

## RESSOURCES NATURELLES DU CANADA.

milles d'Ottawa. Le pétrole a été trouvé en de nombreux endroits de la péninsule sud-occidentale de l'Ontario, mais les puits les plus productifs sont ceux du comté de Lambton, du district de Tilbury dans le comté de Kent, et du district d'Onondaga, dans le comté de Brant. Au Nouveau-Brunswick, dans le comté d'Albert, à environ onze milles de Moncton et dans la partie contiguë du comté de Westmorland, se trouvent de vastes amoncellements de gaz; il y a déjà des puits donnant du gaz; d'autres sont forés. Ces puits alimentent la cité de Moncton en gaz d'éclairage et force motrice. De petites quantités de pétrole sont également pompées dans cette localité. Dans les comtés d'Albert et de Westmorland, l'argile schisteuse contenant du pétrole est fort abondante et l'on se propose de construire une usine pour en extraire le pétrole. On estime qu'une usine équipée pour la manipulation de 2,000 tonnes d'argile schisteuse par jour produirait environ 800 gallons de pétrole par jour. Cette huile est de bonne qualité. Le gaz naturel a été découvert dans le comté de Saint-Hyacinthe, Québec, à environ huit milles de Saint-Hyacinthe et trente-cinq milles de Montréal; plusieurs puits ont été forés et la perspective est satisfaisante. Il y a des indices de la présence du gaz dans beaucoup d'autres endroits de la vallée du Saint-Laurent, mais l'on n'est pas encore fixé sur la valeur et l'importance de ces dépôts.

Dans une région qui s'étend sur les deux rives du cours inférieur de la rivière Athabaska, il y a d'immenses dépôts de sable saturé de goudron que l'on croit avoir été arrosé par le pétrole qui se serait frayé un chemin à travers les pierres calcaires. Le Dr Robert Bell, de la Commission Géologique du Canada, dit: "A la température de 60 degrés F. la masse est suffisamment plastique pour s'infléchir considérablement avant de se briser. Lorsqu'on coupe cette croûte avec un couteau, les fragments qu'on en détache s'enroulent en spirale comme des parcelles de savon dur. Si on le frotte dans les mains, il s'amollit comme du mastic et devient très friable. Jeté dans un feu de bois, il s'enflamme aussitôt, brûle quelque temps en dégageant une flamme fumeuse et ensuite tombe en poudre." M. Wyatt Malcolm, dans un rapport d'arpentage géologique, parle en ces termes de ces sables goudronnés: "Leur quantité est presque inépuisable. Les couches varient d'épaisseur, entre 140 et 220 pieds, et quoiqu'ils n'aient pas été complètement explorés, l'on estime qu'ils s'étendent sur une surface d'au moins 1,000 milles carrés." M. R. G. McConnell, dans un autre rapport d'arpentage géologique, après avoir parlé de l'immense étendue de ces sables goudronnés, ajoute: "La valeur commerciale des sables eux-mêmes, tels qu'ils sont exposés à la surface, est à présent incertaine, mais leur abondance et le haut pourcentage de bitume qu'ils contiennent permet de supposer qu'ils pourront être employés, dans l'avenir, à différents usage, par exemple, pour le pavage, les toitures et l'isolation des fils électriques; on pourrait aussi les mélanger au lignite qui se trouve dans le voisinage et les comprimer sous forme de briquettes, comme combustible." Feu le Dr R. W. Ells, dans un rapport similaire, et d'autres autorités, ont exprimé l'opinion que le pétrole pourrait en être extrait par la distillation. En fait, le grand intérêt qui s'est attaché à ces fameux sables goudronnés est basé sur la croyance que d'immenses nappes de pétrole doivent exister dans