

COURS ÉLÉMENTAIRE DE COSMOGRAPHIE

INTRODUCTION

1. Définition et objet de la Cosmographie.— Ou désigne sous le nom de *Cosmographie* (κόσμος, γράφειν, décrire le monde) la partie élémentaire de la science des astres.

L'*Astronomie* (αστρον, astre, νόμος, loi) étudie les lois des mouvements célestes, les approfondit par des calculs difficiles et compliqués, s'occupe de la recherche d'astres nouveaux et de la détermination de leurs éléments, en un mot, aborde tous les problèmes relatifs à la connaissance de l'Univers.

Le cadre de la Cosmographie est plus restreint et plus modeste ; cette science se borne à décrire les phénomènes astronomiques, à étudier la constitution physique des astres et les rapports qu'ils ont avec la Terre, et à déterminer les lois des mouvements célestes, sans sortir du calcul élémentaire. La Terre que nous habitons, par la position qu'elle occupe et par tout son ensemble, est un astre, au même titre que les autres.

2. Coup d'œil sur l'Univers.— Malgré ces restrictions, le champ de la Cosmographie n'en est pas moins très étendu et très vaste. Un premier regard dirigé vers la voûte des cieux nous fait voir une multi-