

LES PLANTES SUPERIEURES.

GENERALITES.

Les plantes supérieures sont des archégoniates, cormophytes, eucaryotes, faisant parti des végétaux. Elles possèdent un cormus constitué de rameaux feuillés (sauf les bryophytes et certaines ptéridophytes). Les archégoniates possèdent des racines et, pour la plupart, des tissus bien différenciés mis en place par les méristèmes primaires ou secondaires (ce sont des formations de cellules embryonnaires indifférenciées), à paroi fine, pouvant se multiplier activement.

Les gamètes sont renfermés dans les gamétanges (qui sont les anthéridies mâles ou les archégonies femelles), qui sont toujours entourés par une enveloppe constituée d'au moins une assise de cellules.

On a plusieurs types de fécondation :

- Zoïdogamie : le gamète mâle est mobile et le gamète femelle est immobile (oogamie).
- Siphonogamie : le gamète femelle est immobile, le gamète mâle n'est ni flagellé ni cilié mais la fécondation se fait par un siphon ou par un tube pollinique.

Les spores sont formées dans les sporanges, toujours après une méiose.

Classification :

- Bryophytes (mousses)
- Ptéridophytes (fougères)
- Pré spermaphytes
- Spermaphytes : - gymnospermes
 - angiospermes : mono et dicotylédones.