

et demi d'individus et l'on comprendra facilement toute l'importance que prendrait dans l'augmentation de la richesse publique la moindre plus value individuelle déterminée par l'amélioration générale de l'espèce. Qu'on se rappelle encore l'énorme quantité de fourrages transformés par cette immense population en viande, en lait, en travail et l'on comprendra encore l'immense augmentation de produits que pourrait déterminer une plus grande aptitude à une production spéciale déterminée par l'amélioration générale de l'espèce. Ce sont là autant de questions vitales, autant de progrès nécessaires, pour notre agriculture et qu'un avenir prochain, j'espère, verra se réaliser.

### §2.—DIVISION DES RACES D'APRÈS LEUR APTITUDE SPÉCIALES.

Longtemps on a cru qu'un seul individu pouvait indifféremment produire de la viande, du lait, du travail. C'est même une opinion enracinée encore dans quelques localités, éloignées des centres, qui n'ont pas encore reçu la lumière jetée depuis longtemps sur cette question par les expériences nombreuses et concluantes qui ont été faites dans le but de déterminer quelles étaient les conformations qui utilisaient le mieux un poid donné de fourrage de manière à lui faire produire la plus grande quantité de viande, de lait ou de travail. Or ces expériences, comme on le sait, ont démontré, que les conformations inhérentes aux aptitudes spéciales s'excluaient réciproquement : autrement dit, que la conformation d'une vache laitière diffère du tout-au-tout de la conformation d'un bœuf d'engrais, et que le bœuf d'engrais, serait une impossibilité comme bœuf de travail.

Je m'explique, la vache laitière possède une poitrine rétrécie, un ventre volumineux, des muscles émaciées, une encolure longue, des extrémités grêles. Le bœuf d'engrais, au contraire, veut une poitrine large, des extrémités courtes et bien musclés, une ossature fine, tandis que le bœuf de travail exige une ossature grossière, pas trop de largeur de poitrine qui détermine toujours l'écartement entre les membres locomoteurs, par cela même, un déplacement considérable du centre de gravité pendant la marche et comme conséquence nécessaire la lenteur dans les allures.

Il est donc impossible de faire une étude sérieuse des races à moins qu'on ne les classe d'abord par catégories, d'après leur aptitude spéciale. Aussi suivrai-je cette méthode dans le travail qui va suivre. J'adopte quatre divisions principales, savoir :

Production de la viande :

Production du lait ;

Production du travail ;

Races diverses, sans aptitude spéciales.