

Station expérimentale de dessalement d'eau de mer fonctionnant à l'énergie renouvelable en projet au CDER

Selon le Pr. Noureddine Yassaa, directeur du Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER), une station expérimentale de dessalement d'eau de mer, fonctionnant à l'énergie renouvelable, une première en Algérie, sera réalisée, durant cette année, au niveau du siège de l'Unité de développement des équipements solaires (UDES) de Bou Ismail (Tipasa) affiliée au CDER.

L'information a été révélée au cours d'une rencontre organisée par le CDER à Tipasa, en collaboration avec la chaire UNESCO-SIMEV (Science des Membranes Appliquée à l'Environnement), dans l'objectif de "l'examen des moyens d'intégration des énergies renouvelables dans le traitement des eaux de mer, des eaux saumâtres du Sahara, et des eaux usées en Algérie", a ajouté ce scientifique.

"L'étude du projet est à un stade avancé", a précisé le Pr. Yassaa en marge de cette rencontre, prévoyant son "lancement au second trimestre 2015".

"Cette rencontre nous permettra d'examiner les moyens de coopération avec la chaire Unesco-Simev, soit le transfert technologique pour l'intégration des énergies renouvelables dans les applications des techniques membranaires", a-t-il expliqué.

L'UDES de Bou Ismail, relevant du Centre de développement des énergies renouvelables (CDER), a mobilisé une équipe de chercheurs, qui a mis au point l'étude technique du projet en collaboration avec l'usine de dessalement de l'eau de mer de Bousmail (Société miyah Tipaza), tout en signalant le lancement des procédures d'acquisition des équipements nécessaires pour cette station.

L'Algérie compte 13 stations de dessalement d'eau de mer dont une méga-station la plus grande au monde, assez énergivores, qui consomment actuellement des "sommées colossales en énergie classique", a observé le Pr. Yassaa, expliquant par là, la nécessité de lui substituer une nouvelle énergie, afin de "baisser la facture du M3 d'eau", qui est toujours soutenue par l'Etat, et partant "rationaliser l'usage de l'énergie classique et rallonger la durée d'exploitation des techniques membranaires".

Le classement des sites Web des centres de recherches Webometrics est publié deux fois par an, il couvre aujourd'hui environ 8000 centres de recherche à travers le monde. Pour l'édition de janvier 2015, le classement se base sur deux catégories d'indicateurs : la visibilité et l'activité. Chaque catégorie a une pondération de 50%.

Le CDER 886^{ème} au classement Webometrics

Le CDER occupe désormais la 886^{ème} place mondiale sur 7440 centres de recherche et améliore ainsi son classement de 9 places par rapport à la dernière édition de juillet 2014 (895^{ème}). Grâce à cette progression le centre se positionne au deuxième rang au niveau national.

Au niveau régional, le CDER gagne une place parmi les centres de recherche arabes et se place à la deuxième place derrière le CERIST. Au niveau africain, le site web du centre passe de la 8^{ème} à la 7^{ème} place.

L'indicateur de visibilité est une combinaison entre le nombre de liens entrants externes et le nombre de domaines référents. Les indicateurs d'activité, quant à eux, estiment le nombre de pages indexées, la richesse du contenu et le niveau de normalisation.

La pertinence du classement Webometrics réside dans ces indicateurs qui traduisent les efforts d'investissement des centres de Recherche en matière de production scientifique, de valorisation des résultats de la recherche et de visibilité.

Ranking	World Rank	Institute	Size	Visibility	Rich Files	Scholar
1	306	Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique	652	1 107	2 493	16
2	886	Centre de Développement des Energies Renouvelables	1 782	2 141	487	251
3	1 258	Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides	1 912	2 185	2 169	422
4	1 357	Centre National de Recherche en Anthropologie Sociale et Culturelle	1 345	1 907	1 739	1 102
5	3 849	Centre de Développement des Technologies Avancées	4 842	4 371	3 842	2 411
6	5 353	Algerian Petroleum Institute	5 419	4 931	5 141	4 897
7	5 433	Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique	4 903	5 597	4 966	4 556
8	6 279	Centre de Recherche en Economie Appliquée pour le Développement	4 842	5 748	6 811	4 897
9	6 327	Centre National de Recherche Appliquée en Génie Parasismique	5 062	6 116	6 464	4 897
10	7 055	Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico Chimiques	4 671	7 168	6 579	4 897