

court ; quant aux carnivores, qui se nourrissent largement aux dépens des herbivores, ils ne pourraient longtemps leur survivre. Enfin l'anéantissement du règne végétal nous priverait aussi des ressources que nous en tirons pour notre vêtement, pour la construction, l'ameublement et le chauffage des habitations.

Par ce court exposé de ce qui se passerait sur la terre si les plantes cessaient d'y exister, on voit facilement quel est, suivant le plan du Créateur, le rôle immense du règne végétal dans la vie terrestre du genre humain.

Et puisque le règne végétal est d'une pareille importance, la BOTANIQUE, qui est l'étude du règne végétal, ne peut qu'être aussi très importante : elle nous permet, en effet, par la connaissance qu'elle procure des plantes diverses et des conditions de leur vie, de mieux cultiver les plantes qui nous sont utiles, et en général de tirer des ressources plus abondantes des différents végétaux.

Cette étude est, de plus, très propre à satisfaire la curiosité de l'esprit humain, et très intéressante en un mot. Car la puissance, la sagesse et la bonté du Dieu Créateur ne sont pas moins visibles à chaque pas dans ce domaine que dans les autres. L'organisme des végétaux, sans être aussi compliqué que celui des animaux, est également admirable dans son fonctionnement ; et se rendre compte de ses détails offre des jouissances très vives à un esprit sérieux. La facilité même de se procurer, en cette matière, des sujets d'études, qui sont souvent des objets si gracieux, plantes au port élégant et aux fleurs si belles, tout cela contribue à faire de la botanique la plus aimable des sciences.

DIVISION.—Dans ce court traité, nous suivrons la méthode généralement pratiquée par les auteurs, et qui consiste à étudier séparément la structure et les organes des végétaux, et la manière dont fonctionnent ces organes. Il sera donc question, dans la première partie, de l'ANATOMIE VÉGÉTALE ; et dans la deuxième, de la PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. Dans la troisième partie, intitulée COUP D'ŒIL SUR LE RÈGNE VÉGÉTAL AU CANADA, nous parlerons des végétaux les plus importants de notre pays.