

SYSTÈME METEOROLOGIQUE DU CANADA.

Cette partie de la physique qui a pour objet l'étude des différents phénomènes atmosphériques porte le nom de *météorologie*, ces phénomènes eux-mêmes étant nommés *météores*.

Le but scientifique de la Météorologie est de parvenir à la connaissance des lois suivant lesquelles se produisent ces phénomènes. Comme elle emprunte aux autres sciences la plupart des procédés qu'elle emploie, il n'est pas étonnant qu'elle soit peu ancienne comme science spéciale. A cause de sa liaison intime avec la chimie et la physique, elle ne put se développer tant que ces sciences n'eurent pas fait beaucoup de progrès. Elle avança beaucoup depuis le milieu du siècle dernier, avec les travaux de Demaison, Saussure, Franklin, Mairan, Volta et Dufay sur divers phénomènes atmosphériques.

Dans notre siècle, la Météorologie a fait des progrès considérables, en ce sens du moins qu'elle a été étudiée avec plus d'attention, et avec des résultats plus précis, grâce aux puissants secours que lui fournirent les sciences dont elle dépend d'avantage, et qui s'étaient elles-mêmes perfectionnées de plus en plus.

Toutefois, on ne peut espérer d'arriver à la connaissance des lois qui régissent les divers phénomènes atmosphériques qu'après avoir recueilli de nombreuses observations, et pendant un grand nombre d'années, et à la fois dans beaucoup d'endroits différents du globe. Ces conditions sont d'autant plus nécessaires, que ces phénomènes sont plus complexes et qu'ils exercent une plus grande influence les uns sur les autres.

Actuellement, il y a peu de pays civilisés qui n'aient