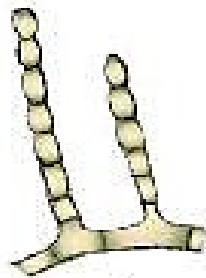
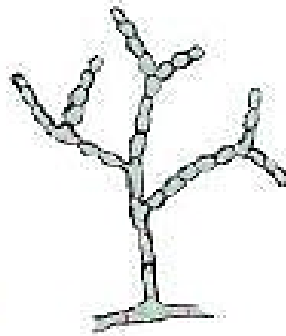


Appareils conidiogènes des Deutéromycètes

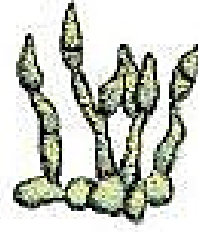
Conidiophores Libres Ordre: Hyphales



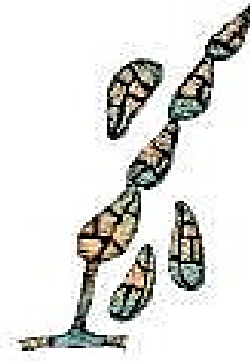
Oidium



Monilia



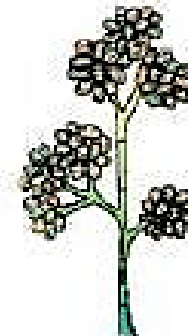
Fusicladium



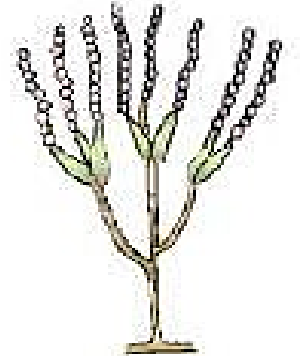
Alternaria



Helminthosporium

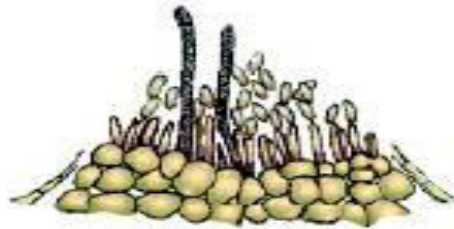


Botrytis



Penicillium

Acervules Ordre: mélanconiales



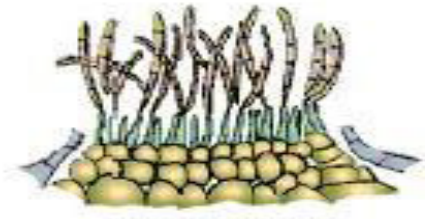
Colletotrichum



Gloeosporium

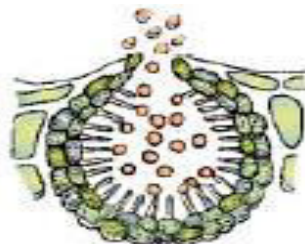


Coryneum



Cylindrosporium

Pycnides Ordre: Sphaeropsidales



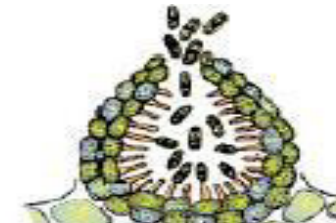
Phyllosticta



Cytospora



Sphaeropsis



Diplodia



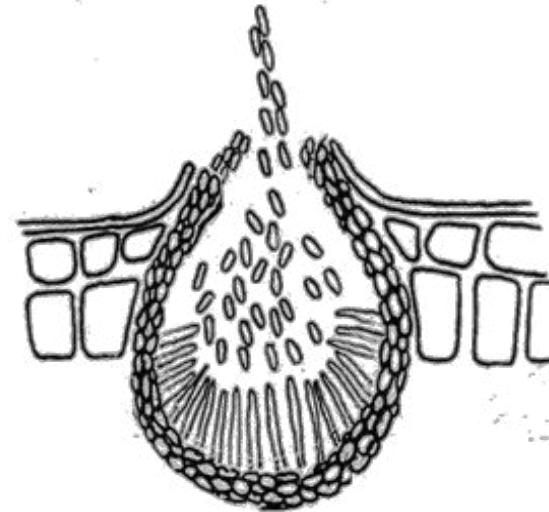
Septoria

1. Groupe des Coelomycètes

Les groupes des **Coelomycètes** renferment environ 7000 espèces décrites. Celles-ci sont d'habitude séparées en deux ou trois sous-groupes, basés sur le type de conidiome. Ces sous-groupes sont les **Mélanconiales** (conidiome en acervule ou cupule), et les **Sphaeropsidales** (conidiome en pycnide ou pseudopycnide). Leurs téléomorphes sont des *Ascomycota*.



