

Cartographie des eaux souterraines et des données hydrogéologiques du Grand Sud

Dossier de la rédaction de H2o
June 2018

La cartographie des ressources en eau dans le Grand Sud a été l'objet d'un atelier regroupant des professionnels et des experts internationaux. Cet atelier faisait suite à la convention entre l'Union européenne et l'UNICEF (Fonds des Nations unies pour l'enfance) en septembre 2017 pour un projet conjoint qui combine l'imagerie satellite avec des données hydrogéologiques.

La partie Sud de Madagascar est régulièrement confrontée à de sérieux problèmes d'accès à l'eau en raison des épisodes de sécheresse répétés dont l'intensité est particulièrement importante et croissante ces dernières années. Cette situation est liée à la rareté des ressources en eaux exploitables, généralement de faible volume et souvent salées. "En dépit de nombreuses études pratiquement réalisées dans le sud, le taux d'échec des forages reste élevé en raison du contexte hydrogéologique particulièrement défavorable", explique l'UNICEF. Les populations des régions arides du Sud restent, de ce fait, privées d'une eau de bonne qualité et en quantité suffisante. Or, les données et informations sur les ressources en eau dans cette partie de l'île font cruellement défaut, limitant la compréhension du contexte hydrogéologique de la zone. Quand bien même ces données existent, elles sont incomplètes ou alors inexploitable en raison de leur qualité peu satisfaisante. C'est en vue de pallier à ce manque d'informations qu'a été élaboré le projet de cartographie du potentiel en eaux souterraines du Sud à l'aide de l'imagerie satellite. L'objectif est d'identifier les zones favorables pour une exploitation durable des ressources en eaux souterraines dans la région.

Hanitra R., Midi Madagasikara (Antananarivo) - Africa