AGRICULTURE.

RAPPORT fait par M. le baron de Silvestre sur la IV^e. Livraison des Annales agricoles de Roville.

Messieurs, vous m'avez chargé de vous rendre un compte verbal de la IV^e. Livraison des *Annales agricoles de Roville*, dont M. *Mathieu de Dombasle* vous a fait hommage. Déjà j'ai eu l'honneur de vous présenter l'analyse des premiers volumes de cette collection (1) : je vous ai fait connaître quel était l'état de la terre de Roville lorsqu'elle a été destinée à former une ferme d'expériences, d'améliorations et d'études rurales; j'ai développé les projets et les travaux successifs de son estimable directeur, et j'ai cherché à vous faire apprécier ses premiers succès.

Ce quatrième volume renferme les résultats obtenus pendant deux années, une maladie grave dont M. *de Dombasle* a été attaqué ne lui ayant pas permis de rien publier l'année dernière. Comme les précédentes livraisons, ce volume renferme beaucoup d'objets divers, et ce qui concerne les opérations de l'établissement et les résultats obtenus en forme la plus petite partie. Deux comptes rendus et deux rapports de la Commission permanente des actionnaires établissent des bénéfices remarquables; ils indiquent une bonne direction dans les travaux et une grande régularité dans la comptabilité, qui est établie en parties doubles. Les comptes qui ont donné le plus de profit sont la fabrique d'instrumens aratoires, les élèves, les betteraves porte-graines et la bergerie : ces profits ne sont pas arrivés à leur *maximum*, puisque le travail d'amélioration n'est encore qu'à sa quatrième année, et que M. *de Dombasle* a déclaré qu'il fallait au moins six ans pour porter les terres de Roville au degré de fertilité dont elles sont susceptibles.

On ne peut donc en ce moment que prévoir l'avenir en considérant la direction suivie, et cet avenir peut faire espérer d'heureux résultats, d'après l'attention soutenue de M. *de Dombasle*, d'après les travaux d'amendement des terres et d'après les succès qu'il a obtenus, notamment dans l'extension de la culture de la luzerne et des pommes de terre, qui sont les produits les plus importants à considérer dans les exploitations rurales judicieusement dirigées.

Mais, dans les entreprises de cette nature, le travail et l'instruction ne suffisent pas; il faut encore d'assez grands capitaux, et cette nécessité

(1) Voyez *Bulletin* de la Société, année 1825, page 425, et année 1827, page 90.

est si bien reconnue, qu'il serait superflu de chercher ici à en établir les motifs. A l'époque de la formation de la ferme-modèle de Roville, le capital destiné à son amélioration s'élevait à 45,000 francs; depuis, une émission nouvelle d'actions a porté ce capital à 60,000 francs. Le rapporteur de la Commission permanente admet l'évaluation de M. de Dombasle à 87,125 francs, tant en mobilier de la ferme et de la fabrique, qu'en animaux et approvisionnements divers. Il y aurait, d'après cet exposé, un produit capitalisé de plus de 27,000 francs.

On voit avec plaisir que des élèves suivent avec assiduité le développement d'amélioration de ce domaine et les leçons de M. de Dombasle. Ces leçons ont pour objet la botanique, la minéralogie, l'arpentage, l'art vétérinaire et la comptabilité en parties doubles. M. de Dombasle annonce que dix-neuf de ces jeunes gens sont instruits dans l'établissement et que quelques uns ont déjà été appelés à diriger des domaines ruraux, après avoir terminé leur instruction à Roville.

Le directeur a inséré dans son ouvrage plusieurs dialogues instructifs, résultant des questions qu'il autorise ses élèves à lui adresser sur les difficultés et les doutes qu'ils peuvent éprouver : il y a joint les solutions qu'il a données à ces différentes questions.

La fabrique d'instrumens d'agriculture perfectionnés acquiert toujours un plus grand degré d'extension : plus de neuf cents gros instrumens, tels que charrues, extirpateurs, houes à cheval, y ont été construits jusqu'ici, et les demandes se multiplient : aussi une forte partie du capital, plus de 43,000 francs sont-ils employés au débit de ce compte. Cette partie, étrangère à l'exploitation du domaine et qui absorbe une portion notable de la somme destinée à l'amélioration, oblige le directeur à recourir en ce moment à une nouvelle émission d'actions.

Après les détails intéressans que M. de Dombasle a présentés sur la situation actuelle du domaine de Roville, il a inséré dans ce quatrième volume plusieurs mémoires et dissertations, qu'il a rédigés ou recueillis, sur l'amélioration de l'agriculture générale : tels sont un Examen critique de la *Chimie agricole* de Davy et un Mémoire sur le mode de nutrition des plantes aux diverses époques de leur croissance : le premier avait déjà paru, il y a quelques années, dans les *Annales d'Agriculture*; le second avait concouru à un prix proposé par la Société d'Agriculture et d'Histoire naturelle de Lyon.

On trouve aussi dans ce Recueil une Dissertation sur l'Institution royale agronomique de Grignon; la Traduction par M. Fortier, l'un des élèves de M. de Dombasle, du *Système de fermage suivi dans la Grande-Bretagne*,

par *Robert Brown*; un Mémoire de *M. de Dombasle* sur les baux à partage de fruits; l'Extrait d'un voyage agronomique fait en Allemagne par MM. *Bella et Desjobert*; une Traduction, par *M. Bourdon*, autre élève de l'établissement, d'un ouvrage concernant l'amélioration des races de bestiaux; l'Extrait d'une *Instruction sur la pomme de terre*, publiée en grec moderne par *M. Gregorios Palailogos*, et différentes lettres qui ont été adressées à *M. de Dombasle* pour le consulter sur divers objets agricoles; ses réponses, toujours instructives, auront contribué à répandre d'utiles documens.

Ce nouvel ouvrage, publié par le Directeur de Roville, m'a paru digne de l'intérêt de la Société; il peut faire concevoir l'espérance que l'établissement soumis à un administrateur aussi éclairé pourra prospérer et fournir un exemple utile de culture perfectionnée et de bonne administration. Le haut intérêt que Monseigneur le Dauphin a daigné prendre à des succès si désirables; l'honorable coopération du Prince dès l'origine de l'association; le prix qu'il a fondé pour la machine la plus utile à l'agriculture; et d'ailleurs la visite attentive que S. Exc. le Ministre de l'intérieur a faite récemment à Roville, et la récompense honorable qu'il a accordée à *M. de Dombasle* sont pour lui des encouragemens qui doivent exciter au plus haut degré son zèle et son dévouement pour le succès de cette utile entreprise.

Signé baron DE SILVESTRE.

IMPRIMERIE DE MADAME HUZARD (NÉE VALLAT LA CHAPELLE),

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ, RUE DE L'ÉPERON, N^o. 7.