combinée à la matière animale. La matière animale leur donne, en quelques sortes, la ténacité et l'élasticité. Les os sont spongieux, ce qui les rend légers, mais la couche extérieure est très compacte et agit comme une coque ferme et résistante.

Au milieu des os des membres, il y a des cavités allongées, cylindriques et remplies d'une substance vasculaire appelée moëlle.

Leur surface est, en général, rugueuse et offre une prise solide aux muscles et aux tendons.

Les os sont unis entre eux par des ligaments et forment un ensemble que l'on nomme squelette. Cette charpente osseuse soutient par sa solidité physique les autres organes, et donne au corps sa configuration générale. La plupart des os sont pairs et symétriques.

La partie la plus importante est la colonne vertébrale, espèce de pilier osseux qui supporte la tête et qui repose sur le pelvis, lequel est soutenu lui-même par les cuisses, les jambes, et les pieds, servant de base à cette charpente verticale d'os si bien équilibrée. La colonne vertébrale est composé de 26 pièces osseuses juxtaposées les unes aux autres, à la manière d'une pile, solidement unies par des fibros-cartilages (attaches). Chacune de ces pièces se nomme vertèbres. Ces vertèbres sont groupés en quatre régions. Il y a sept vertèbres situées au cou, appelées vertèbres cervicales; il y en a douze destinées au dos, qu'on nomme vertèbres dorsales. A chacune d'elles viennent aboutir une paire d'arceaux longs et aplatis, les côtes qui forment un cintre autour de la poitrine. C'est une cage osseuse qui renferme les poumons et le cœur.

Les sept côtes supérieures appelées vraies côtes viennent se rattacher au devant de la poitrine à un os plat qu'on nomme

sternum. Les cinq dernières côtes se nomment fausses côtes.

Il y a 5 vertèbres lombaires (région des reins). Enfin les deux pièces osseuses qui constituent avec les iliaques (os des hanches) le bassin ou pelvis.

Le sternum se termine par l'appendice xyphoïde (palette de l'estomac).

La colonne vertébrale soutient le crâne, boîte osseuse contenant le cerveau, et à laquelle sont attachées les mâchoires et les autres parties de la face dont l'ensemble constitue la tête.

Maintenant, au bas de la colonne vertébrale, de chaque côté, on peut facilement sentir des bords saillants qu'on nomme, en raison de sa forme, bassin. Il sert à supporter les intestins et les autres organes compris dans le bas ventre. Le pelvis (bassin) repose à son tour, sur le fémur, (os de la cuisse) le plus gros et le plus fort os du corps. Le fémur lui-même s'articule avec le tibia (os de la jambe) qui le supporte. Le tibia occupe la partie interne de la jambe; le péroné, son congère, plus frêle, occupe la partie externe. (2 os pour la jambe)

Au devant de l'articulation du fémur et du tibia est placé un os rond et plat, la rotule (palette du genou) qui empêche la flexion de la jambe en avant.

Enfin, le tibia et le péroné eux-mêmes reposent sur les os du pieds.

Le pied a la forme d'un arcade et ne touche le sol que par le talon en arrière et la pulpe du pied sur le devant, le creux du pied ne le touche pas.

Le pied peut se dévisser en trois parties; le tarse, le métatarse et les orteils.

Le tarse (7 os) qui comprend l'os (astragale) qui s'articule à la jambe, celui au talon (calcaneum), ceux du cou-de-pied (le cuboïde le scaphoïde et les trois cunéiformes).