

Introduction

Le forage est resté jusqu'à maintenant le seul moyen et la seule méthode pour exploiter les richesses pétrolières et gazifières. Mais il présente énormément de risques

Il est souvent confronté à des défis d'ordre techniques liés à la traversée des formations profondes contenant des fluides sous certaines pressions, qui peuvent faire éruption à la surface et mettre en danger la vie humaine, l'équipement et l'environnement.

L'objectif actuel est d'éviter complètement ce type d'incident de forage, ceci ne peut cependant être accompli que si chaque personne associée au forage comprend bien et prend conscience de sa propre fonction lors du contrôle d'une éruption. En outre les puits forés en mer comme à terre nécessitent l'emploi de dispositifs d'obturation des puits assurant la continuité des travaux et la sécurité des opérateurs, des équipements, du puits et de l'environnement.

Pour ces raisons on a choisi comme thème de notre mémoire de fin d'étude «Etude et Maintenance de l'équipement de Contrôle du venue "BOP" sur le chantier de forage ».

Dans notre travail, nous allons décrire l'équipement de contrôle de venues (BOP,) et les empilages des obturateurs, et les méthodes de contrôles