

mes, lui permet de monter, de descendre, de tourner, de pirouetter, de passer même des journées entières dans les airs sans venir se reposer sur le sol.

Les plumes sont implantées de la tête, la partie entraînant, à la queue la partie entraînée. Les petits crochets qui les retiennent liées les unes aux autres, forment de leur ensemble, une enveloppe duveteuse qui met l'oiseau à l'abri des variations continuelles de température auxquelles l'expose son passage rapide à travers les airs. L'oiseau possède de plus une glande spéciale sur le croupion, d'où suinte un suc huileux, dont il se sert pour lubrifier ses plumes et les préserver de l'humidité. Cette glande est plus particulièrement développée chez les oiseaux aquatiques, et voilà comment il se fait que ceux-ci peuvent demeurer des journées entières à nager dans l'eau sans se mouiller.

La seule inspection des pattes, permet de ranger les oiseaux en deux classes bien distinctes. Les uns ont les doigts plus ou moins réunis par des membranes, ce sont les *aquatiques*; les autres ont tous les doigts libres, ce sont les *terrestres*. Parmi les premiers, il en est dont tous les doigts sont réunis par une membrane, ce sont les *palmipèdes*, ils sont particulièrement aptes à la nage; d'autres ne portent qu'une palmure imparfaite aux pieds, mais ils se distinguent par des jambes nues, démesurément longues, et une taille élancée, ce sont les *échassiers*; ils marchent ordinairement à gué au bord des eaux ou sur les rivages, pour y chercher leur nourriture.

Parmi les oiseaux terrestres il en est qui se distinguent par un bec très dur et crochu fig. 16, des ongles forts et vigoureux, ce sont les *rapaces* ou *oiseaux de proie*. Pour les autres qui n'ont pas de telles serres et ne sont pas destinés pour vivre ainsi de proies, tantôt c'est un bec vouté en-dessous qui les distingue, un port lourd, un vol médiocre, un corps généralement gros, comme dans nos poules domestiques, ce sont les *gallinacés*; ou bien c'est un bec généralement droit et pointu, un corps svelte, une taille dégagée, un vol facile et des pieds conformés particulièrement pour leur permettre de s'attacher à l'écorce des arbres, pour grimper,