

servent pendant des milliers d'années, témoin le blé des momies d'Égypte.

« M. Stanislas Meunier, dans son ouvrage *la Géologie du Ciel*, a affirmé que le carbone analysé par lui dans les météorites du Muséum de Paris, paraissait témoigner d'une origine organique. La planète Mars offre, par places, des colorations vertes et intermittentes, qu'on attribue à de la végétation. Enfin, dans les terrains réputés les plus anciens, ceux qu'on dit appartenir à la période azoïque, le graphite est considéré (c'est l'opinion de Credner) comme le résidu d'une certaine végétation, qui pourrait bien être celle de la terre, quand elle n'était pas encore séparée du reste de la matière, et constituait la nébuleuse. Dans tous les cas, la végétation qui a fourni les éléments du graphite est au moins contemporaine de la formation des granits ou gneiss, si elle ne lui est antérieure, et par conséquent, doit être considérée comme le débris d'un état de choses antérieur à l'état actuel, un état dont nous n'avons aucune idée. »

Enfin, en troisième lieu, les végétaux ne sont pas vivants, quoiqu'ils aient un organisme. L'essence *vie*, créée le cinquième jour, est le propre des animaux. Les savants confondent la vie et l'organe; mais les métaphysiciens, saint Thomas en tête, par sa féconde distinction de l'essence et de la forme, se gardent de cette erreur. L'organisation du végétal va jusqu'à la cellule, qui le distingue du minéral, mais, bien qu'il se rapproche par là de l'animal, il ne se confond pas avec lui. La science a si bien le sentiment de la différence absolue qui les sépare, que, généralement, les transformistes les plus déterminés ne donnent pas le végétal pour ancêtre à l'animal. Les botanistes ont le champ libre pour supposer aux espèces végétales toutes les modifications qu'il leur plaira, et cela avec d'autant plus de facilité, que les espèces végétales paraissent fort plastiques, et qu'à travers les phases multiples qu'a subies notre globe, elles ont dû recevoir d'innombrables et considérables transformations. C'est là que le transformisme peut se donner carrière.

Ces idées méritent à coup sûr d'être signalées pour leur nouveauté et leur hardiesse. Nous les avons résumées avec les expressions mêmes de l'auteur.

Le quatrième jour (versets 14-19) est marqué par la formation