Innovation pour l'irrigation dans les zones arides

29 février 2012

Un jeune diplômé de l'université de Swinburne en Australie a développé un **outil capable, à partir de sources d'énergies renouvelables** (éolien, solaire), de **liquéfier la vapeur d'eau.** Appelé « *Airdrop irrigation system* », cette innovation repose sur l'aspiration d'air, la condensation à température abaissée de l'eau au niveau du sol, puis l'injection dans un système d'irrigation « au sol ». Cette technologie bon marché et à basse consommation d'énergie **pourrait être utilisée dans des zones très rurales et dans des conditions quasi-désertiques**. Pour l'instant, le prototype a été testé à petite échelle et dans un jardin. Les expérimentations de terrain et à large échelle de cette technologie restent à faire.

Sources : le site de Yale Environnement pour une interview video, le site de la radio publique australienne.

Thuriane Mahé, Centre d'études et de prospective