

Exploration des ressources souterraines

Dossier de la rédaction de H2o
September 2017

L'UNICEF et l'Union européenne (UE) vont lancer une recherche de solution pour améliorer l'accès à l'eau potable dans le sud. Le Fonds des Nations unies pour l'enfance et l'UE ont signé un accord de partenariat dans ce sens, visant la réalisation d'une étude d'exploration des eaux souterraines dans le sud de Madagascar, à l'aide de l'imagerie satellitaire. Le problème de sécheresse dans cette zone de la Grande-Île, est en effet, de plus en plus grave depuis quelques années. Cette situation est liée à la rareté des ressources exploitables généralement de faible volume et souvent salées. Alors que de nombreux projets de construction de forages et de réseaux sont envisagés, le taux d'échec des forages reste élevé en dépit de la disposition d'études hydrogéologiques et géophysiques. L'UNICEF a donc fait appel à l'UE afin de bénéficier de l'expertise et des moyens d'investigation de son centre commun de recherche (JRC, Joint Research Centre) spécialisé dans l'exploitation de l'imagerie satellitaire. Cette recherche viendra compléter les études hydrogéologiques et géophysiques conventionnelles menées sur le terrain. L'UNICEF sera responsable de la gestion globale du programme d'étude en partenariat avec les autorités locales compétentes, et supervisera les études de terrain sur la base des supports cartographiques thématiques fournis par le JRC. Ce dernier mettra à disposition ses moyens et compétences, en particulier en matière de production et d'analyse d'imagerie satellitaire, et accompagnera UNICEF dans l'interprétation de ces données obtenues en vue d'améliorer l'implantation des forages et d'en augmenter les taux de succès.

Antsa R., Midi Madagasikara (Antananarivo) - Afrique