## JOURNEES TECHNIQUES DES JARDINS BOTANIQUES DE FRANCE ET DES PAYS FRANCOPHONES

MONTPELLIER DU 15 AU 20 MAI 2006



#### Systématique

\_

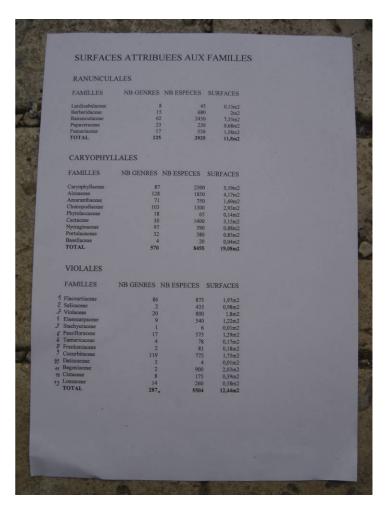
#### CHEMIN DE L'EVOLUTION

- 1 Un cheminement phylogénétique marquant les étapes de l'évolution
- 2 Le choix d'un modèle de systématique: celui de Klaus Kubitzki

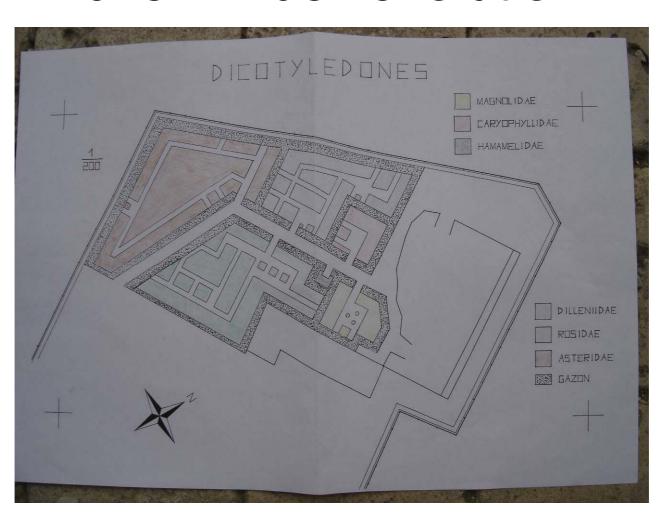
3 Le choix des eucaryotes chlorophylliens (Groupes encore vivants)

# Application d'un ratio nombre d'espèces et surface attribuée





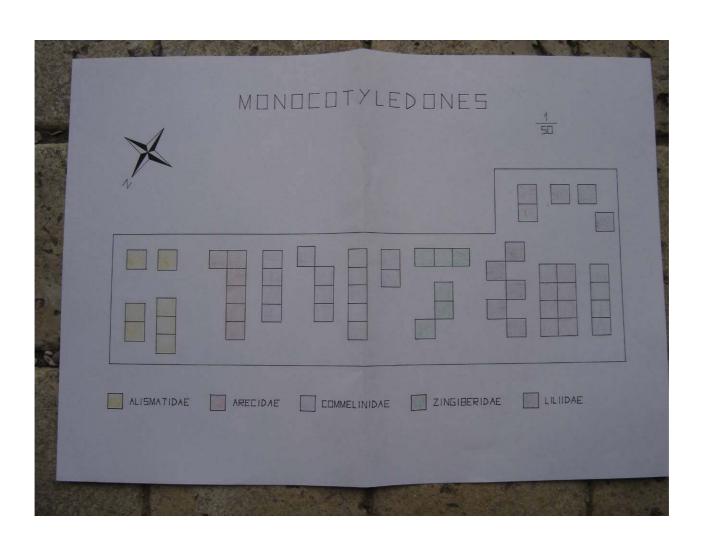
## Réalisation d'un plan général du chemin de l'évolution



