

générale il n'y a que 9 exceptions importantes dans les cas des 117 puits pour lesquels les données que l'on a sont suffisantes pour permettre de tirer des conclusions.

Il semble que la hauteur de la lèvre du puits au-dessus du niveau de la mer fait peu de différence. Ainsi au seul puits sur la montagne, et dont la lèvre est à une hauteur de 450 pieds l'eau s'élève à moins de 5 pieds de la surface. Aux usines Angus, qui sont à une élévation de 150 pieds de la surface, et les eaux des puits dans la partie plus basse de la ville qui ne sont que très peu au-dessus du niveau du St-Laurent (28 pieds) s'élèvent presque toutes à la surface ou près de celle-ci.

On peut à peine dire que le niveau de l'eau est plus bas dans les puits plus profonds. Par exemple, les quatre principales exceptions à la règle qui veut que l'eau s'élève près de la surface, sont les puits n° 99, 2, 148 et 161. Parmi ceux-ci les n° 99, et 161 ont environ 800 pieds de profondeur et sont par conséquent nettement dans la classe des puits profonds. Le puits n° 99 est un cas curieux par le fait qu'il est relié au puits n° 6. Le premier a une profondeur de 830 pieds et l'eau s'élève à 112 pieds de la surface, tandis que le puits n° 6 a 580 pieds de profondeur et l'eau s'élève à 28 pieds de la surface. Ceci indique encore que le puits le plus profond a une tendance à prendre un niveau d'eau plus bas. Le puits de la Laurentian Spring Water Company indique la même chose. Au puits n° 48 où on a frappé l'eau à 280 pieds, l'eau s'élevait à 20 pieds au-dessus de la surface, mais dans le cas du puits n° 132 où on a frappé l'eau à 250 pieds, et 450 pieds, l'eau ne s'élevait qu'à 52 pieds de la surface. Dans ce dernier cas, il se pourrait que l'eau saline, qui, croit-on, influence le puits le plus profond de préférence au puits le plus bas, comme il est dit au chapitre IV, est à une pression moins élevée; cependant au puits N° 88, qui a rencontré l'eau saline typique à 1,190 pieds, l'eau s'élevait à 10 pieds au-dessus de la surface et sa pression est plus grande qu'à l'ordinaire. Pour ce qui regarde la légère tendance qu'ont les puits plus profonds d'avoir un niveau d'eau plus bas, il est bon de remarquer que tous les puits peu profonds creusés par les fermiers dans le drift ont un écoulement naturel.