

L'eau précieuse



Techniques simples et économiques pour la collecte et le stockage des eaux

CTA/KIT, 2010, 64 p.

ISBN 978-94-6022-012-8

CTA n° 1621

5 unités de crédit



Les femmes africaines et asiatiques portent en moyenne 20 kg sur leur tête sur 6 km pour s'approvisionner en eau. En 2025, le nombre de personnes dans le monde confrontées à la pénurie d'eau atteindra 3 milliards. Pour faire face à ces pénuries et à l'inégale répartition de l'eau, la collecte et le stockage peuvent et doivent être améliorés. De nombreuses techniques existent, certaines depuis très longtemps, mais elles ont souvent été oubliées ou négligées.

Ce livret vise à faire partager les informations disponibles sur toutes ces techniques de récupération et de stockage des eaux. Il offre une vue d'ensemble sans prétendre donner une description technique détaillée de chacune, en commençant par les grandes étapes du captage et du stockage. Les techniques présentées ici ont en commun d'être simples du point de vue technologique, financièrement abordables et d'avoir fait leurs preuves. Sont ainsi décrites des méthodes aussi variées que le captage de l'eau de la brume, la collecte et le stockage des eaux de toiture, les prises tyroliennes ou drainantes, la récupération des eaux de ruissellement, ainsi que différentes techniques de construction de digues et de réservoirs de stockage.