

Fiche 4 : Les ailes

Dans le langage courant, une aile désigne un organe qui sert à voler, mais cela ne dit rien sur sa structure.

4.1. Les ailes membraneuses à nervures :

Il s'agit des ailes des insectes.

4.2. Les membres antérieurs transformés en ailes :

Il s'agit des ailes des vertébrés tétrapodes : Oiseau, Chauve-souris.

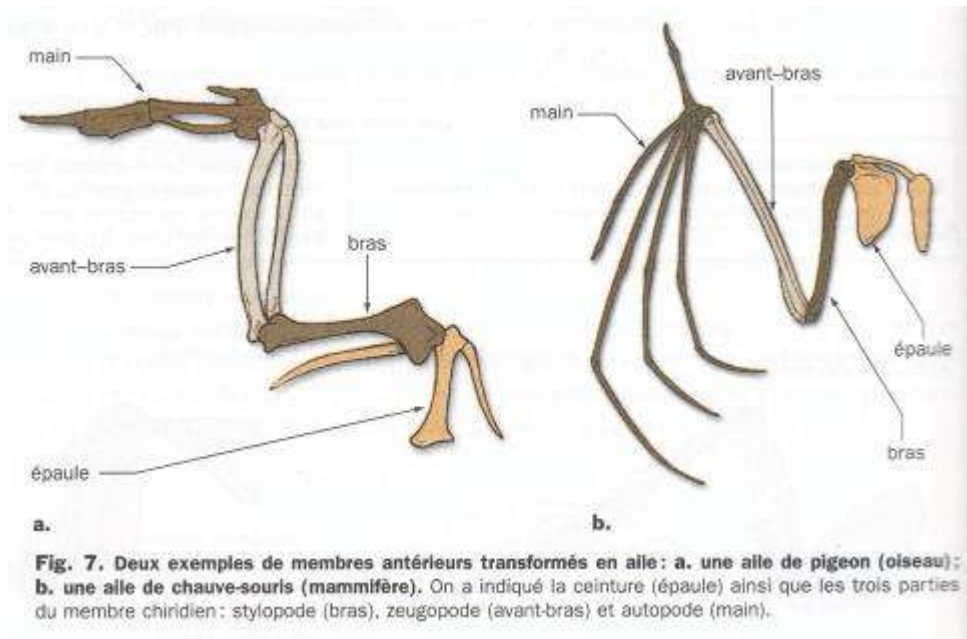


Fig. 7. Deux exemples de membres antérieurs transformés en aile : a. une aile de pigeon (oiseau) ; b. une aile de chauve-souris (mammifère). On a indiqué la ceinture (épaule) ainsi que les trois parties du membre chirodien : stylopode (bras), zeugopode (avant-bras) et autopode (main).

Cas pièges :

- * L'aile de Raie est une **nageoire à rayons cartilagineux** (qui sert à « voler » dans l'eau !).



Raie manta



Raie sibuyan

- * Le Poisson volant (Exocet) plane grâce à ses **nageoires à rayons osseux**.



Exocet (Poisson osseux).