

## LES MERVEILLES DU CORPS HUMAIN

Au point de vue chimique, le tissu osseux proprement dit se compose de deux substances : l'une organique, l'osséine, représentant le 30 pour 100, et l'autre inorganique ou minérale, les sels calcaires, formant le 70 pour 100 environ. Ce qui donne à l'os normal sa dureté et sa solidité, c'est cette combinaison de sels calcaires et d'osséine dans des proportions bien définies.

Si on soumet à l'examen microscopique une parcelle d'os finement sectionnée, on découvre que la substance osseuse est composée de très fines travées. Ce groupement ressemble de manière frappante, mais en réalisant une plus complète perfection, à tous les systèmes de bétons armés connus jusqu'à ce jour. Ingénieurs et architectes pourraient y prendre maintes leçons. Ils verraient comment on peut allier la légèreté à la solidité par la combinaison, d'une précision mathématique, des éléments de construction.

Rien n'est plus instructif par exemple qu'une coupe microscopique d'un astragale ou d'un calcaneum. Dans ces deux os du pied, sur lesquels repose le poids du corps et qui, dans les différents mouvements, sont soumis à de multiples efforts, les travées sont disposées d'une façon plus mathématiquement précise que n'auraient pu le faire les techniciens les plus ingénieux.

Ainsi, observons-nous une fois de plus combien tout dans notre nature est organisé en vue d'un but précis sans que rien soit laissé au hasard. Quelle que soit l'opinion des matérialistes, de pareils chefs-d'oeuvres ne peuvent résulter d'un aveugle concours de circonstances, mais une intelligence supérieure et divine a présidé à la création de toutes ces merveilles.

Docteur NICOD,  
*directeur de l'Institut orthopédique  
de la Suisse romande*