

Gisements de Pétrole et de Gaz d'Ontario et de Québec.

INTRODUCTION.

EXPOSÉ GÉNÉRAL.

Le but de la présente compilation est de présenter sous une forme concise les conditions géologiques qui existent dans les régions méridionales de l'Ontario et du Québec, où les sédiments sous-jacents n'ont été soumis qu'à des perturbations légères. A certains endroits, on a trouvé que ces sédiments contenaient des réservoirs naturels de pétrole ou de gaz naturel. Quoique des forages aient été pratiqués dans le Québec et dans l'est de l'Ontario, c'est dans la région sud-ouest de l'Ontario qu'existent les gisements d'un rendement important. Cette partie du pays est à peu près plane et se prête bien à l'exploitation agricole. Elle est superposée à des couches presque horizontales de calcaire, de dolomie et de schiste paléozoïques. Les dépôts d'huile de Oil Springs et de Petrolia, qui ont été ouverts à l'exploitation vers 1860 et ont été pendant un grand nombre d'années les seuls gisements productifs de la province, appartiennent à la formation Onondaga (cornifère). Des recherches ultérieures ont fait constater la présence de plusieurs horizons productifs, et du gaz ou du pétrole, ou l'un et l'autre, ont été trouvés dans les formations Salina (Onondaga), Guelph, Clinton et Medina. Ces dernières années, malgré la découverte de nouvelles sources, la production de pétrole a rapidement diminué; mais la production de gaz a augmenté rapidement, et les gisements ont acquis une bien plus vaste étendue.

EMPLACEMENT.

Les gisements de gaz et de pétrole et les terrains à prospector sont situés dans les régions sud des provinces d'Ontario et de Québec, dans des contrées où les strates paléozoïques ont