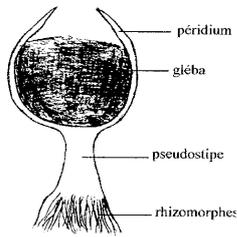
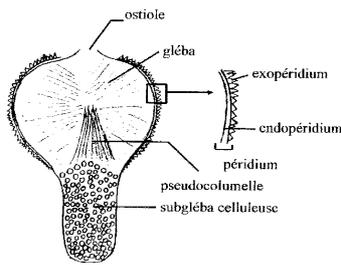


Sclérodermes et Lycoperdons

On considère actuellement que le type gastéroïde représente le sommet de l'évolution des champignons supérieurs. En effet, toutes les espèces de gastéromycétidées se concentrent sur la production de spores, sans s'embarrasser de pied, de chapeau ou de lames.



Scloderma



Lycoperdon

Dans son intéressant ouvrage sur les : **GASTEROMYCETES ÉPIGÉS D'EUROPE** Serge POUMARAT présente deux dessins faisant bien ressortir les caractères principaux des sclérodermes et des lycoperdons.

Les caractères communs au genre *Scloderma* présenté sont :

- présence d'un péridium épais, constitué d'une seule enveloppe.
- présence d'un pseudostipe ou faux pied.
- présence de rhizomorphes (filaments mycéliens à la base du pseudostipe).
- la gléba immature est très vite colorée.

Les caractères communs aux genres *Lycoperdon*, *Calvatia*, *Bovista* et *Vascellum* sont :

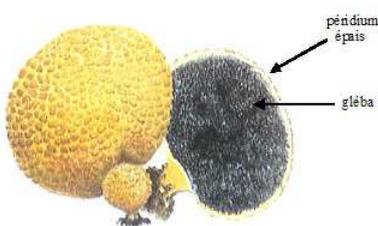
- présence d'un péridium constitué de deux enveloppes.
- présence ou non de subgléba (stérile).
- la gléba immature est blanche.

sous classe : *Gasteromycetidae*

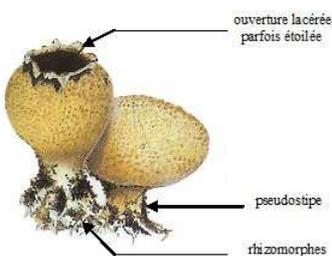
Ordre : *Sclerodermatales*

Famille : *Sclerodermataceae*

Genre : *Scloderma*



Scloderma citrinum



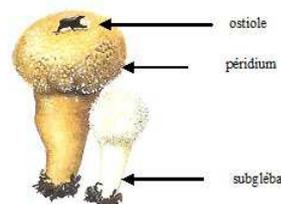
Scloderma areolatum

Péridium = 1 enveloppe

Ordre : *Lycoperdales*

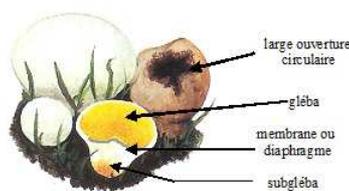
Famille : *Lycoperdaceae*

Genre : *Lycoperdon*



Lycoperdon perlatum

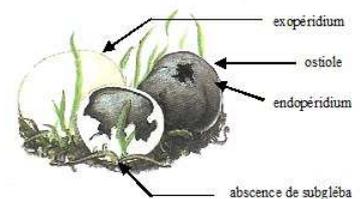
Genre : *Vascellum*



Vascellum pratense

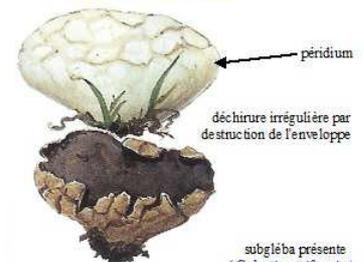
Péridium = 2 enveloppes Ext = exopéridium
Int = endopéridium

Genre : *Bovista*



Bovista plumbea

Genre : *Calvatia*



Calvatia cyathiformis

subgléba présente (*Calvatia utriformis*)
subgléba presque absente (*Calvatia cyathiformis*)
subgléba absente (*Calvatia gigantea*)

Jean PILLOT Mai 2005