Acervule
(Ordre: Mélanconiales)



Pycnide
(Ordre: Sphaeropsidales)

1.1. Ordre des Melanconiales

Les **Mélanconiales** sont caractérisées par la production de conidies et de coniophores sur/dans des conidiomes qui sont des **acervules** ou des **cupules**. Plusieurs espèces sont des phytopathogènes.

Exemples:

- *Colletotrichum graminicola* (téléomorphe : *Glomerella graminicola*) : agent de l'anthracnose du sorgho,
- *Colletotrichum lagenarium* (téléomorphe : *Glomerella lagenarium*) : agent de l'anthracnose des cucurbitacées,
- *Colletotrichum lindemuthianum* (téléomorphe : *Glomerella lindemuthianum*): agent de l'anthracnose du haricot,
- *Cylindrosporium concentricum* (téléomorphe : *Pyrenopeziza brassicae*): agent des taches foliaires des crucifères.

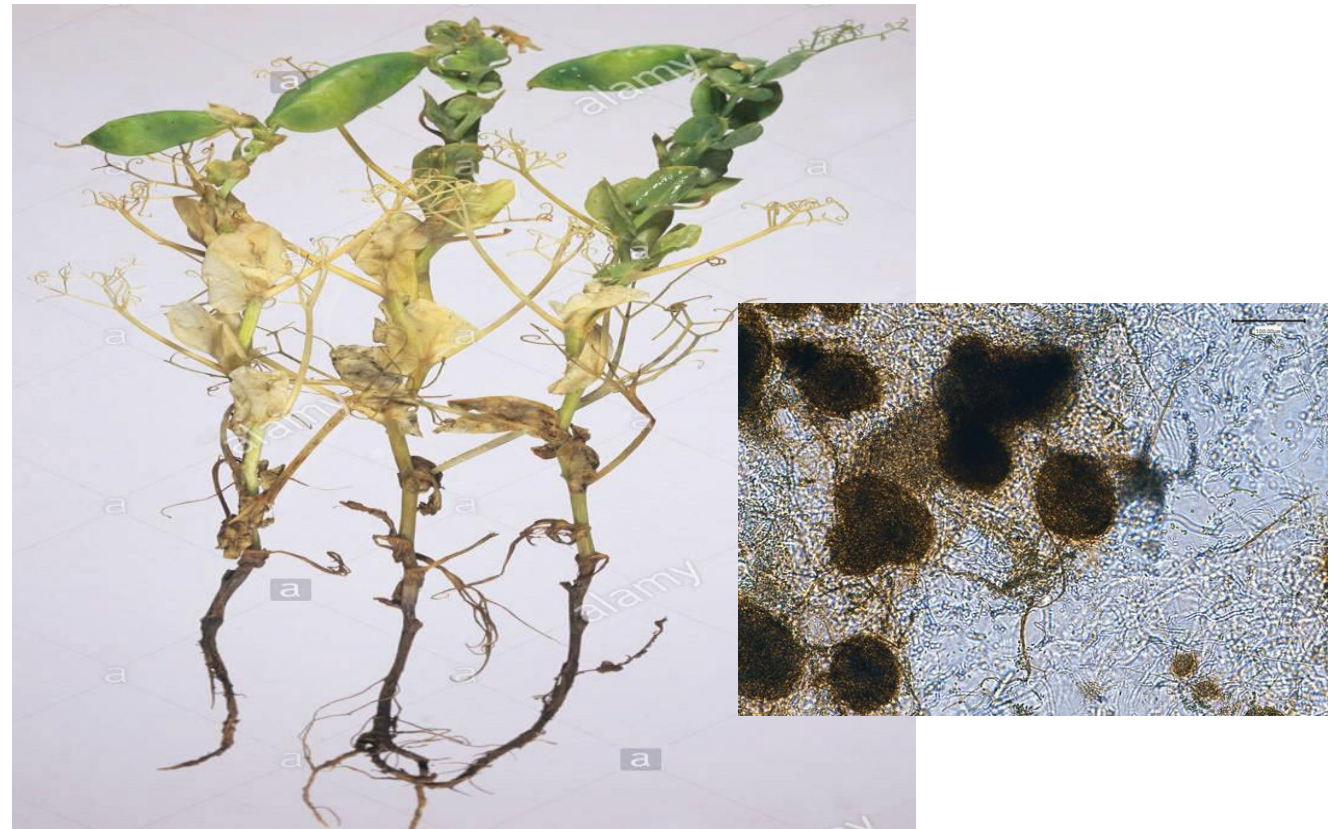


1.2. Ordre des Sphaeropsidales

Les **Sphaeropsidales**, appelées aussi **Phomales**, sont caractérisées par la production de conidies et conidiophores dans des conidiomes qui sont des **pycnides** et des **pseudopycnides**. Nombreuses espèces sont des phytopathogènes.

