

tude de points brillants, appelés *astres*, qui peuplent l'immensité de l'espace et forment l'*Univers*. Ces astres obéissent à d'admirables lois établies avec infiniment de sagesse par Dieu, chantent, dans un sublime cantique, la gloire de leur auteur, et constituent pour l'homme un programme d'étude aussi attrayant qu'utile, dans lequel éclate à chaque pas la merveilleuse ordonnance de la Création.

Pendant le jour, le Soleil répand sur la Terre des flots de lumière et de chaleur, et, après qu'il a disparu sous l'horizon, l'astre des nuits, la Lune, tempère d'une douce lumière l'horreur des ténèbres. D'innombrables points brillants s'allument sur la voûte céleste : ce sont les *étoiles*, dont le mouvement d'ensemble s'exécute avec une parfaite régularité, et qui semblent entraînées par la rotation d'une sphère immense sur laquelle elles paraissent fixées.

Les étoiles, dont les distances et les positions relatives ne varient pas, brillent d'une lumière propre comme le Soleil, et se distinguent des *planètes*, lesquelles se déplacent parmi les étoiles et ne nous envoient que de la lumière empruntée à l'astre du jour.

Des astres chevelus, appelés *comètes*, apparaissent de temps en temps dans le ciel, laissant derrière eux une longue traînée lumineuse et traçant autour du Soleil des orbites parfois très excentriques. — Ajoutons à ces météores, les *bolides* et les *étoiles filantes* qui sillonnent le ciel en tous sens et illuminent pendant un certain temps l'atmosphère terrestre.

Enfin, l'œil découvre, dans les profondeurs du ciel, les *nébuleuses*, ces nuages blanchâtres que le télescope résout souvent en étoiles très nombreuses pressées les unes contre les autres. La plus importante pour nous est la *Voie lactée* qui entoure le firmament comme d'une ceinture lumineuse. On connaît aujourd'hui environ 6,000 nébuleuses, et les étoiles qu'elles contiennent sont innombrables.