

ces quatre ans, l'or anglais a dépassé le chemin des Etats-Unis.

Que l'on juge de la situation du marché monétaire anglais où ces £10,000,000 sont venus, chaque année, s'ajouter à la somme énorme de ceux qui y cherchaient déjà de l'emploi, soit une augmentation de £40,000,000, deux cent millions de piastres dans les capitaux disponibles.

C'est ce qui explique les taux avilis de l'intérêt de l'argent, à Londres : $\frac{1}{2}$ p.c. pour les prêts remboursables à demande ; $\frac{1}{2}$ à $\frac{7}{8}$ p.c. pour les avances à terme, de 30 jours à 4 mois. Pour peu que ce régime durât encore deux ou trois ans, on en arriverait à faire comme autrefois en Hollande, où les particuliers payaient tant pour cent à la banque pour garder leur argent.

C'est aussi ce qui explique l'avidité avec laquelle le marché de Londres cherche à s'emparer de toutes les émissions d'emprunts d'états ; le chagrin que lui a causé le lancement à Paris de l'emprunt chinois de \$80,000,000, et l'empressement avec lequel on y souscrit les actions des compagnies qui se fondent journellement pour exploiter les mines d'or de l'Afrique du sud.

L'ELECTRO AUTOGRAPHE

Parmi les merveilleuses applications auxquelles donne lieu l'électricité, il faut signaler tout spécialement celle qui vient d'être découverte par l'ingénieur américain Amstutz et qui permet de reproduire à distance la gravure d'un cliché photographique.

L'invention est des plus ingénieuses. Tout le monde sait que la photo-gravure a pour base la propriété de la gélatine, soumise à l'action du bichromate de potasse, d'être insoluble dans l'eau, quand elle a subi l'influence de la lumière. Grâce à cette propriété, on obtient un cliché photographique sur feuille de gélatine bichromatée, où les creux produits par l'action de l'eau correspondent aux parties obscures du cliché négatif ou aux parties claires de l'objet, et où les reliefs, au contraire, correspondent aux parties de l'objet qui sont dans l'ombre. Il suffit, dès lors, de passer de l'encre d'imprimerie sur cette feuille de gélatine, pour obtenir ces impressions si parfaites que nous donne la photo-gravure.

Pour reproduire une gravure à distance, l'ingénieur Amstutz se sert d'un de ces clichés sur feuille de gélatine bichromatée, et d'un

appareil spécial, ayant beaucoup de rapports avec le phonographe, et qui s'appelle l'électro-autographe.

Le fonctionnement de cet appareil est des plus simples.

La feuille gravée de gélatine est appliquée sur un cylindre métallique et mise en contact avec une pointe mousse. Lorsqu'on fait tourner le cylindre, il a, comme le phonographe, un déplacement hélicoïdal très lent ; et, pendant ce déplacement, la pointe mousse, suivant exactement les creux et les reliefs de la feuille de gélatine, s'abaisse et se soulève plus ou moins. Ces mouvements sont communiqués à des sortes de touches, et, par leur intermédiaire, provoquent dans le fil de ligne des courants électriques plus ou moins intenses suivant que la pointe mousse passe sur un creux ou un relief.

La bobine du récepteur reçoit ces courants d'intensités variables et les communique par induction à la barre de fer doux, qui en occupe l'axe et dont l'aimantation suit les variations des courants eux-mêmes. Une petite pièce de fer, munie d'une pointe mousse, subit, de son côté des attractions en rapport avec les intensités de ces aimantations. Il en résulte que la pointe du récepteur a absolument les mêmes mouvements que celle du transmetteur, et, comme le transmetteur a un cylindre tournant d'un mouvement identique à celui du récepteur, cette pointe y reproduira dans les plus minutieux détails, les creux et reliefs de la feuille de gélatine bichromatée.

L'ingénieur Amstutz employait tout d'abord un cylindre de cire, sur lequel il prenait, par la galvanoplastie, l'empreinte gravée par la pointe du récepteur. Maintenant il est arrivé à obtenir directement cette gravure sur la planche de cuivre qui sert aux impressions.

L'Electro autographe or le voit, est un appareil destiné à rendre de grands services. Comme le téléphone et le phonographe, dont il dérive, il constitue une des belles applications de l'électricité.

—(L'Industrie Progressive).

Ons'occupe activement à Québec dans les cercles agronomiques de la formation de la Société des éleveurs canadiens. M. le Dr Couture, M. J. C. Chapais, M. Némère Gauvreau, M. Ed. A. Barnard, M. Victor Châteauevert et quelques autres sont les fondateurs de la Société qui devra faire toute une transformation dans l'élevage et donner aux éleveurs de bétail canadien une satisfaction qu'ils réclament depuis plusieurs années.

LES RAISINS SECS EN GRECE.

Le commerce des raisins secs en Grèce est, au point de vue des exportations, de beaucoup le plus important ; on peut s'en convaincre par le tableau suivant, donnant le relevé de ces exportations pendant les trois dernières années :

DESTINATION	1892	1893	1894
	Tonnes	Tonnes	Tonnes
Allemagne.	4.982	9.419	8.011
Etats Unis	15.800	18.651	16.322
Autriche -			
Hongrie...	3.096	3.864	2.932
Batavia....	704	888	813
Belgique...	936	1.499	1.371
Canada....	1.865	1.444	1.800
France.....	37.264	3.843	2.130
Grande-Bretagne...	52.902	71.510	75.899
Italie.....	274	158	272
Pays-Bas..	11.630	17.426	19.570
Russie.....	200	2.804	15.166
Suisse.....	2.116	"	"
Totaux	131.769	131.506	144.286
Valeurs totales en francs ...	40.749.301	46.274.650	22.548.890

Ainsi qu'on le sait, la vente des raisins de Corinthe et divers raisins secs à l'étranger est l'une des principales sources de revenu de la Grèce.

Cet article figure pour moitié dans le chiffre total des exportations du royaume. Aussi, au fur et à mesure que le marché français se fermait à ce produit, le gouvernement hellénique s'est-il préoccupé d'ouvrir à la viticulture du Péloponèse et des îles Ioniennes de nouveaux débouchés, pour remplacer celui qui lui faisait défaut sur notre territoire. Les efforts de la diplomatie grecque ont déjà obtenu ou sont en voie d'obtenir des résultats sérieux dans ce sens. C'est ainsi qu'une loi votée aux Etats-Unis a diminué le droit d'entrée sur les raisins secs ; que le gouvernement suédois a réduit dans la proportion de 25 à 15, la taxe douanière sur ce même article ; que le récent traité de commerce conclu entre la Grèce et la Belgique a stipulé la libre admission du raisin sec destiné à la fabrication du vin et a abaissé à 20 fr. les 100 kil. le droit sur les raisins destinés à être employés comme fruits de table ; enfin, que la suppression de tout droit d'entrée sur les raisins secs forme l'une des principales bases d'un traité de commerce sur lequel le cabinet d'Athènes vient de tomber d'accord avec celui de Saint-Petersbourg, et qui sera prochainement soumis à la sanction parlementaire.

Il est à noter, d'autre part, qu'aux Etats-Unis et dans les pays de lan-