

La professionnalisation du forage manuel en Afrique

UNICEF, Practica et EntrepriseWorks/VITA ont développé une mallette pédagogique à l'intention des pays africains souhaitant s'engager dans la professionnalisation du secteur du forage manuel. Cette valise pédagogique comprend des fiches et manuels techniques, des éléments de plaidoyer, des cartographies des zones appropriées pour le forage manuel, des études de cas, et des manuels de formation et de mise en œuvre. Cette initiative contribue à renforcer les capacités du secteur privé local de façon à répondre aux besoins en eau potable des zones rurales qui ne cessent de croître. Cette note technique est la **deuxième** d'une série de cinq.

Aperçu

Cette initiative vise à développer un secteur privé professionnel pour le forage manuel dans au moins 20 pays d'Afrique. La phase initiale consiste en une évaluation du potentiel du forage manuel pour atteindre les Objectifs du Millénaire pour le Développement, et en une identification des outils permettant de renforcer efficacement les compétences du secteur privé. Ce programme nécessitera un investissement important en temps et en argent pour que sa mise en œuvre soit conforme aux législations et politiques nationales et pour qu'elle réponde à la demande en points d'eau améliorés des gouvernements, des bailleurs de fonds, des villages, et des particuliers.

Cartographier le potentiel du forage manuel

La cartographie du potentiel du forage manuel est en cours dans 20 pays. Elle est basée sur des données disponibles sur l'hydrogéologie, les densités de populations et sur des images satellites. Cela fournira une indication claire sur les pays qui disposent du meilleur potentiel pour tirer profit de ces techniques de forage manuel, dont les coûts, dans les zones appropriées, sont de 4 à 10 moins élevés, que les techniques conventionnelles.

Manuels de mise en œuvre et de formation

Des manuels de mise en œuvre et de formation sont en cours de développement. Ils fourniront aux acteurs gou-

vernementaux et aux bureaux nationaux de l'Unicef les meilleures pratiques qui permettront d'appuyer efficacement les acteurs locaux intervenant dans le secteur du forage manuel et de développer leurs compétences à une large échelle. Un manuel général, « Manuel pratique pour la professionnalisation du secteur du forage manuel » détaillant les étapes inhérentes à cette professionnalisation, sera accompagné par des manuels techniques détaillés sur : i) les eaux souterraines et les puits ; ii) les techniques de forages manuels (forage à la tarière ; forage par percussion manuelle ; foreuse à boue rotative ; forage au jet sous pression) ; iii) la formation entrepreneuriale ; iv) le marketing social ; v) la mobilisation sociale ; et vi) les moyens de financements.

Documents promotionnels et de plaidoyer

Afin de sensibiliser les bailleurs de fond, les gouvernements, les praticiens, et les communautés sur le rôle que peuvent jouer les techniques de forages manuels dans l'atteintes des Objectifs du Millénaire pour le Développement, plusieurs documents (étude de cas, affiches, tracts, vidéos) présentant leurs avantages et limites sont en cours d'élaboration.

Activités au niveau national

Chaque pays pourra, en utilisant les guides mis à sa disposition, évaluer le potentiel et les capacités des entreprises et des organismes intervenant dans le secteur des forages manuels, notamment dans les domaines suivants : forage, contrôle de qualité, services de développement entrepreneuriale et mobilisation sociale. En fonction des politiques gouvernementales prédominantes et des besoins de formation identifiés, un programme de formation et une campagne de marketing social seront développés.

En 3 à 5 ans, la professionnalisation du secteur devrait permettre aux différents acteurs de répondre à la demande en eau potable des bailleurs de fonds, des communautés, et des individus, ciblant des dizaines de milliers de personnes en milieu rural.

Par ailleurs, le développement de normes techniques pour les forages et l'intégration des forages manuels dans les politiques nationales du secteur de l'eau seront encouragés.

La professionnalisation du forage manuel en Afrique

Contacts pour toute information complémentaire :

UNICEF: sgaya@unicef.org

EnterpriseWorks/VITA : nauglej@enterpriseworks.org

Practica Foundation : arjen.vanderwal@practicafoundation.nl