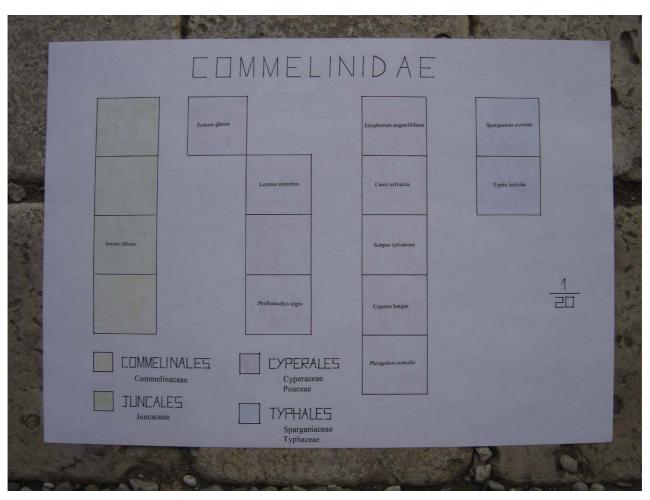
#### Plan d'une sous classe



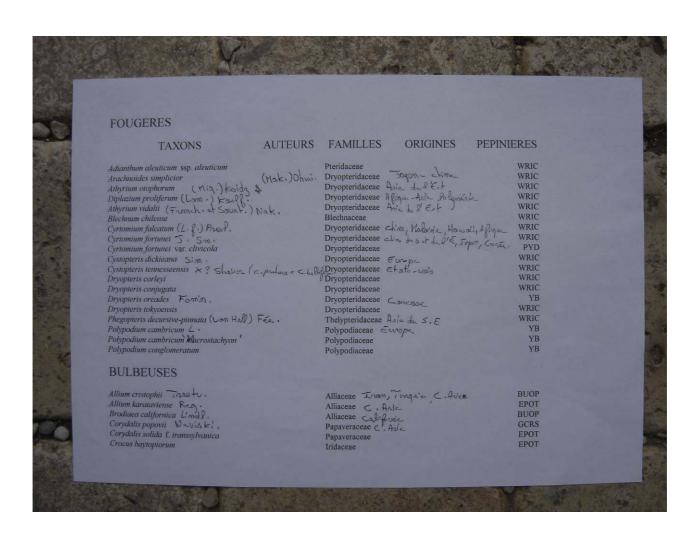
### Plan des monocotylédones



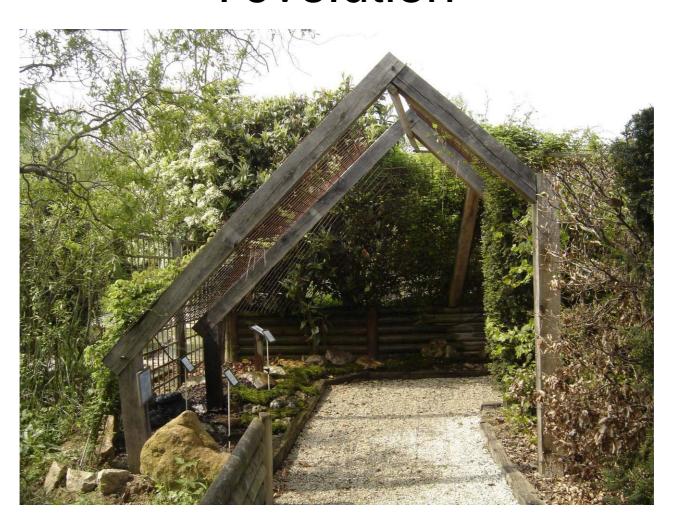
# Une sous classe des monocotylédones



#### Choix et recherche des plantes



## Et maintenant visitons le chemin de l'évolution









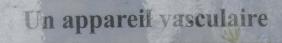












If y a environ 400 millions d'années,

se développent les premières plantes vasculaires:

des vaisseaux permettent à la sève de circuler,

depuis les racines jusqu'aux feuilles.

Les plantes peuvent ainsi être beaucoup plus grandes.

A l'époque du Carbonifère (environ 345 à 280 millions d'années), des prêles et des fougères forment des forêts entières.

C'est leur transformation à l'abri de l'air,

sur des millions d'années, qui a donné les gisements de charbon

que nous utilisons aujourd'hui comme source d'énergie.









### On est bien a Jurassic parc







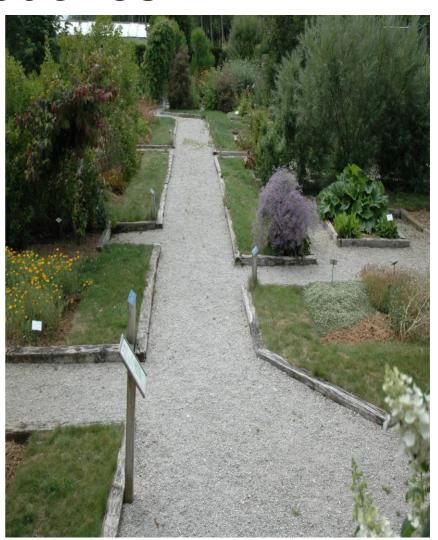






# Entrée dans la classe des dicotylédones





#### Entrée dans une sous classe



#### Entrée dans un ordre

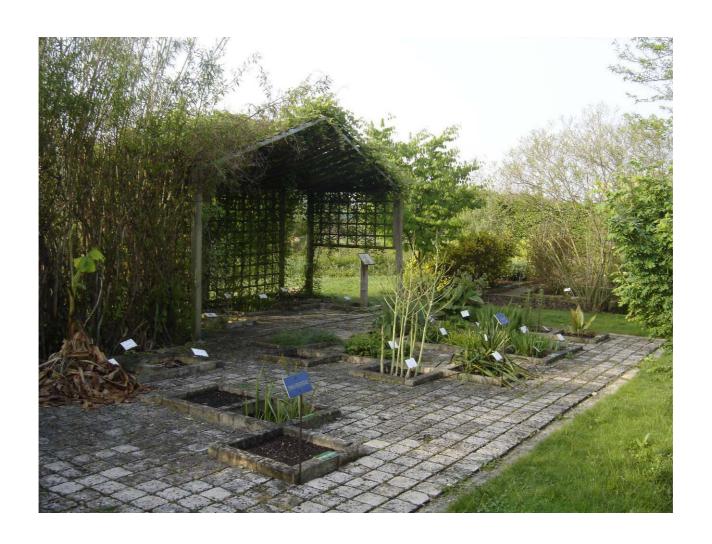


### La morphologie des fleurs une façon d'associer les semblable













# Vue d'ensemble du chemin de l'évolution

