

2 HISTOIRE NATURELLE.

fuge ; les parties voisines de l'équateur , qui subissent le plus grand mouvement dans la rotation , se sont le plus élevées ; celles qui sont voisines des pôles , où ce mouvement est moindre ou nul , se sont abaissées dans la proportion juste et précise qu'exigent les loix de la pesanteur , combinée avec celles de la force centrifuge ; et cette forme de la terre et des planètes s'est conservée jusqu'à ce jour , et se conservera perpétuellement , quand même l'on voudroit supposer que le mouvement de rotation viendroit à s'accélérer , parce que la matière ayant passé de l'état de fluidité à celui de solidité , la cohésion des parties suffit seule pour maintenir la forme primordiale , et qu'il faudroit pour la changer que le mouvement de rotation prit une rapidité presque infinie , c'est-à-dire , assez grande pour que l'effet de la force centrifuge devînt plus grand que celui de la force de la cohérence.

Or le refroidissement de la terre et