

du trou *grand rond* du sphénoïde; en arrière, celle des trous *vidien* et *ptérygo-palatin* (1).

Du tronc en général.

Conformation. Constitué par les os du rachis, du thorax, du bassin et de la tête, le squelette du tronc présente quatre faces et deux extrémités.

La face antérieure, *sternale* (Chauss.), offre de haut en bas: le front, la région antérieure de la face, une grande dépression qui correspond au col, le thorax, une profonde échancrure dite abdominale et la partie antérieure du bassin.

La face postérieure, *spinale* ou *dorsale* (Chauss.), présente les parties postérieures de la tête, de l'épine, du thorax et du bassin.

Les faces latérales, *costales*, sont remarquables, par les régions latérales du crâne et de la face, du col, du thorax, de l'échancrure abdominale et du bassin.

Les deux extrémités du tronc sont formées: la supérieure, par le sommet du crâne; l'inférieure, par le détroit inférieur du bassin.

Structure. Le tronc est uniquement composé d'os larges et d'os courts; nulle part on n'y rencontre d'os longs.

Les os courts constituent, dans cette partie du squelette, une *tige centrale* représentée, au milieu, par les corps des vertèbres, en bas, *dans le bassin*, par le corps du sacrum et par le coccyx, en haut, *dans la tête*, par l'apophyse basilaire, et par le corps du sphénoïde et de l'ethmoïde.

Les os larges forment, soit en avant, soit en arrière de la tige centrale du tronc, *des cavités* pour la protection d'organes importants. Représentés par les masses apophysaires des vertèbres, par celles du sacrum, et par les os de la voûte du crâne, les os larges postérieurs du tronc forment une longue cavité, dilatée supérieurement, et rétrécie par en bas, cavité appelée *céphalo-rachidienne*, et destinée à des centres nerveux. Représentés

(1) Dans les animaux un peu éloignés de l'homme, les fosses temporale, zygomatique et sphéno-maxillaire sont confondues avec l'orbite dans une seule et même cavité, et les fentes sphéno-et ptérygo-maxillaires demeurent effacées.

par les côtes, par les os coxaux et par ceux de la face, les os larges antérieurs du tronc forment plusieurs grandes cavités distinctes: celles du thorax, du bassin et de la face (1).

Développement. Le tronc est remarquable par la symétrie qu'il présente; toutefois, il ne possède ce caractère dans toutes ses parties que chez le fœtus, et dans les premiers momens de la vie. Plus tard, en effet, la colonne vertébrale se dévie de sa direction médiane, comme on l'a vu, et le plan médian ne peut plus la séparer en deux parties similaires.

Doctrine anatomique des homologues. Si j'ai réussi à formuler d'une manière convenable l'analogie qui rapproche les vertèbres, le sacrum, le coccyx et les os de la base du crâne, si surtout on a bien suivi ce que j'ai dit dans cet article même, de la *tige centrale du tronc* et des *cavités viscérales* qui sont placées, soit en avant, soit en arrière de cette tige, on comprendra parfaitement sur quelles bases repose la doctrine anatomique dite des *homologues*; doctrine éminemment philosophique, qui représente toutes les tranches ou sections du tronc comme formées d'os de même nature, de vertèbres enfin, vertèbres dites *vraies* au centre du tronc, et appelées *fausses* dans le bassin et à la tête, où elles ont revêtu une physionomie spéciale, qui ne permet pas de les confondre avec les premières.

SECTION DEUXIÈME.

Os des membres.

Les membres, *prolongemens* ou *appendices* du tronc, sont au nombre de quatre. On les distingue, généralement, en *supérieurs* et en *inférieurs*; mais la qualification de membres *thoraciques* donnée aux premiers, et celle de membres *abdominaux* appliquée aux seconds, est plus philosophique et plus vraie: plus philosophique, parce qu'elle peut être étendue à tous les animaux vertébrés;

(1) Les apophyses costiformes des vertèbres cervicales, côtes en rudimens, ne sont pas assez prolongées pour circonscrire une cavité viscérale dans la région du col.

plus vraie, parce que, chez l'homme même, certains membres ne sont *supérieurs*, et d'autres *inférieurs* que dans une position particulière du corps. Au reste, les membres sont formés de quatre parties, ou sections.

