

toutes les molécules terrestres <sup>(4)</sup>. Dans cet anneau, c'est l'abbé Moreux qui parie, les particules matérielles tournaient les unes dans un sens direct, les autres dans un sens rétrograde. La circulation directe l'emporta, et, dès qu'un rassemblement se fut fait en un point, le noyau terrestre commença son existence. Le choc des corpuscules venant le grossir peu à peu engendra une somme formidable de chaleur, toute la masse fut portée à l'état d'incandescence, la lueur pâle du début se transforma en un soleil minuscule, mais éblouissant. Cette phase stellaire fut courte; le froid de l'espace devait bientôt avoir raison de cette pauvre petite fournaise. Grâce à ce refroidissement toujours à l'oeuvre les gaz primitifs formèrent de nouvelles combinaisons entre eux. L'électricité régna en maîtresse dans ce chaos indescriptible d'éléments confondus. Longtemps encore des poussées violentes de la masse interne animèrent de gigantesques protubérances la surface de notre petite étoile. Combien dura cette période? Nul ne pourrait le dire. Des milliers d'années succédèrent aux milliers d'années, des millions aux millions peut-être, et la petite étoile luttait toujours contre le froid; mais le froid l'emporta, peu à peu la phase stellaire prenait fin.

---

(4) " Toutes les nébuleuses que nous connaissons offrent une structure annulaire ou mieux spiraloïde... La forme spirale est due à deux bras principaux, qui partent du noyau central, se développent de deux côtés opposés et se recourbent d'une façon concentrique... Sur les spires principales prennent naissance les noeuds ou noyaux secondaires, et le système entier paraît enveloppé d'une masse légère de matière nébulaire, finement divisée. Le noyau central représente le soleil futur de tout le système: les noeuds sur les branches des spirales indiquent les noyaux qui, plus tard, formeront les planètes, et, enfin, les faibles alignements de matière soudés à ces noyaux secondaires donneront naissance aux satellites. " (Moreux). Peut-être la voie lactée tout entière ne serait-elle qu'une immense nébuleuse en voie de formation dans nombre de ses parties, avec un noyau central, qu'on ne semble pas être parvenu à découvrir. N'est-il pas des nébuleuses à structure différente, et dont la condensation a donné lieu ou donnera lieu à des mondes combinés tout autrement que ceux connus de nous, gouvernés par des lois autres que celles de l'attraction et de la gravitation? on peut penser que oui sans témérité!