

Sommaire du cours de Cormophytes.

Partie 1 : Diversité des cormophytes (bryophytes, ptéridophytes, spermaphytes).

I\ Evolution des végétaux.

- A\ Les thallophytes.
- B\ Les bryophytes.
- C\ Les ptéridophytes.
- D\ Les gymnospermes.
- E\ Les angiospermes.

II\ Evolution de l'appareil reproducteur.

- A\ Les bryophytes.
- B\ Les ptéridophytes.
- C\ Les gymnospermes.
- D\ Les pré-spermaphytes, exemple de *Ginkgo biloba*.
- E\ Les angiospermes.

III\ Les bases de la classification (classe, ordre, famille, genre, espèce).

IV\ Les bryophytes : classification, écologie, utilisation.

- A\ Les hépatiques.
- B\ Les mousses.

V\ Les ptéridophytes : classification, écologie, utilisation.

- A\ Les lycopodiniées.
- B\ Les Equisétiniées.
- C\ Les Filicinées.

VI\ Les gymnospermes.

- A\ Les Cycadophytes.
- B\ Les Ginkgopsides.
- C\ Les Coniférotopsides.
- D\ Les Taxopsides.
- E\ Les Gnétopsides.

VII\ Les angiospermes.

- A\ La classification des Angiospermes.
- B\ La classe des monocotylédones.
- C\ Les dicotylédones archaïques.
- D\ Les Eudicotylédones.

Partie 2 : Structures et modalités adaptatives des cormophytes.

I\ Introduction.

II\ Les rythmes biologiques.

- A\ Mode de végétation.
- B\ La phénologie foliaire.

III\ Les types écologiques.

IV\ Multiplication et dissémination sous forme végétative.

- A\ Multiplication par organes non spécialisés.
- B\ Multiplication par organes spécialisés.

V\ Reproduction sexuée et stratégie de pollinisation.

- A\ La répartition des sexes.
- B\ La Pollinisation.

IV\ Conservation et dissémination des graines.

A\ Durée de conservation de la graine.

B\ La dissémination de la graine ou du fruit.

V\ La fixation des plantes.

A\ Le système racinaire.

B\ Modes particuliers de stabilisation.

C\ Les xérophytes, adaptation des racines.

D\ Fixation en milieu aériens (lianes, épiphytes).

WWW.BIODEUG.COM