

sivement pratique, il s'occupera aussi nécessairement de théorie, d'essais, d'expériences, toutes conditions qui en pouvant compromettre les résultats généraux de la culture, rendent indispensable l'exploitation par l'Etat. Le personnel des élèves, fixé approximativement à soixante par école, se composera : 1^o de vingt boursiers sortis par le concours des fermes-écoles, et 2^o de quarante élèves admis après examen et payant une pension annuelle de 700 fr. Avec un personnel de donzo professeurs, comptables ou surveillants, et une culture de 120 hectares, les dépenses d'une école régionale s'élèveraient à environ 137,000 fr., qui, diminués de 95,000 fr., produits de la culture et de la pension des élèves payants, ne laisseraient à la charge de l'Etat qu'une somme de 44,000 fr.

“Vingt écoles régionales sembleraient suffire, dans le projet du ministre, aux exigences de la situation présente.”

“Enfin au-dessus de ces établissements divers s'élève l'institut agronomique, chef de voûte, couronnement de tout le système destiné à fournir des professeurs aux écoles régionales, des inspecteurs à l'agriculture, des pépinières et des haras d'acclimatation pour les espèces étrangères de plantes et d'animaux.”

“Le nombre des élèves admis à suivre les travaux de l'institut agronomique n'est pas limité au projet ; mais ils ne seraient admissibles qu'après un concours. Vingt élèves, les premiers des écoles régionales recevraient des bourses de 1,200 fr. à l'institut agronomique ; mais comme il n'y aurait pas d'élèves internes dans cet établissement, le traitement leur serait versé en espèces.”

“Un établissement aux travaux duquel on veut faire concourir les hommes les plus distingués du monde savant ne saurait être situé loin de la capitale. Le ministre propose de lui donner pour demeure l'enclos connu à Versailles sous le nom de Potager du Roi, et qui présente en effet, grâce au voisinage des pépinières de Trianon et de Saint-Antoine, des fermes qui dépendaient autrefois de la liste civile, du haras de Versailles, etc., tous les moyens et toutes les ressources désirables pour faire à peu de frais de l'institut agronomique un établissement unique au monde.”

“Tel est l'ensemble des institutions sur lesquelles le ministre propose de fonder l'enseignement agricole en France.”

NOTICE SUR LE MAYUA DES PÉRUVIENS

(*Tropæolum tuberosum*),

Plante alimentaire à tubercules féculifères ;

Par M. Ch. MORREN.

La capucine tubéreuse (*Tropæolum tuberosum*), décrite par Ruiz et Pavon dans la Flore péruvienne, croit, suivant M. Kuntz, spontanément, et est cultivée pour la nourriture des populations dans les parties des Andes de Popayan, surtout près du bourg de Surace, à une altitude de 1,350 toises. On ne sait pas si elle est annuelle ; elle fleurit dans sa patrie au mois d'octobre. Les Péruviens en mangent les tubercules comme nous mangeons les pommes de terre, et l'appellent *Mayua* ; et nous proposons pour la vulgariser, le nom de *Mastouche tubéreuse*.

La *Mastouche* tubéreuse, apportée directement du Péron, fut introduite en Europe par l'Angleterre en 1828, et cultivée, ainsi qu'elle l'est encore aujourd'hui, comme plante d'agrément. On a reconnu qu'elle était vivace, au lieu d'être annuelle ; mais sous nos latitudes, les tubercules conservateurs gèlèrent, de sorte que, sous ce point de vue encore, elle est de même nature que la pomme de terre.

Habitant la campagne de 1838 à 1840, je l'ai cultivée en Belgique, avec l'intention de l'essayer comme plante alimentaire ; mais, jusqu'à l'époque de la maladie des pommes de terre, nul ne devait avoir songé de s'occuper d'un tubercule nouveau. Depuis 1845, la question a pris une importance toute nouvelle, et aujourd'hui un tubercule quelconque ne doit plus échapper à un examen consciencieux.

Il est vrai que, au mois d'avril 1845, M. Neumann, jardinier en chef des serres au Jardin des Plantes de Paris, s'est occupé des tubercules du *Mayua*, mais sous un singulier point de vue. Il essaya de les mariner au vinaigre comme des cornichons, et il n'en fut pas satisfait. Un anonyme a eu