

LECTURE POUR TOUS.

Variétés.

Le nombre total des Juifs.—Nous lisons dans le numéro 48 de la *Vérité* de Québec : Des sources sérieuses disent que le nombre des Juifs dépasse en ce moment huit millions. Le peuple d'Israël n'a jamais atteint ce chiffre, même à l'époque de sa plus grande splendeur.

L'Europe en compte 5,415,000, l'Afrique 800,000, l'Asie 620,000, l'Australie 120,000, et l'Amérique près de 800,000, dont 300,000 répandus dans la seule agglomération des villes de New-York, de Brooklyn, de Newark, de Hoboken, situées à l'embouchure de l'Hudson. Chicago, la seconde ville des Etats-Unis, compte plus de 100,000 Juifs.

Le Maroc en a 250,000, et l'Abyssinie tout autant.

L'avenir du pétrole employé comme combustible dans l'industrie.—Un seul pays emploie, actuellement, le pétrole dans de bonnes conditions économiques : c'est la Russie méridionale, où les résidus du pétrole, connus sous le nom d'*astatki*, sont utilisés comme combustible.

Dans cette contrée, la production du pétrole est de 30 millions de barils, donnant de trois à quatre millions de barils d'*astatki*, qui pèsent environ 500,000 tonnes et équivalent, pour l'énergie calorifique, à un million de tonnes de charbon. Cette production suffit présentement à la Russie méridionale ; mais, dans les autres pays, le prix du pétrole constitue un obstacle à son emploi, à moins que cet inconvénient ne soit compensé par des avantages d'un autre ordre, par exemple, le volume plus petit, la propreté, la facilité d'allumer le feu ou de l'éteindre, etc.

D'autre part, la production du pétrole, comparée à celle du charbon, est pour ainsi dire insignifiante. Pour les Etats-Unis, cette production a été, en 1894, de 2,000 millions de gallons (1 gallon = 4 lit. 53) ; la Russie en donne environ 1,200 millions, la Galicie et l'Autriche 50 millions. En ajoutant la production des autres pays pour lesquels la statistique ne nous fournit point les chiffres exacts, on peut calculer que la quantité de pétrole recueillie annuellement dans le monde entier est de 5,000 millions de gallons ou de 20 millions de tonnes, ce qui équivaut à 40 millions de tonnes de charbon. Or, la production du charbon varie de 400 à 480 millions de tonnes par an. Conclusion : il ne semble pas probable que l'on emploie le pétrole comme combustible dans l'industrie ; longtemps encore, sa consommation se limitera, sauf de rares exceptions, à l'éclairage, au chauffage, et à l'alimentation des moteurs à pétrole. (D'après le *Colliery Guardian*.)

Dans les mines de Broken Hill, en Australie, on a estimé l'argent jusqu'à présent obtenu à une somme de \$100,000,000, et avec un profit d'au moins 35 millions. On a extrait le métal des oxydes qui ont pu être traités facilement.

A une profondeur de 250 à 300 pieds, on trouve du minerai sulfure très riche et qu'on essaie maintenant de traiter d'après une nouvelle méthode. On extrait déjà 2,000 tonnes de minerai par mois ; la dépense est de 10 shellings par tonne ; ce minerai se vend à un prix de 32 à 40 shellings la tonne. L'argent est extrait de ce minerai, sulfure d'argent, d'après le procédé Ashcroft.

Transformation d'un arbre en journal en 145 minutes.—Le 17 avril dernier, on fit, en Allemagne, dans la fabrique de papier