

mettre les mouvements de la tête et de la queue. Le sternum, cette plaque osseuse qui recouvre la poitrine de tous les vertébrés, est muni chez l'oiseau d'une crête qu'on appelle le *bréchet*, pour fournir un plus large champ aux muscles destinés à mettre les ailes en mouvement.

Les ailes présentent un bras (*humerus*), un avant bras avec son *radius* et son *cubitus*, mais qui ne tournent pas l'un sur l'autre; et une main conformée en une espèce de moignon terminé par un pouce. Le bras se rattache à l'épaule par une clavicule double, disposée en forme de fourchette. (La clavicule est simple dans l'homme et elle manque dans le cheval).

Les membres postérieurs qui posent seuls sur le sol, se composent de la cuisse, dont l'os (fémur) est court et droit; de la jambe, qui a son tibia avec péroné et rotule; et du pied, formé par un os allongé pour augmenter la longueur de la jambe. Le pied est terminé par quatre doigts articulés, munis, chacun, d'un ongle plus ou moins épais. Chez un grand nombre d'oiseaux, trois doigts se rangent en avant, tandis que le quatrième seul se porte en arrière, en opposition aux premiers.

La plume dont l'oiseau est couvert, est une substance analogue au poil des mammifères, mais d'une structure plus compliquée. Elle se compose d'un canon ou tuyau de substance cornée, d'une tige portant des barbes qui portent elles-mêmes des barbules. Ces barbules sont munies de crochets qui les unissent les unes aux autres, de manière à former une lame imperméable à l'air. On donne le nom de plumes aux plumes des ailes et de la queue, les premières sont ordinairement qualifiées de *rémyges* (qui rament dans l'air) et les dernières de *rectrices*. On appelle *primaires* les rémyges qui tiennent à la main de l'aile, ce soit toujours les plus longues; *secondaires*, celles qui tiennent à l'avant-bras; enfin *tertiaires* celles qui tiennent à l'humérus. L'extrémité de l'aile, qui se trouve constituée par l'os qui forme le pouce, porte aussi des plumes de moyenne grandeur qu'on appelle *bataides*. Enfin on qualifie de *tectrices* cette rangée de plumes qui garnit la base des rémyges dans toutes la lon-