

Le pétrole remplace le charbon : La Californie montre le chemin aux autres Etats. L'Atchison, le Southern Pacific et d'autres grandes compagnies de chemins de fer de l'Ouest se servent comme combustible, pour leurs locomotives du pétrole. Ce système s'applique de plus en plus, et gagne l'Est du pays en ce moment.

La production de la térébenthine dans l'Inde semble devoir devenir une industrie importante. Le gouvernement du Pendjab a autorisé récemment l'installation d'une fabrique pour l'épuration de la résine brute, après que des expériences ont fourni la preuve de la possibilité d'une production très considérable. Rien que dans les forêts de la vallée de Kangra, on a récolté, dans la dernière saison, 1200 maunds de résine.

L'éducation commerciale : Il semble y avoir quelque chose de fatidique dans l'insistance avec laquelle, en Angleterre, on cherche le meilleur moyen de conserver la suprématie dans le monde. C'est donc qu'on y a le sentiment que cette suprématie est menacée. Cette préoccupation s'est encore trahie dans un discours que lord Roseberry a prononcé récemment à Glasgow. L'ancien Ministre a demandé qu'à l'avenir l'éducation fût, dans la Grande-Bretagne, moins littéraire et plus commerciale. Pour justifier cette théorie, il a recouru à une comparaison bizarre :

"De la formation des hommes dépend l'avenir et l'avenir immédiat de l'empire anglais, car qu'est-ce qu'un empire, sinon la prédominance d'une race ? Le jeu du "foot ball" peut servir d'exemple de la science qui est nécessaire aujourd'hui pour la concurrence des nations. Autrefois on jouait au simple ballon, aujourd'hui il faut, pour assurer le succès le concours de tous les efforts intellectuels et physiques dont l'homme est capable. La science du foot-ball est poussée si loin aujourd'hui que le camp qui ne possède pas toutes ces aptitudes est certain d'être vaincu. Il en est ainsi des nations."

Il y a un fonds de vérité dans ces observations. Il ne faudrait pourtant rien exagérer et s'imaginer que les nations ne peuvent être grandes que par le commerce. La culture intellectuelle et artistique a bien sa valeur ; et ce n'est probablement pas dans les "facultés commerciales" que lord Roseberry souhaiterait voir se fonder, que cette culture pourrait être poussée bien loin.

La récolte des olives : Les nouvelles qui parviennent des diverses régions de l'Italie où l'olivier est cultivé sont très peu satisfaisantes.

Depuis plusieurs années déjà, la récolte de l'olive est en décroissance et la situation est d'autant plus aggravée que la qualité de l'huile devient de plus en plus inférieure, à mesure que la quantité en est moins considérable.

La production tend en effet chaque année à diminuer, et celle de 1899 atteint à peine un tiers environ de la récolte normale.

Le Latium est la contrée qui a éprouvé la diminution la plus sensible durant les quatre dernières années 1896 à 1899. En effet, pendant cette période, la récolte a été à peine la moitié de celle des six années précédentes (1890 à 1895).

La cause principale d'un tel déficit est due à un parasite de l'olive : le *cyclocanium oleaginum*. Viennent ensuite par rang de décroissance : la Ligurie, la région méridionale méditerranéenne, la Sicile, la région Adriatique, la Sardaigne et enfin la Toscane.

Ces contrées n'ont eu, de 1886 à 1890, qu'environ un sixième de diminution sur la période de 1890 à 1895.

Pour ces régions, le mal doit être attribué, d'un côté, à la mouche de l'olive et, d'autre part, à la sécheresse persistante du printemps. Ces deux fléaux ont en effet sévi avec le maximum d'intensité dans la région méridionale méditerranéenne durant les deux dernières campagnes 1898-1899 et 1899-1900.

Ces années ont eu un hiver très doux et une sécheresse persistante au printemps, ce qui a occasionné une énorme invasion de la mouche oléaire.

Le pétrole dans la marine : L'emploi du pétrole pour le chauffage des machines de navire commence à se généraliser. Actuellement, le navire-amiral français en Chine et deux cuirassés allemands dans les mêmes eaux emploient le pétrole et, dans la marine marchande, on commence à en faire usage assez fréquemment pour que des dépôts aient été organisés en Extrême Orient. Ce mode de chauffage présente, dit l'*Echo des Mines*, de sérieux avantages :

Il permet de réduire de 50 p. c. le nombre des hommes employés aux machines, et de régler la vitesse plus facilement qu'avec le charbon. Il fait aussi réaliser une économie d'argent et de place. Une tonne de pétrole occupe 34 pieds cubes, tan-

dis qu'il en faut 45 pour loger une tonne de houille. Par les temps de crise charbonnière que nous subissons, on imagine combien la question peut être intéressante.

Ajoutons que le pétrole de Bornéo est livré à Singapore à 30 shillings la tonne, 32 sh. 6 à Shanghai, 35 à Colombo et au Japon, enfin 50 à Suez.

Les journaux italiens annoncent que l'inventeur de la télégraphie sans fil, Marconi, est arrivé à éviter les graves difficultés qui s'opposaient à la transmission télégraphique sans fil à travers l'Atlantique. On pensait en effet que, vu la courbe décrite par la terre entre l'Europe et l'Amérique, on serait obligé d'élever des appareils d'une hauteur fantastique. Or, Marconi vient d'inventer un appareil qui permet d'allonger les ondes aériennes jusqu'à l'infini. On espère que la transmission du premier message entre Southampton et New-York se fera l'année prochaine.

L'EDUCATION DES FEMMES ET SON IMPORTANCE

L'Enseignement Spécial des Jeunes Filles dans les Ecoles de Laiterie et dans les Ecoles Ménagères

I

Quoique la question posée soit spéciale et s'applique surtout à la femme née dans le milieu agricole ou dans le milieu ouvrier, nous ne trouvons point trop ambitieux de rattacher ce que nous avons à dire aux principes sociaux qui nous servent de règle. Les principes sont comme la souche de l'arbre sur lequel s'élèvent les branches diverses.

Dans la société, la femme n'a ni une place secondaire ni une place dominante. Différente de l'homme, elle a des qualités et une mission différentes. A l'homme d'une manière spéciale, l'intelligence, la force le conseil. A la femme, l'intelligence du cœur et cet instinct secret de mille choses qui échappent à son compagnon. Le grand rôle de la femme est l'influence. Elle l'exerce sans bruit, mais d'une manière non moins efficace pour cela.

Par sa bonté, sa fermeté patiente, sa résistance, sa modération, c'est elle qui sait le courage quotidien, l'énergie nécessaire pour faire face aux difficultés de position, aux ennuis de chaque jour, aux préoccupations de toute heure, aux petites