

De l'eau À partir du brouillard pour les Åcole

Dossier de
 la rÃ©action de H2o
November 2010

Cela prend un moment pour comprendre ce que le filet installÃ©, de six mÃ¶tres de haut, est supposÃ© capturer : l'eau. La fourniture d'eau À l'Åcole primaire de Tshivha est assurÃ©e par le brouillard qui s'Ã©tend sur cette partie de la montagne de la province de Limpopo en Afrique du Sud. Le filet capteur recueille 2. 500 litres d'eau par jour, une quantitÃ© plus que suffisante À boire pour les ÅcolÃ®ves de l'Åcole. Avant l'installation du systÃme, les villageois Åtaient obligÃ©s de compter sur des sources d'eau insuffisantes, y compris les mares, alimentÃ©es par les sources d'eau, qui sont souvent partagÃ©es avec le bÃ©tail. "Nous ne savions pas que nous pouvions obtenir de l'eau À partir du brouillard. C'est une expÃ©rience Åtonnante. Maintenant nous buvons de cette eau", a dÃ©clarÃ© Samson Malumedzha, le directeur de l'Åcole. Le procÃ©dÃ© a rapidement entraÃ®nÃ© la rÃ©duction de l'incidence des maladies d'origine hydrique pour les enfants de cette Åcole. Plus d'un tiers des plus de 4 200 Åcoles de la province de Limpopo manquent de source d'eau fiable, ce qui affecte la santÃ© de quelque 54 000 enfants, selon l'Åtude rÃ©alisÃ©e par l'UniversitÃ© de Pretoria qui a utilisÃ© les donnÃ©es des systÃmes d'informations gÃ©ographiques pour trouver des emplacements appropriÃ©s pour recueillir l'eau de pluie À partir du brouillard. Les ingrÃ©dients nÃ©cessaires sont un brouillard rÃ©gulier avec une forte teneur en eau et un vent suffisant pour souffler cet air humide À travers le filet permettant de recueillir l'eau. L'Åtude a Ã©tabli un certain nombre des sites potentiels, y compris Tshivha qui est situÃ© À une bonne altitude dans les montagnes faisant face aux vents porteurs de brouillard, À plusieurs centaines de kilomÃ¶tres de l'Océan indien. Le rÃ©seau a Ã©tÃ© mis en place par des chercheurs de l'UniversitÃ© de Dyson et ceux de l'UniversitÃ© de l'Afrique du Sud. Les communautÃ©s sont en train d'Ãªtre formÃ©es pour entretenir le filet et le gouvernement s'est engagÃ© À soutenir l'initiative dans d'autres sites appropriÃ©s. Pour l'heure, deux autres sites sont ÅquipÃ©s dont un À Tshanova, non loin de Tshivha et un autre À Lepelsfontein de l'autre cÃ´tÃ© du pays dans la province du Cap Occidental.

Chester Makana, IPS - AllAfrica 17-11-2010