

Editorial



Dr. Yassaa Nouredine est le nouveau Directeur de l'EPST CDER. Il est également Professeur de Chimie à l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB) à Alger. Il est titulaire d'un Doctorat d'Etat en Chimie obtenu à l'USTHB en 2001. Une partie de ses travaux de thèse a été effectuée à l'Institut de la Pollution Atmosphérique (IIA-CNR, Conseil National de la Recherche, Rome, Italie). De 2004 à 2008, il a travaillé à l'Institut Max-Planck de Chimie (MPI-C, Mayence, Allemagne) en qualité de chercheur aux côtés de l'éminent scientifique Paul Crutzen, Prix Nobel de Chimie en 1995. Depuis, le Prof. Yassaa maintient des collaborations avec ces deux instituts de recherche en tant que chercheur-invité au MPI-C et chercheur associé à l'IIA-CNR. Par ailleurs, le Prof. Yassaa préside le Comité Scientifique du Département de Chimie Organique de la Faculté de Chimie de l'USTHB depuis 2010.

Auteur et co-auteur de plus de 50 publications scientifiques, le Prof. Yassaa est membre dans l'Editorial Board de Dataset Papers on Geosciences, ISRN Meteorology, Conference Papers in Environmental Sciences et du Journal of Environmental Trace Analysis. Il est également membre des panels d'experts nationaux et internationaux. Ces résultats de recherches ont été couronnés par plusieurs prix, notamment celui du premier prix CHEMRAWN VII, Chemical Research Applied for World Needs, décerné par l'International Union for Pure and Applied Chemistry (IUPAC) en 2010 pour ses travaux de Recherche dans les domaines de l'Atmosphère et de la Chimie Verte.

Pendant de nombreuses années, le Prof. Yassaa a activement participé à divers projets de recherche nationaux, régionaux et internationaux. Il a fait partie de plusieurs expéditions scientifiques (aéroportées, sur bateau et au sol) dans différentes régions du globe (Océan Atlantique Nord et Sud, Forêts Tropicales, Boréales et Tempérées, sites désertiques et sahariens ...)

Ses travaux de Recherches portent actuellement sur le développement durable, les énergies renouvelables notamment la production de l'énergie à partir de la valorisation des déchets et l'étude de la chimie et de la physique de l'atmosphère. Les recherches sur le rôle des gaz réactifs et des aérosols dans les cycles biogéochimiques et le bilan radiatif terrestre et l'étude des impacts de la pollution atmosphérique sur la santé, le pouvoir oxydant de l'atmosphère, la déplétion de la couche d'ozone, l'acidification des océans et le réchauffement climatique sont autant de sujets de focus du Prof. Yassaa.

L'EPST Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER) en tant que pôle scientifique participe activement dans le programme national de recherche et du développement technologique définis par la loi d'orientation et de programme à projection quinquennale sur la recherche scientifique et le développement technologique 2008-2012.

Les projets nationaux retenus dans ce programme quinquennal, sont orientés sur des priorités économiques et sociétales afin de répondre aux principaux besoins stratégiques de développement économique en s'appuyant sur la valorisation du potentiel universitaire et de recherche. La particularité de ce programme est la collaboration étroite entre les universités, les centres de recherche et le secteur industriel.

L'EPST CDER active depuis sa création dans la mise en œuvre de cette stratégie à travers le déploiement et l'intégration de plusieurs réalisations et projets pilotes au niveau national : la station photovoltaïque de Bouzareah qui est la première station connectée au réseau, la station photovoltaïque de l'Assekrem, les bancs d'essais pour le pompage de l'eau et le chauffe-eau solaire, alimentation électrique de plusieurs sites isolés et de systèmes de pompage par l'énergie solaire photovoltaïque...

Dans ce contexte, le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique a inauguré en novembre dernier la première station photovoltaïque murale à l'Unité de Développement des Equipements Solaires de l'EPST CDER.

L'EPST CDER intervient également dans la promotion de la recherche, le développement, l'innovation et l'entrepreneuriat. En effet, l'EPST CDER prend en charge le projet de réalisation d'une plate forme technologique d'expérimentation et d'une tour solaire pilote dans la nouvelle ville de Boughezoul. Ce projet rentre dans le cadre d'un accord de partenariat entre le Ministère algérien de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et le Ministère fédéral allemand de l'Environnement, de la Protection de la nature et de la Sécurité Nucléaire. L'accord a été signé le mois d'octobre dernier à Oran, par le Directeur Général de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique, Prof. Hafid Aourag et par son excellence l'Ambassadeur d'Allemagne en Algérie, M. Götz Lingenthal.

L'EPST CDER, grâce à ses chercheurs du siège, de ses trois unités de recherche ainsi que de sa filiale commerciale a pu se déployer dans tout le territoire national comme étant un centre d'excellence en énergies renouvelables à travers ses productions scientifiques et ses innovations au service du secteur socioéconomique et en mettant l'énergie renouvelable à la disposition des populations même celles qui vivent dans les zones les plus reculées de l'Algérie.

*Prof. Nouredine YASSAA
Directeur de l'EPST CDER*