

PRÉCAMBRIEN.

Les formations précambriennes consistent en roches ignées et en sédiments métamorphosés. Elles sont ordinairement très granuleuses et extrêmement dures à forer. On y trouve des roches brun foncé contenant des minéraux comme le mica et la hornblende, dont les fragments présentent au clivage des surfaces polies. On y trouve aussi du calcaire cristallin blanc, mais les granites roses et les gneiss y dominent. Dans les forages on les reconnaît au caractère angulaire des fragments de quartz et de feldspath. Les parcelles de quartz sont vitreuses et d'une fracture inégale, tandis que les parcelles de feldspath montrent des faces de clivage unies et brillantes.

Données concernant les formations précambriennes.

Comté.	Municipalité.	N° du journal.	Profondeur en pieds.	Élévation.
Bruce.....	Amabel, lot 1, con. 10.....	14	1,600	— 650
Grey.....	Osprey, lot 10, con. 11.....	78	1,800	— 250
Ontario.....	Whitby.....	216	728	
Oxford.....	Beachville.....	217	2,789	—1,896
Peel.....	Clarkson.....	222	1,461	—1,195
Welland.....	Bertie, lot 6, con. 15.....	245	3,255	—2,650
".....	Humberstone, lot 9, con. 2.....	250	3,300	
".....	Willoughby, lot 4, con. 3.....	261	3,030	—2,440
Wentworth..	Hamilton.....	272	1,960	—1,670
York.....	Swansea.....	277	1,245	— 898
".....	Toronto.....	278	1,200	
*.....	York, lot 11, con. 3.....	280	1,119	— 822

POTSDAM.

La formation Potsdam occupe le bord extérieur d'un bassin situé dans l'angle formé par la rivière Ottawa et le fleuve Saint-Laurent. A l'est d'Ottawa, elle décrit une bande étroite et sans continuité au nord de la rivière Ottawa et parallèle à cette rivière, et cette bande se prolonge jusque dans le comté des