

## De l'eau Ã partir du brouillard pour les Ã©coles

Dossier de la rÃ©daction 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 Ã l'Ã©cole primaire de Tshiavha est assurÃ©e par le brouillard qui s'Ã©lÃ©ve 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 Ã boire pour les Ã©lÃ©ves de l'Ã©cole. Avant l'installation du systÃ©me, les villageois Ã©taient 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 Ã partir du brouillard. C'est une expÃ©rience Ã©tonnante. Maintenant nous buvons de cette eau", a dÃ©clarÃ© Samson Malumedzha, le directeur de l'Ã©cole. Le procÃ©dÃ© a rapidement entraÃªnÃ© la rÃ©duction de l'incidence des maladies d'origine hydrique pour les enfants de cette Ã©cole. Plus d'un tiers des plus de 4 200 Ã©coles de la province de Limpopo manquent de source d'eau fiable, ce qui affecte la santÃ© de quelque 54 000 enfants, selon l'Ã©tude 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 Ã 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 Ã travers le filet permettant de recueillir l'eau. L'Ã©tude a Ã©tabli un certain nombre des sites potentiels, y compris Tshiavha qui est situÃ© Ã une bonne altitude dans les montagnes faisant face aux vents porteurs de brouillard, Ã plusieurs centaines de kilomÃ©tres de l'OcÃ©an 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© Ã soutenir l'initiative dans d'autres sites appropriÃ©s. Pour l'heure, deux autres sites sont Ã©quipÃ©es dont un Ã Tshanova, non loin de Tshiavha et un autre Ã Lepelsfontein de l'autre cÃ´tÃ© du pays dans la province du Cap Occidental.

Chester Makana, IPS - AllAfrica 17-11-2010