

INITIATION AU FORAGE A LA BOUE & FONCTION DES ADDITIFS

Table des matières

Historique	9 – 11
Quelques notions de géologie	13 – 16
Quelques notions de physique	17 – 19
Quelques notions d'hydraulique	21 – 24
Quelques notions de chimie	25 – 29
Fonctions de la boue de forage	31 – 32
Nettoyage du forage. Stabilisation des parois	33 – 34
Différents types de boues	35 – 39
Matériel de recyclage des boues bentonite	41 – 43
Matériel de recyclage des boues polymères	45 – 46
Matériel de mesure des boues	47 – 51
La pompe à boue	53 – 56
Les mélangeurs	57 – 58
Les outils de forage à la boue	59 – 64
Commencer à forer	65 – 66
Poursuite du forage	67 – 70
Les additifs pour boues de forage	71 – 77
Les problèmes rencontrés, les solutions	79 – 88
Les forages artésiens jaillissants	89 – 96
Les traitements des forages	97 – 100
La pollution par les boues de forage	101 – 102
Quelques notions du forage au marteau fond de trou	103
Les problèmes rencontrés	105
Démontage du marteau	107
Eclaté d'un marteau	109
Travailler au marteau fond de trou	111
Les additifs pour le forage à l'air	113
Les taillants pour marteau fond de trou	115 – 116
Le tubage à l'avancement	117
Le forage et l'environnement – Règlementations	119 – 120
Le Forage d'eau – Schématisation	121 – 123
Le Forage pour la Géothermie verticale – Schématisation	125 – 127
Dictionnaire – Equivalences	129 – 131
Remerciements	133