

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 de 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 arthésiens 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