

ments d'eau se trouvent comprises entre 300 et 1,000 pieds. Au-dessous et au-dessus de ces profondeurs, les chances d'obtenir de bons approvisionnements sont beaucoup plus faibles.

*Régions peu favorables pour obtenir de l'eau souterraine.*

Il y a deux régions où les insuccès semblent être en nombre exceptionnel. Une de ces régions se trouve au sud de la gare du Grand Tronc et entre les rues Notre-Dame et William. L'autre région est située aux environs des cours Hochelaga du chemin de fer Canadien du Pacifique. Bien qu'à l'heure actuelle le nombre des forages soit à peine suffisant pour généraliser, cependant il semble certain que toute la région suivante est peu favorable; cette région comprend les cours Hochelaga et elle est bornée au sud-ouest par la rue Frontenac, à l'est par le fleuve St-Laurent, au nord-est par l'avenue Pie IX, et au nord-ouest par la rue Forsyth.

*Régions favorables.*

D'un autre côté il semble y avoir une région extrêmement favorable aux endroits où sont situés les usines Angus du chemin de fer Canadien du Pacifique et les abattoirs de Montréal, et autant qu'on peut en juger par les quelques puits existants, cette région s'étend jusqu'au Parc Lafontaine et l'avenue Mont Royal, et jusqu'à la montagne.

PRESSIION DE L'EAU.

Il n'y a que douze puits à Montréal qui ont un écoulement naturel et dans ces cas la quantité d'eau qui coule est faible. Dans la plupart des cas l'eau monte jusqu'à moins de 30 pieds de la surface et on peut la pomper au moyen d'une pompe aspirante ordinaire. Dans quelques cas on se sert d'une pompe à air pour élever l'eau, et cette méthode, très souvent, a eu pour effet d'augmenter la capacité du puits.

TEMPÉRATURE DE L'EAU.

La température de l'eau varie de 48 à 52 degrés F., et elle reste à peu près constante durant toute l'année. La tempé-