

Cependant d'après les notes de forage des nombreux puits existants il est possible de déterminer les probabilités de rencontrer de l'eau dans la ville de Montréal prise dans son ensemble.

CHANCES QU'IL Y A DE RENCONTRER DE L'EAU A LA PROFONDEUR A LAQUELLE IL EST CONVENABLE DE FORER.

Il y a actuellement à Montréal 179 puits et seulement 1 puits sur 9 fournit moins de 5,000 gallons par jour. La capacité d'un puits cependant n'est pas la seule chose à considérer, car l'eau une fois trouvée peut bien être de qualité peu désirable qui la rende impropre à l'usage dont on veut en faire. Par conséquent on a fait un calcul dans lequel on a fait une déduction pour ces puits qui pour une raison ou pour une autre ne conviennent pas à l'usage dont on voulait en faire. Le résultat obtenu est quelque peu erroné car quelques propriétaires possèdent des puits qui ne leur sont d'aucune utilité mais que d'autres compagnies seraient heureuses de posséder. Nous avons calculé que de cette manière il y a 2 puits sur 9 qui sont forés et qui ne peuvent être utilisés.

Des 179 puits forés à des profondeurs de 60 pieds ou plus seulement 11 ont rencontré l'eau entre la surface et 150 pieds, la capacité moyenne étant de 42,836 gallons par jour.

Des 169 puits forés à des profondeurs supérieures à 150 pieds, 24 ont rencontré l'eau entre 150 et 300 pieds, la capacité moyenne étant de 33,894 gallons par jour.

Des 147 puits forés à des profondeurs supérieures à 300 pieds, 51 ont rencontré l'eau entre 300 et 500 pieds, la capacité moyenne étant de 63,600 gallons par jour.

Des 95 puits forés à des profondeurs supérieures à 500 pieds, 47 ont rencontré l'eau entre 500 et 700 pieds, la capacité moyenne étant de 61,437 gallons par jour.

Des 53 puits forés à des profondeurs supérieures à 750 pieds, 22 ont rencontré l'eau entre 750 et 1,000 pieds, la capacité moyenne étant de 51,800 gallons par jour.

Des 33 puits forés à des profondeurs supérieures à 1,000 pieds, seulement 8 fournissent plus de 5,000 gallons par jour et seulement 9 plus de 10,000 gallons par jour; la capacité moyenne étant de 10,000 gallons par jour.