

PHILOSOPHIE DE POCHE

L'UNIVERS ET DIEU.

I.

Allez-vous-en, mon ami, dans la Lune d'où la lumière nous arrive en un peu plus d'une seconde, et, de là, cherchez-moi à la place où nous sommes en ce moment.

Vous apercevez dans le ciel une grosse boule sur laquelle je vous défie bien de retrouver, je ne dis pas ma petite personne, mais tout ce qui l'entoure, avec le bois qui est là-bas. Le plus puissant de nos télescopes n'y suffirait pas, si vous l'aviez emporté avec vous.

Allez plus loin, dans l'étoile que les astronomes appellent l'Alpha du Centaure, et qu'ils sont unanimes à proclamer notre plus proche voisine. Elle n'est qu'à 10,000 milliards de lieues d'ici, et la lumière qu'elle envoie ne met que 4 ans et 128 jours à nous arriver.

Votre pensée va bien plus vite puisque vous y êtes. Regardez de mon côté.

Disparue la Terre, et avec elle Mars, Vénus, Jupiter et le reste de nos planètes. Toutes ensemble, jusqu'à Neptune qui est à 1,110 millions de lieues du Soleil, ne forment plus, avec l'astre central, qu'un seul point lumineux, si petit qu'il disparaîtrait tout entier derrière le fil tendu en travers du champ des lunettes astronomiques.

Inutile de vous demander quelle place les immensités de nos océans peuvent bien tenir sur ce point lumineux.

Ce n'est pas tout. Avec de bons yeux, on parvient à distinguer dans le ciel de toutes petites taches blanchâtres auxquelles on a donné le nom de *Nébuleuses* (nuages), et qui dans les grands télescopes se décomposent en myriades d'étoiles. La Voie Lactée, cette longue bande picotée de points lumineux que nous voyons, dans les belles nuits d'été, s'étendre sur une si grande partie du Ciel, la Voie Lactée est une de ces Nébuleuses. C'est la nôtre. On évalue déjà à 18 millions le nombre de ses étoiles, et notre soleil, avec tout son cortège de planètes, n'est qu'une simple unité perdu dans ces 18 millions. Impossible jusqu'à présent de calculer la distance qui nous sépare des autres Nébuleuses. Les uns supposent que la lumière qui en vient ne nous arrive qu'après des centaines de milliers d'années ; d'autres disent des millions — il ne coûte rien d'alligner des chiffres quand on ne peut pas savoir. Or, les astronomes, en fouillant le ciel avec leurs instruments, ont relevé déjà des milliers de Nébuleuses ; mais autant vouloir compter les arbres d'une forêt qui s'en va à perte de vue.