

6. TEMPS DE POMPAGE (minutes)

a. Tubing
$$\frac{\text{Capacité intérieur tubing } \left(\frac{l}{m}\right) \times MD(m)}{\text{Débit de la pompe (l/min)}}$$

b. Annulaire
$$\frac{\text{Capacité annulaire (l/m)} \times MD(m)}{\text{Débit de la pompe (l/min)}}$$

7. COUPS DE POMPE POUR DEPLACER UN VOLUME (coups)

a. Tubing
$$\frac{\text{Capacité intérieur tubing } \left(\frac{l}{m}\right) \times MD(m)}{\text{Capacité de la pompe (l/coup)}}$$

b. Annulaire
$$\frac{\text{Capacité annulaire (l/m)} \times MD(m)}{\text{Capacité de la pompe (l/coup)}}$$