

Transformer l'humidité en eau potable

Dossier de la rédaction de H2o
October 2016

Une startup israélienne, Water-Gen, espère un jour être en mesure de résoudre les problèmes de pénurie d'eau dans le monde. Le procédé est simple : transformer l'humidité présente dans l'air en eau potable. Les habitants de Tel Aviv le savent, l'humidité est constante, et plus difficile à supporter que la chaleur en bloquant le phénomène d'évaporation.

Water-Gen espère tirer profit du phénomène naturel pour produire de l'eau potable, l'armée israélienne s'intéresse déjà au projet. Maxim Pasik, président de Water-Gen explique : "Nous pensons qu'il est possible d'amener de l'eau potable dans tous les pays. Les solutions militaires représentent une problématique secondaire. Ce qui est important pour nous c'est d'offrir de l'eau aux gens. C'est un droit humain élémentaire." Concernant ses applications militaires, le colonel de réserve Kobi Marom a confié à Reuters : "Je pense que cette technologie offrira beaucoup d'avantages à Tsahal et à toutes les autres forces militaires opérant dans le cadre de guerres. L'eau et la nourriture sont des points critiques lors d'opérations de longue durée au sein du Moyen-Orient."

Grâce à cette technologie, l'équivalent de deux centimes d'électricité peut permettre de produire un litre d'eau. Water-Gen a déjà commercialisé ses produits auprès d'armées de sept pays dont Israël, les États-Unis, la Corée du Sud et la France.

Avi Mondeil (Tel Aviv) - Israël Valley