

gueur de l'aile de même que celle des plumes caudales et qui sert aux unes et aux autres comme de couverture. Ainsi dans la fig. 15, H indique les primaires; G les secondaires; D les tertiaires; K les scapulaires; F les bâtarde et E les tectrices.

Ces diverses dénominations des plumes sont particulièrement usitées dans les descriptions des espèces, et ne sont pas d'un léger secours pour distinguer les unes des autres; mais pour la classification méthodique des genres et des familles, les caractères se tirent particulièrement de la forme du bec et des pieds.

Les oiseaux ont généralement la tête petite et articulée sur la première vertèbre de manière à pouvoir tourner la face antérieure tout-à-fait en arrière, ce que ne peut faire aucun autre animal. Quoique le cerveau soit très-grand, cependant les oiseaux ont moins d'intelligence que les mammifères en général; ils ont toutefois de l'imagination et de la mémoire; on sait avec quelle facilité ils s'appriivoisent et retiennent les airs et les paroles. Le bec, fig. 15, A, est formé de deux mandibules cornées, plus ou moins dures et souvent hérissées de manière à figurer de véritables dents. Le bec est le véritable organe de préhension pour l'oiseau; c'est avec le bec qu'il saisit sa nourriture, qu'il apporte et dispose les matériaux qui entre dans la construction de son nid, qu'il attaque et se défend. etc.; cependant, dans certaines familles, comme les oiseaux de proie, les perroquets, etc., le pied sert aussi d'organe de préhension. C'est avec leurs pieds que les aigles, les hiboux, saisissent d'ordinaire leur proie et se la portent à la bouche. Chez ceux-ci, le bec est muni d'un appendice qu'on ne retrouve pas dans les autres familles, c'est la *cire*, sorte de membrane qui enveloppe la base de la mandibule supérieure jusqu'au delà de l'ouverture des narines, S fig. 16. On distingue encore dans le bec le sommet R, les lorums T, qui s'étendent de la naissance des mandibules à l'œil, la commissure V et l'angle de cette commissure U.

Les yeux, chez les oiseaux, sont munis de trois paupières, deux qui se joignent horizontalement, comme dans