

Code projet 010

“NGU NZAPA” – RÉALISATION DE PUITTS POUR L'EAU POTABLE

*"Le désert ne peut pas être vraiment désolé de ne pas être en mesure de trouver,
quelque part, un petit oasis"*

Approvisionnement de l'eau en République centrafricaine

La République centrafricaine ne souffre pas de la soif durant la saison des pluies, car le pays bénéficie de la générosité de l'eau produite par le fleuve Congo.

En revanche, la saison sèche crée des problèmes d'approvisionnement et de distribution des ressources en eau pour la population.

Dans une ville comme Bouar (ville de 50 000 habitants) où il y avait un réseau de distribution d'eau, les canalisations ont éclaté pendant des années et la situation est similaire à celle des villages.

L'hôpital civil de Bouar est totalement privé d'eau et les proches des malades ont pour tâche de fournir l'eau qu'ils vont puiser dans le ruisseau voisin en plus du carburant diesel du générateur, des bandages, des emplâtres et des médicaments.

Dans cette situation, il est apparu indispensable de donner un coup de main à la conception et au financement d'ouvrages hydrauliques faciles à construire et à entretenir.

LE PROJET

Les femmes des villages périphériques sont obligées de parcourir à pied de longues distances pour puiser dans les sources à défaut d'utiliser les puits traditionnels africains, creusés à la main, qui restent à sec pendant la saison sèche et qui renferment souvent des détritiques et des matières bactériologiques nauséabondes, en raison de l'absence de protections.

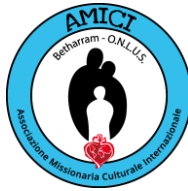
Dans une telle situation, il est indispensable d'apporter son aide à l'élaboration et au financement d'opérations hydriques, de réalisation et d'entretien aisés.

Après avoir apporté des améliorations au puits africain traditionnel, des structures en ciment ont été récemment construites, elles ont permis de creuser plus profondément et de protéger le puits des sédiments du sol.

Une protection murée en surface, avec possibilité d'une fermeture, empêche la terre, les feuilles, les déchets et les animaux de polluer l'eau. Ce procédé présente l'avantage de pouvoir être généralisé, même dans les villages les plus éloignés, et à un coût plus abordable.

Un ingénieur suédois, responsable d'une petite entreprise locale spécialisée, a réalisé des puits de profondeur, plus coûteux, mais avec l'avantage d'offrir l'eau potable tout au long de l'année, amenée à la surface par une pompe mécanique actionnée par une pédale.

Avec l'aide de nombreux amis italiens, qui soutiennent notre œuvre de diverses manières, certains puits ont déjà été réalisés près du dispensaire de Niem, à la paroisse de Bouar et dans d'autres villages d'importante population.



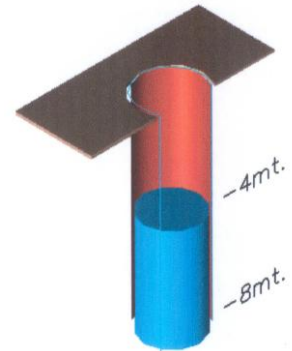
OBJECTIF DU PROJET:

Soutenir financièrement le plus grand nombre possible de quartiers, de petits villages ou des zones résidentielles dans la construction et/ou la mise à niveau de puits traditionnels.

- **Puits traditionnels africains**

Creusés à la main, peu profonds, soumis à des glissements de terrain, en service seulement après la saison des pluies.

Ce type de puits est non protégé et dangereux pour les enfants et les animaux, et l'eau est souvent polluée.

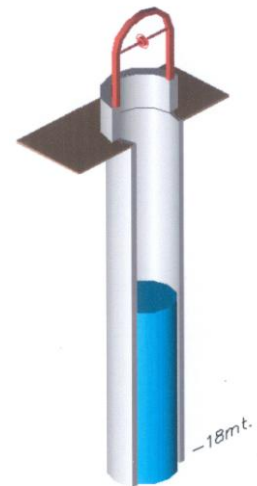


- **Puits traditionnels améliorés**

Réalisés à l'aide d'une armature en fer, des tuyaux en béton ont été construits sur place qui, abaissés les uns au-dessus des autres lors de l'excavation manuelle, ont permis de creuser plus profondément et de protéger le puits de l'affaissement du sol.

Une protection de maçonnerie en surface, avec possibilité de fermeture, empêche le sol, les feuilles, les déchets et les animaux de salir l'eau.

Cette intervention a l'avantage de pouvoir être réalisée n'importe où, même dans les villages les plus périphériques et avec très faible coût.



- **Puits de profondeur**

Merci à la présence en R.C.A. d'une petite entreprise spécialisée équipée pour le forage et la pose de tuyaux et de pompes submersibles, nous avons commencé à construire des puits profonds, très chers mais avec l'avantage d'offrir de l'eau propre toute l'année, remontée à la surface par une pompe mécanique à pédale.

Cela vous permet d'avoir toujours de l'eau propre tout au long de l'année.

Le coût total pour la réalisation de ce type de puits est de 20 000 euro.

