

Chapitre 1 : Organisation des plantes à fleurs et vie fixée

Document introductif

I – Les plantes dans leur environnement

1 – Organisation

doc p110-111

2 – Quelques différences

Document : [l'organisation des plantes à fleurs](#)

II – Les échanges des plantes avec leur milieu

1 – Des surfaces d'échange importantes

[TP1 : les échanges entre la plante, le sol et l'atmosphère](#) et doc p112-113

2 – Comparaison des surfaces d'échange d'une plante et d'un mammifère

[TD1 : comparaison des surfaces d'échange](#)

III – La circulation de matière dans la plante

[TP2 : Les circulation de sèves](#)

1 – L'existence de flux de matière

2 – Les vaisseaux conducteurs

Doc p114-115

IV – La lutte contre les agressions chez les plantes

1 – Protection contre les agressions du milieu

Doc1p116

2 – Protection contre les prédateurs

Doc p117 + film [acacia 1](#) et [acacia 2](#) et [acacia 3](#)

[Diaporama de Mme Magdelaine](#)