CHAPITRE PREMIER.

Os des membres thoraciques ou supérieurs.

Les membres thoraciques comprennent quatre parties qui sont, en allant de leur extrémité adhérente à leur extrémité libre : l'épaule, le bras, l'avant-bras et la main.

ARTICLE PREMIER.

De l'épaule.

Située sur les parties supérieure et latérale du thorax, l'épaule forme, par sa réunion avec le sternum, une demi-ceinture osseuse qui est le centre des mouvemens du membre thoracique. Elle est constituée par deux os, la *clavicule* et le *scapulum*.

1° *De la clavicule* (1).

La clavicule est un os long, pair, situé sur la ligne de démarcation du col et de la poitrine, entre le sternum et l'omoplate. Elle est contournée en S italique, arrondie en dedans, rétrécie au milieu et aplatie en dehors. Comme tous les os longs, elle présente un *corps* ou *partie moyenne*, et deux *extrémités*.

1° *Corps* ou *partie moyenne*. Le corps de la clavicule est aplati de haut en bas; il présente deux faces, une supérieure, une inférieure, et deux bords.

(1) De *clavis*, κλεις, clé. Pour l'étudier, il faut la placer horizontalement, diriger en dedans son extrémité arrondie, et en haut sa face convexe.

La *face supérieure*, lisse, sous-cutanée, plus large en dehors que partout ailleurs, est arrondie en dedans, et donne attache à un muscle dans le même point (1).

La *face inférieure* est disposée comme la précédente relativement à la largeur, mais elle est plus inégale qu'elle. Elle offre, en dedans, une *surface rugueuse* pour l'insertion d'un ligament (2); au milieu, une *gouttière allongée* sur laquelle se fixe un muscle (3), et qui présente l'orifice externe du conduit de nutrition principal; en dehors, une *empreinte raboteuse* destinée à des insertions ligamenteuses (4).

Le *bord postérieur*, épais, concave et lisse en dedans, convexe et rugueux en dehors, peut être divisé artificiellement en trois parties : *tiers externe*, *tiers interne* et *tiers moyen*. Le tiers externe et le tiers interne servent chacun de leur côté à l'insertion d'un muscle (5); le tiers moyen est libre.

Le *bord antérieur*, épais comme le précédent, est au contraire convexe en dedans, concave en dehors; il peut être subdivisé aussi en *tiers externe*, *tiers interne* et *tiers moyen*. Le tiers externe et le tiers interne servent à l'insertion de deux muscles (6), le tiers moyen et libre.

M. Cruveilhier dit avoir vu quelquefois le corps de la clavicule traversé par un nerf.

2° *Extrémité interne* ou *sternale*. Cette extrémité est la partie la plus épaisse de l'os. Située plus en avant que l'externe, elle est renflée et terminée en dedans par une facette articulaire, arrondie ou de forme triangulaire, convexe et concave en sens opposés, et encroûtée de cartilage, pour s'unir à une facette beaucoup plus petite de la partie supérieure du sternum, (l'*échancrure latérale* de cet os). Le contour de cette extrémité est rugueux et donne attache à des ligamens.

3° *Extrémité externe* ou *scapulaire*. Aplatie de haut en bas, cette extrémité se termine par une facette étroite, oblongue

(1) Au sterno-mastoïdien.

(2) Le costo-claviculaire.

(3) Le muscle sous-clavier.

(4) A celles des ligamens coraco-claviculaires.

(5) L'externe au trapèze, l'interne au sterno-mastoïdien.

(6) L'externe au deltoïde, l'interne au grand pectoral.