

LA PRODUCTION DU PETROLE DANS LE MONDE

Le rapport annuel du *Geological Survey* donne les chiffres suivants concernant la production mondiale du pétrole en barils pour 1902 comparative-ment avec 1900:

Pays	Barils 1902	Barils 1900
Etats-Unis	80,894,590	63,362,704
Canada	520,000	652,650
Pérou	60,008	120,000
Russie	80,540,045	77,230,561
Galicie	4,142,160	2,346,504
Sumatra, Java, Bornéo	5,860,000	2,170,060
Roumanie	2,059,930	1,628,533
Inde	1,570,500	1,078,204
Japon	1,193,000	1,933,800
Allemagne	352,675	358,297
Italie	12,000	
Divers	26,000	16,000

Total 177,230,900 150,897,254

Il résulte de ce tableau que, pour la première fois depuis longtemps, la production des Etats-Unis a dépassé celle de la Russie. Tandis que ce dernier pays, depuis 1900, n'augmentait sa production que de 3 millions de barils, la production des Etats-Unis s'élevait de 17 millions de barils.

Ce sont les champs pétrolifères de l'Ouest, nouvellement mis en valeur, qui sont les facteurs principaux de cette augmentation rapide, ceux de l'Est étant en voie de rapide épuisement.

LE RADIUM

Depuis déjà un certain temps, on s'entretenait dans les cercles scientifiques de la découverte récente d'un métal nouveau auquel ses inventeurs avaient donné le nom de radium. Ce métal, doué de propriétés extraordinaires, presque merveilleuses, avait été isolé, à la suite de minutieuses recherches, par deux chimistes, M. et Mme Curie, guidés dans leur découverte par les travaux antérieurs de M. Becquerel.

Lorsqu'il fut annoncé, il y a quelques jours, que l'Académie des Sciences de Stockholm venait de partager l'un des grands prix de la fondation Nobel de 100,000 francs entre ces trois savants, cette nouvelle révéla à la fois au grand public et le nom du radium et celui de M. et Mme Curie, deux de nos savants les plus modestes et les plus dignes de cette illustration.

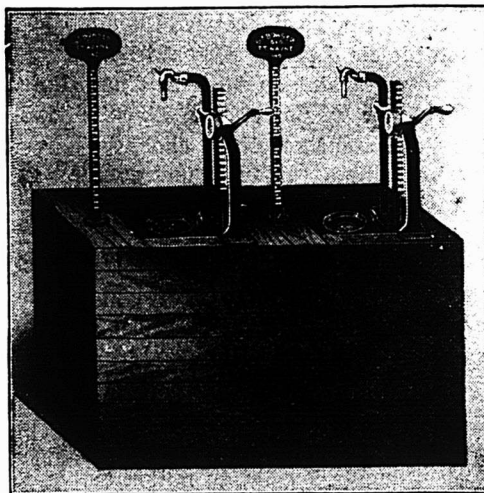
Le nom de M. Becquerel était plus répandu. C'est, depuis un siècle, le nom d'une famille de savants français. Césaire Becquerel, le grand-père, fut un des créateurs de l'électro-chimie. De 1823 à 1875,

il multiplia des recherches qu'il exposa dans son dernier grand ouvrage: "Des forces physico-chimiques". Son fils Edmond, puis son petit-fils Henri fouillèrent le même terrain. Comme lui, ils firent avancer les sciences électriques, professèrent au Muséum furent de l'Institut. M. Henri Becquerel a étudié, depuis 1876, les phénomènes de la polarisation, de la phosphorescence, de l'absorption de la lumière dans les cristaux; ce fut la découverte des radiations invisibles émises par l'uranium qui l'illustra. Aujourd'hui, il professe à l'Ecole Polytechnique.

Quant à M. et Mme Curie, comme ils ont un quasi homonyme en Angleterre, quelques-uns les crurent Anglais. Mais ce sont tous deux de bons Français et dont notre pays a le droit de s'enorgueillir. D'origine polonaise, Mme Curie a fait toutes ses études à Paris. En 1900, elle fut reçue docteur ès-science physiques. Sa première thèse avait précisé pour objet ces recherches sur les substances radio-actives, qui devaient la tirer hors de pair; pour la seconde, la Faculté lui proposa ce sujet: "Relations entre les poids atomiques et les spectres des corps simples." La nouvelle doctoresse fut nommée, cette même année, professeur à l'Ecole normale supérieure de jeunes filles, à Sèvres.

LA PERTE D'UN GALLON D'HUILE

ne vous appauvrira pas; mais elle équivaut à la perte d'un an d'intérêt sur un dollar. Un grand nombre de gens heureux qui vivent dans "l'avenue du confort" sont capables d'y vivre parcequ'ils surveillent attentivement les six ou huit cents d'intérêt que chaque dollar rapporte annuellement. Etes-vous en mesure de surveiller moins attentivement l'argent provenant des intérêts que l'habitant de



"l'avenue du confort"? Il est possible que vous n'ayez pas d'argent à prêter, mais vous avez à ménager de l'huile et lorsque vous avez ménagé un gallon d'huile qui autrement aurait été perdu, vous avez collecté votre intérêt aussi sûrement que si quelqu'un vous avait payé six ou huit cents d'intérêt pour un "dollar emprunté" pour un an.

Les RESERVOIRS à huile BOWSER

Constituent positivement
. . . une économie. . .

Ils ménagent l'huile, l'argent, le temps et la main-d'œuvre. Ils pompent des gallons, demi-gallons et pintes d'un seul coup. Il sont décoratifs, propres, à main et poussent à l'économie, que vous le vouliez ou non. Permettez-vous de vous en communiquer plus long. Cela ne vous coûtera qu'un centin. Demandez notre catalogue CC.

S. F. BOWSER & CO., Fort Wayne, Indiana.

NAP. ROSCONI, Représentant pour la Province de Québec,
622 Avenue de l'Hotel-de-Ville, Montréal.