

Editorial

Bilan 2017 du CDER : Un centre de recherche engagé résolument dans la voie de l'excellence



L'EPST Centre de Développement des Energies Renouvelables (EPST CDER) poursuit ses performances en matière de recherche scientifique et du développement technologique et continue de livrer des bilans très satisfaisants en référence aux indicateurs d'excellence en R&D mondialement reconnus.

Une croissance remarquable enregistrée en 2017 se traduit par les chiffres clés suivants ; 195 publications indexées dans la base de données Scopus, 08 brevets d'invention, 07 conventions de partenariat avec le secteur socioéconomique et bien d'autres.

Plusieurs prototypes ont été développés dans divers domaines d'application du renouvelable. Ces prototypes et réalisations, à intérêt socioéconomique, viennent répondre à des problématiques identifiées dans différents secteurs d'activité tels que le transport, l'environnement, l'agriculture, l'habitat et l'énergie.

Par ailleurs, l'EPST CDER a élaboré des cartes des ressources géothermiques de l'Algérie selon une classification chimique et a développé la deuxième version de l'Application RETA 2.0 – Réglementation Thermique Algérienne en intégrant la nouvelle réglementation thermique algérienne du bâtiment approuvée en 2017.

Dans un autre volet, l'EPST CDER a mis en place une station d'observation atmosphérique au niveau du CHU Mustapha Pacha au courant de l'année 2017 en vue de mesurer en continu et en temps réel les concentrations des principaux polluants présents dans l'air à l'état gazeux et/ou particulaire et d'évaluer leurs impacts sur la santé, l'intensité du rayonnement solaire et la production des énergies renouvelables.

Le bilan de l'année 2017 est également marqué par la signature de plusieurs conventions de coopérations scientifiques et techniques nationales et internationales, des actions de sensibilisation et de promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique et l'organisation et la participation à plusieurs événements dont le Salon National de la Recherche où plusieurs produits de recherche, de développement technologique et de l'innovation ont été exposés.

Sur le plan de la ressource humaine et de l'évolution des carrières, l'EPST CDER s'est renforcée avec le recrutement de 49 agents contractuels, 41 soutenance de doctorat et 14 habilitations universitaires et 2 promotions au grade de directeur de recherche.

Les chercheurs de l'EPST CDER contribuent également à l'effort national de formation dans le domaine des énergies renouvelables avec 120 encadrements au niveau licence et master et 73 en doctorat.

L'EPST CDER a dispensé des formations et animé plusieurs séminaires au profit des cadres des collectivités locales des 48 wilayas du pays "Formation Homme Energies Renouvelables" et ce dans le cadre des actions de promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique menées par le Ministère de l'Intérieur, des Collectivités Locales et de l'Aménagement du Territoire.

D'autre part, l'EPST CDER a mis en place une cellule de montage et de gestion des projets de recherche européens certifiée par la Commission Européenne afin de renforcer la participation des chercheurs de l'EPST CDER dans des programmes de recherche internationaux.

Quant aux projets de recherche nationaux, des conventions de subvention de 28 projets à impacts socio-économiques ont été signées entre l'EPST CDER et la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique en 2017.

Sur le plan du déploiement du renouvelable sur le terrain, l'EPST CDER, par le biais de sa filiale ER2 (Etudes et Réalisations en Energies Renouvelables) a réalisé des projets d'électrification solaire des foyers et de pompes pour des puits d'eau potable dans le parc national Tassili N'ajjer (wilaya d'Ilizi) et le parc national de l'Ahaggar (Tamanrasset) et dans des sites stratégiques.

A travers ses avancées scientifiques et technologiques, ses activités sur le terrain et son rapprochement avec le secteur industriel et économique et la société civile, l'EPST CDER continue de jouer pleinement son rôle en tant qu'acteur incontournable de la transition énergétique en Algérie.

Professeur N. YASSAA,
Directeur du CDER