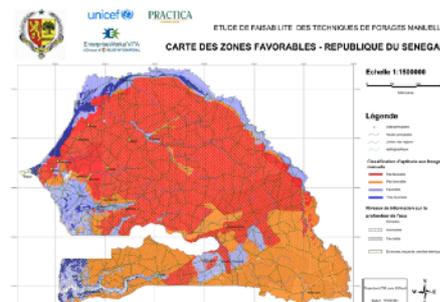
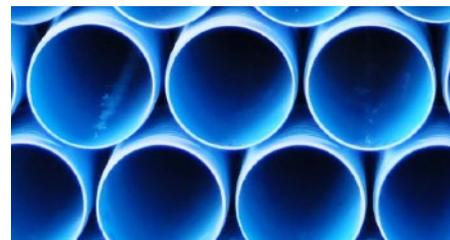


# MICRO-FORAGE



ADENN

L'eau apporte la vie



*Pour accéder à une source d'eau améliorée durable à un coût abordable*

## Zones favorables

Selon l'étude réalisée par Practica Foundation, la vallée du fleuve Sénégal comporte de larges zones favorables ou très favorables au forage manuel (zones en bleu sur la carte). **Cette technique permet de forer jusqu'à 30m de profondeur environ.**

## Certification

Programme de forage certifié par le Directeur de l'Hydraulique Rurale du Sénégal.

## Notre service

Études de faisabilité, réalisation et maintenance.

## Technique de forage

L'ADENN travaille principalement avec la méthode du « Forage manuel à boue » selon les directives de la « Practica Foundation ». Comme son nom l'indique, cette technique utilise l'énergie humaine pour forer. La circulation de la boue dans le trou de forage permet de faire remonter à la surface du sol les matériaux forés. En complément l'ADENN utilise aussi les techniques de « jetting », de « tarière » et de « percussion manuelle » pour s'adapter aux différents terrains.

## Application géologique

Appropriée pour les formations non consolidées : sables, limons et argiles et des formations semi-consolidées telles que l'argile dure, le calcaire tendre et la latérite altérée.

Application	Tuyau	Profondeur (m)	Crépine (m)	Débit (m <sup>3</sup> /Heure) selon géologie et profondeur
Pompe manuelle ou pompe 220V	PN6-110mm	14 - 30	3 - 4	1 - 4
Pompe 220V ou solaire	PN6-125mm	16 - 30	4 - 6	3 - 7
ONG/ pompes solaires	Tuyau forage 125/110mm	18 - 30	6 ou 9	3 - 10