

du fluide pour distribution aux consommateurs pour leur usage en Canada, dans la mesure spécifiée par la licence, aux prix et conformément aux conditions, règles et règlements prescrits par le Gouverneur en conseil." Une inspection des gisements de pétrole et de gaz est faite par le gouvernement d'Ontario, qui exige que les puits défectueux soient réparés, et que les puits abandonnés soient obturés, afin d'empêcher que les nappes ou réservoirs naturels soient inondés.

SOMMAIRE ET CONCLUSIONS.

La partie sud-ouest de l'Ontario est superposée au calcaire, à la dolomie et au schiste des systèmes ordovicien, silurien et dévonien, qui reposent eux-mêmes sur des formations de l'époque précambrienne.

À la base se trouvent quelques pieds de calcaire et d'arkose qui en certains endroits peuvent appartenir à la formation Potsdam et en d'autres peuvent être le point de départ d'une formation subséquente. Après viennent 600 à 700 pieds de calcaire, qui se composent principalement de formation Trenton et qui sont superposés à un volume beaucoup plus faible d'une strate plus ancienne. Sur le Trenton est disposée une couche de schiste bitumineux noir Utica, et sur celui-ci, un schiste Lorraine gris. L'épaisseur de ces deux formations est très variable et il est difficile aux foreurs de bien définir leur ligne de démarcation. Ensemble, elles ont 900 pieds d'épaisseur à Thorold et environ 300 pieds à l'île Manitoulin, la formation Lorraine étant toujours plus épaisse.

Au-dessus de ces formations, il y a une masse très épaisse, environ 1,000 pieds, de schiste brun désigné sous le nom de schiste Queenston. Puis, en remontant, vient une couche de grès et de schiste dont la nuance dominante est le rouge, et qui mesure 115 pieds d'épaisseur à Niagara. C'est la formation Médina. Elle est recouverte par la formation Clinton, qui est composée de schiste et de dolomie et dont l'épaisseur, à la rivière Niagara, est de 30 pieds. Au-dessus de la formation Clinton viennent successivement les formations Niagara, Guelph et Salina (Onondaga). La formation Niagara est formée de schiste et, au-dessus,