

cet axe tourne sur lui-même dans l'espace, de sorte que notre pôle se déplace. Il décrit en 25,800 ans, un cercle complet.

Et tous les autres astres qui existent par milliers et toutes les planètes et leurs satellites sont entraînés dans l'effroyable tourbillon selon une marche qui leur est mathématiquement assignée.

Dans l'espace sans borne, volez par la pensée dans une direction quelconque, allez avec la vitesse de la lumière: 300,000 kilomètres par seconde, allez ainsi pendant autant de milliards de siècles qu'un homme pourrait, en une vie de cent ans, ou même de 969 ans comme Mathusalem, en écrire en ajoutant sans cesse des zéros au chiffre 9... et jamais vous ne serez arrêté par une limite; jamais vous ne verrez une frontière...

Tout cela semble affolant, n'est-ce pas? Mais, c'est cela l'harmonie des mondes et c'est cela la grandeur sublime de la création. La science a progressé et elle aura beau progresser encore pendant des siècles et des siècles que nous ne comprendrons toujours qu'une infime partie de tant de merveilles.

### Epsilon.

— 0 —

## VIENT-ON DE DECOUVRIR LE CENTRE DE L'UNIVERS

DE tous les astres étudiés au télescope et dont on a essayé de mesurer la distance, la lumière, la chaleur et le mouvement propre, Canopus, ou l'étoile alpha de la constellation du Navire, vient d'être l'objet d'une étude du plus curieux intérêt: un astronome anglais, M. Walkey, membre de la Société royale astronomique de Londres.

Cette étude tendrait à montrer que le centre de l'univers vient d'être découvert, et que l'étoile Canopus serait ce centre.

Ce Canopus est le plus prodigieux de tous les soleils de l'infini visités par nos télescopes. D'après les estimations les mieux fondées, sa surface surpasserait de 18,000 fois celle du soleil, son diamètre de 134 fois, et son volume de 2,420,000 fois celui de notre foyer.

Cet astre pèserait un million et demi de fois plus que le soleil, lequel pèse 333,000 fois plus que la terre entière.

La distance de Canopus serait de 489 années de lumière, c'est-à-dire que le rayon lumineux qui nous arrive aujourd'hui de cette étoile doit être parti en l'an 1,426.

Comme la lumière parcourt 300,000 milles par seconde, 18 millions par minute, 1 milliard 80 millions par heure, 25 milliards 920 millions par jour et 9 trillions 467 milliards par an, la distance de Canopus peut être évaluée à 4 quadrillions 629 trillions de milles. Ça n'est pas à la porte.

Cette fameuse étoile étrangère à nos traités d'astronomie, invisible pour nos latitudes boréales, est visible de la France coloniale, de l'Algérie, du Maroc. Elle vient d'être signalée de Constantine et de Boghar.

Ce soleil formidable, centre probable de l'univers sidéral auquel nous appartenons, est réduit pour nous au rang d'étoile. Nous devons saluer, par la pensée, dans cette étoile, un astre deux millions quatre cent vingt mille fois plus volumineux que notre soleil, c'est-à-dire représentant à lui seul 3,145 milliards de globes terrestres. C'est vertigineux!

— : 0 : —

LE *mariage* est ni une tragédie ni une comédie, mais un bon vieux mélodrame qui finit toujours bien, si toutefois vous êtes capable de vous rendre jusqu'au bout.