

# Les manchots

➤ Dans l'hémisphère Sud, tous les oiseaux ne volent pas, certains se servent de leurs ailes pour nager : ce sont les manchots, qu'il ne faut pas confondre avec les pingouins qui peuvent voler. Seule la langue française distingue par le nom ces deux familles d'oiseaux, qui sont pourtant bien différentes.

➤ Les manchots et les gorfous appartiennent à la même famille, les sphéniscidés qui comptent 17 espèces, toutes établies dans l'hémisphère Sud entre 45° et 55° de latitude. Certains atteignent des effectifs de plusieurs millions ou dizaines de millions d'oiseaux. Seuls les manchots empereurs et les manchots Adélie se reproduisent sur le continent Antarctique. Les autres espèces s'observent sur les îles subantarctiques et sur les côtes d'Amérique latine, d'Afrique australe, d'Australie, de Nouvelle-Zélande et aux îles Galapagos pour la plus nordique d'entre elles. Quant aux pingouins, ils vivent dans l'hémisphère Nord et appartiennent à la famille des Alcidés. Dans cette famille, on trouve un petit pingouin appelé pingouin torda (c'est le seul pingouin qui reste dans l'hémisphère nord), les guillemots, les macareux, les mergules.

## ➤ Les adaptations à la nage

Manchots et pingouins ont un point commun : c'est leur mode d'alimentation. Ils chassent sous l'eau pour se nourrir de poissons, de calmars ou de plancton. Chez les manchots, les ailes transformées en ailerons sont de véritables palettes natatoires. Sous l'eau, ces pagaies servent de propulseurs tandis que les pieds et la queue jouent le rôle de gouvernail. Les manchots sont ainsi devenus des oiseaux marcheurs et nageurs. Ce sont les oiseaux les plus spécialisés à la vie en mer. Ils sont vraiment taillés pour la nage. De plus, leur cou minuscule et leur corps rigide leur permettent de fendre l'eau facilement. Les plumes courtes et plates les aident à glisser dans les vagues. En entrant dans l'eau, les manchots ferment bien le bec et les narines, mais



Crédits photos : Océanopolis

gardent les yeux ouverts. Avant de sortir de l'eau, ils accélèrent, puis jaillissent hors de l'eau, droits comme des fusées avant d'atterrir sur leurs pieds. Ils peuvent aussi se servir de leurs pattes griffues pour grimper sur la banquise. À terre sur les étendues gelées, ils peuvent se déplacer en glissant sur le ventre, en s'aidant de leurs ailes et de leurs pattes.

## ➤ Mode d'alimentation

La plupart des espèces de manchots se nourrissent près de la surface de l'eau principalement de petits poissons et de crevettes planctoniques. Les manchots peuvent chasser en groupe derrière des bancs de poissons qu'ils avalent directement. Les grandes espèces plongent plus profondément pour trouver leurs proies. Les manchots papous peuvent descendre à 100 m, les manchots empereurs à 250 m. Ils nagent assez rapidement (de 10 à 15 km par heure).

## ➤ Mode de communication

Chez les manchots, le chant est utilisé comme moyen de reconnaissance. Il est différent d'un individu à l'autre. Dans un couple, le chant permet aux deux oiseaux de ne pas perdre le contact aussi bien à terre qu'en mer. Cette reconnaissance vocale est très importante chez les manchots empereurs qui forment des colonies de dizaines de millions d'individus. Ne construisant pas de nid et ne marquant pas leur territoire, le chant est le seul moyen qu'ont les parents pour se retrouver et reconnaître leur poussin.