

De nouvelles recherches ont été faites dans plusieurs départements de l'empire pour constater l'existence de gisements de phosphates de chaux fossiles, précieux amendement qui est appelé à rendre de si grands services à l'agriculture de certaines contrées.

#### Viticulture.

Une mission spéciale, confiée à l'un des hommes les plus compétents, est venue porter la lumière sur de nombreuses questions de viticulture et de vinification. Les esprits, tenus en éveil par des conférences publiques, se sont appliqués à la solution de problèmes du plus haut intérêt pour la production nationale. Les expériences commencées en 1863 pour constater les résultats de nouveaux modes de fécondation, soit des céréales, soit des arbres fruitiers, se sont continuées en 1864.

#### Sinciculture.

Désireux de trouver les moyens d'arrêter les désastres dont l'industrie séricicole est victime depuis tant d'années, le gouvernement avait traité avec un sériculteur étranger, sous réserve des expériences à entreprendre pour l'acquisition d'un procédé destiné, d'après l'inventeur, à guérir les vers à soie de la pébrine. Dans douze départements, ces expériences ont eu lieu, et n'ont malheureusement donné que des résultats négatifs.

#### Valeur des engrais.

Enfin, l'attention du gouvernement avait été appelée depuis longtemps sur la nécessité de multiplier la quantité des engrais et d'assurer la sincérité des transactions auxquelles donnait lieu l'emploi de ces matières fertilisantes. Après avoir recueilli des informations sur l'ensemble des faits qui devaient révéler l'importance des besoins et sur la situation économique de notre agriculture, dans ses rapports avec le commerce des engrais, il a remis à une commission spéciale le soin d'étudier la question. Cette commission, composée des hommes les plus compétents, a jugé utile pour asseoir son opinion, de procéder à une enquête. Dans ce but, elle a appelé des agriculteurs, des fabricants et des marchands d'engrais, des chimistes, toutes les personnes en un mot qui pouvaient lui fournir d'utiles renseignements sur chacun des faits compris dans l'ensemble de ses études. Le gouvernement, éclairé par un avis aussi soigneusement mûri, sera bientôt à même de proposer les mesures qui seront jugées utiles pour atteindre le but désiré.

En même temps, des négociations avec

le Pérou, suivies par les soins du département des affaires étrangères, assuraient à l'agriculture une certaine diminution sur le prix du guano.

#### Production.

La situation du pays, au point de vue de la subsistance publique, est des plus prospères. La production du froment, en 1863, avait atteint le chiffre le plus élevé qui ait été constaté jusqu'ici par les statistiques officielles. Les circonstances atmosphériques ont été encore généralement assez favorables à la récolte de 1864, qui, dans son ensemble, paraît avoir été supérieure d'environ 5 à 6 p. 100 au produit d'une récolte moyenne, bien que quelques parties du territoire aient été moins bien partagées que d'autres.

#### ECOLE SPECIALE DES MINES.



La France marche aujourd'hui à la tête de la civilisation, elle le doit incontestablement à ses écoles spéciales d'où sont sortis tous les hommes marquants de notre siècle, soit dans les sciences, soit dans les arts.

L'Amérique, toute préoccupée d'abord de développer les ressources agricoles de son immense territoire, a négligé longtemps les moyens que donne la science dans l'exploitation des richesses. Aujourd'hui, arrivée au niveau des grandes nations, elle ne néglige rien pour élever sa puissance morale à la hauteur de sa puissance matérielle. A côté des usines de l'industriel, nous trouvons aujourd'hui l'école spéciale où l'intelligence des moyens d'exploitation double la production. Après les écoles spéciales militaires, de marine, de commerce, sont venues les écoles spéciales d'agriculture des mines. Nous qui avons vu ce que peuvent de miracles ces écoles, nous saluons avec bonheur cette ère nouvelle ouverte au travail intelligent et à l'anoblissement des carrières industrielles. Avec elles les tâtonnements du passé n'ont plus de raisons d'être, les entrailles du sol n'ont plus de secret pour l'exploitation productive des trésors qu'elles renferment. L'or, le cuivre, le fer, le charbon, l'huile de pétrole, alimentent les manufactures et fournissent à des milliers de bras robustes le travail nécessaire pour la mise en valeur de leurs matières premières.

Le Canada, plus que tout autre pays, souffre en ce moment de l'absence d'une école de mines où nos jeunes hommes pourraient en quelques années, acquérir les connaissances nécessaires à l'exploitation