

ÉTAT DE L'ART DE LA RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT EN ALGÉRIE DANS LE DOMAINE DE L'HYDROGÈNE

Maïouf BELHAMEL

**Division Hydrogène – Energies Renouvelables, Centre de Développement des Energies
Renouvelables, B.P. 62, Route de l'Observatoire, Bouzaréah, Alger, Algérie**

E-mail : belhamel@cder.dz

RÉSUMÉ

Dans le cadre du développement durable, une réelle perspective a été ouverte par les chercheurs du CDER avec l'Hydrogène d'origine renouvelable, dont l'intérêt scientifique, économique et environnemental n'échappe à personne. Cette filière stratégique mobilise aujourd'hui de gros moyens de recherches de par le monde. Des résultats tangibles sur des applications concrètes et concurrentielles par rapport aux solutions traditionnelles sont actuellement disponibles dans les domaines de l'énergie, du transport et de l'habitat. Dans cette même vision, et pour apporter l'éclairage indispensable autour de cette filière, le C.D.E.R. s'est enorgueilli de l'organisation de deux Workshops Internationaux en 2005 et 2007 qui ont regroupé d'éminents experts internationaux et de nombreux spécialistes algériens. Ceux-ci ont collaboré à la mise en place d'une véritable plateforme de coopération internationale qui permettrait à notre pays de se doter dans un délai raisonnable d'applications concrètes qui seront encadrées par une « Division de l'Hydrogène – Energies Renouvelables » créée récemment au C.D.E.R. dans cette phase initiale afin d'amorcer cet ambitieux processus vers une économie de l'hydrogène que nous savons de longue haleine et fort complexe.

MOTS-CLÉS : Algérie, énergie solaire, mélange gaz naturel et hydrogène, développement durable