

En prenant pour base les données ci-dessus les chances de rencontrer de l'eau entre diverses profondeurs peuvent être approximativement exprimées comme suit:

Profondeur en pieds.	Chances.	Capacité journalière maximum en gallons.	Capacité journalière moyenne en gallons.
0 à 150	1 dans 16	120,000	42,836
150 " 300	1 " 7	72,000	33,894
300 " 500	1 " 3	432,000	63,600
500 " 750	1 " 2	240,000	61,437
750 " 1000	1 " 2½	120,000	51,800
Au-dessous de 1000	1 " 3	120,000	10,000

Les chiffres ci-dessus montrent qu'en dessous de 1,000 pieds les chances de frapper un approvisionnement substantiel d'eau deviennent très faibles.

Pour ce qui est des chances d'obtenir un approvisionnement d'une capacité de 100,000 gallons ou plus par jour, voici les données à notre disposition.

Des 179 puits, 24 ont une capacité de 100,000 gallons (i.e. 1 dans 7½) ou plus et leur profondeur moyenne est de 540 pieds. De ces 24 puits, 16 se trouvent à des profondeurs comprises entre 400 et 700 pieds, 4 ont des profondeurs moindres que 400 pieds, et les 4 puits qui restent sont plus profonds que 700 pieds.

En prenant pour base les données ci-dessus les chances d'obtenir un approvisionnement de 100,000 gallons ou plus à diverses profondeurs peuvent être approximativement exprimées comme suit:

Profondeur en pieds.	Chances.
0 à 400	1 dans 6
400 à 700	2 " 3
au-dessous de 700	1 " 6

D'après les résultats ci-dessus il est clair que les profondeurs les plus favorables pour obtenir de bons approvisionne-