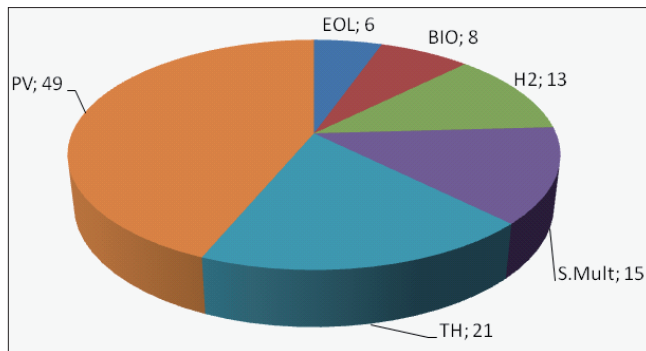


Figure 3. Nombre de projets retenus par domaine pour le PNR Energies Renouvelables

orientés vers l'électrification des zones rurales en mode isolé ou connecté au réseau. Les projets inscrits dans le domaine Hydrogène sont consacrés à la production d'hydrogène et pour l'un d'eux, au véhicule à hydrogène. Pour la Bioénergie, il s'agit essentiellement de valorisation des déchets et de production de biocarburants. Enfin pour le domaine Energie Eolienne, les projets sont relatifs aux fermes éoliennes et aérogénérateurs de grande puissance et petite puissance.

Pour la concrétisation des 130 projets retenus, une dotation de 195 000 000 DA sera allouée au CDER par le Ministère

de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, dans le cadre d'un contrat Programme entre la DGRSDT (représentant le MESRS) et le CDER.

Le lancement officiel de tous les PNR (i.e. y compris les 31 autres programmes) a fait l'objet d'une cérémonie organisée au niveau du MESRS en date du 08 mai 2011. Cette cérémonie a été présidée par Monsieur Rachid Harroubia, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

Les délais de réalisation des projets sont de deux ans. La clôture de tous les PNR devra coïncider avec la fin du programme quinquennal de recherche scientifique 2008/2012.

Légende :

- EnR : Energies renouvelables
- TechN : Energie et Techniques Nucléaires
- Hyd : Hydrocarbures
- PV : Energie Solaire Photovoltaïque
- TH : Energie Solaire Thermique
- Bio : Bioénergie
- EOL : Energie Eolienne
- H2 : Hydrogène
- S.Mult : Sources d'énergies multiples



JITH 2011

Tlemcen – Algérie
24, 25 et 26 Septembre 2011

APPEL A COMMUNICATIONS

15^{èmes} Journées Internationales de Thermique

15th International Meeting on Thermal Sciences

Les Energies du Futur

Organisées :
Sous le Haut Patronage
de Monsieur le Directeur Général
de la Recherche Scientifique
et du Développement Technologique
par :

- **Université de Tlemcen**
(Faculté des Sciences, Unité de Recherche Matériaux et Energies Renouvelables)
- **Centre de Développement des Énergies Renouvelables**

HISTORIQUE

Les Journées Internationales de Thermique vont fêter leur 15^{ème} anniversaire à Tlemcen. Depuis leur création en Tunisie en 1983, les JITH ont été régulièrement organisées tous les deux ans en Algérie, Belgique, Egypte, France, Maroc et Tunisie. Ces journées ont pour but de favoriser la coopération entre les équipes scientifiques des deux rives de la Méditerranée, de donner l'occasion aux jeunes chercheurs d'exposer leurs travaux de recherche et de faire fructifier les échanges entre l'université et son environnement.

OBJECTIFS

Les JITH se proposent de :

- ✓ Faire le point sur l'état d'avancement des travaux de recherche dans le domaine des transferts thermiques.
- ✓ Contribuer à la diffusion de ces travaux en vue d'applications dans les divers secteurs de l'économie (industrie, agriculture, transport et habitat).
- ✓ Contribuer à la valorisation des résultats de ces travaux dans les domaines de la maîtrise de l'énergie et de l'environnement.
- ✓ Favoriser les relations entre chercheurs et décideurs oeuvrant dans ce domaine.

THEMES

Thème 1
Transferts Thermiques : Développements Récents (Expérimentation, Modélisation, Simulation)

Thème 2
Energies renouvelables (Solaire, Biomasse), Efficacité Energétique, Stockage de l'Energie, Systèmes Hybrides

Thème 3
Machines thermiques & Transferts de chaleur et de masse dans l'industrie, le bâtiment, l'agriculture et le transport

Session spécialisée
Matériaux pour la Thermique