

SERRE 1 - PLANTES AQUATIQUES TROPICALES

2/2 - les plantes épiphytes

Ces plantes vivent accrochées sur les branches des arbres. **Elles ne sont pas parasites mais utilisent simplement des branches comme support**, ce qui leur permet de vivre plus près de la lumière. On les appelle les filles de l'air.

Elles n'ont pas de contact avec le sol et doivent utiliser diverses stratégies pour se nourrir.



détails de racines d' une orchidée

La plupart des orchidées tropicales sont épiphytes. Elles ont des racines aériennes recouvertes d'un tissu spongieux et poilu qui permet d'absorber rapidement l'eau.



barbe de vieillard
Tillandsia usneoides

Cette plante, appelée aussi **barbe de vieillard** ou **cheveux du roi**, est reconnaissable à ses feuilles ressemblant à de longs cheveux gris. Elle n'a pas de racines mais possède de petites écailles sur ses feuilles pour piéger l'humidité ambiante.

On peut quelquefois apercevoir des petites fleurs vertes ou jaunâtres à 3 pétales.



fleurs et feuilles de
Broméliacée

Ces plantes, cousines des ananas, ont les feuilles disposées en rosette **pour piéger l'eau de pluie**. L'eau stockée peut servir de **milieu de vie** pour de petits animaux comme des larves d'insectes ou des grenouilles arboricoles appelées dendrobates.



le figuier étrangleur

Cet arbre peut être au départ épiphyte. Il peut germer sur la branche d'un autre arbre. Après un certain temps, ses **racines** grandissent et encerclent l'arbre support. Il perd son caractère épiphyte lorsqu'elles atteignent le sol et reprennent leur rôle " normal ". Les racines continuent cependant à entourer l'arbre tuteur et vont l'étouffer. Le figuier lui prend alors sa place.