Exemples:

- *Ascochyta tritici* : agent de l'anthracnose du blé,
- *Cytospora cincta* (téléomorphe : *Leucostoma cincta*) : agent du chancre des arbres fruitiers à noyau,
- *Phoma apiicola* : agent de la pourriture racinaire du céleri,
- *Phoma betae* (téléomorphe : *Pleospora betae*) : agent de la phomose de la betterave,
- *Phoma medicaginis* : agent de la jambe noire de la luzerne,



***Phoma medicaginis* :**
Jambe noire de la luzerne.

Ordre des Hyphomycétales (Hyphales):

Le groupe des **Hyphomycètes** renferme environ 9000 espèces décrites. Ces dernières sont d'habitude séparées en trois ordres, basés sur l'agrégation ou non des conidiophores. Ces ordres sont les **Hyphomycétales** (conidiophores séparés), les **Stilbellales** (conidiomes corémiens) et les **Tuberculariales** (conidiomes spordochiens). Leurs téléomorphes sont des *Ascomycota*.



Fusarium oxysporum f. sp. albedinis
Bayoud du palmier dattier

- Exemples:

- Monilia fructigena* (téléomorphe : *Monilinia fructigena*) : agent de la moniliose des arbres fruitiers à noyau,

- Ramularia beticola* : agent de la ramulariose de la betterave,

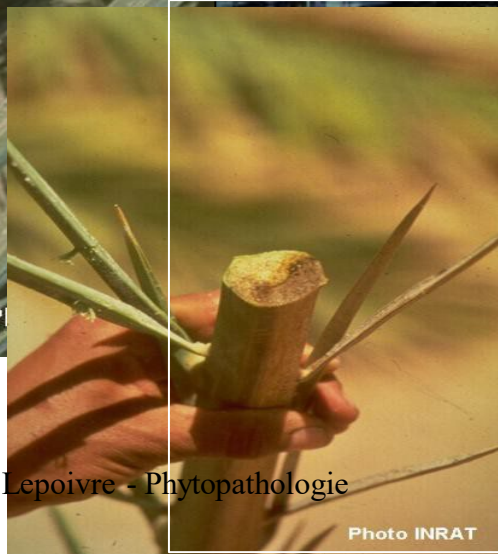
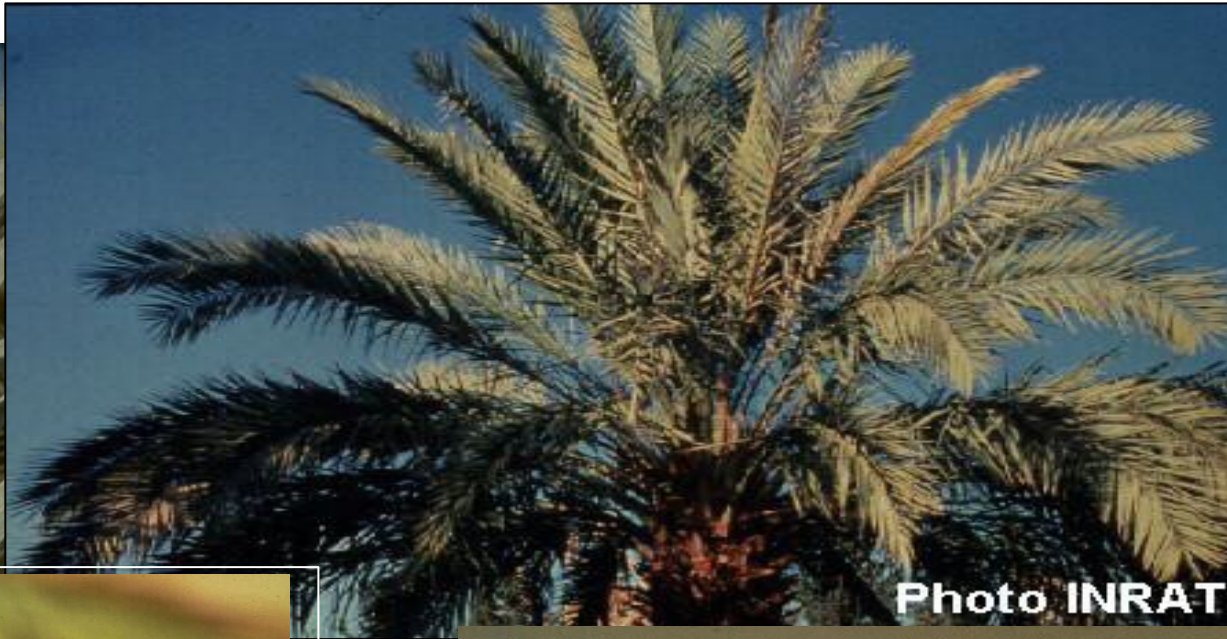
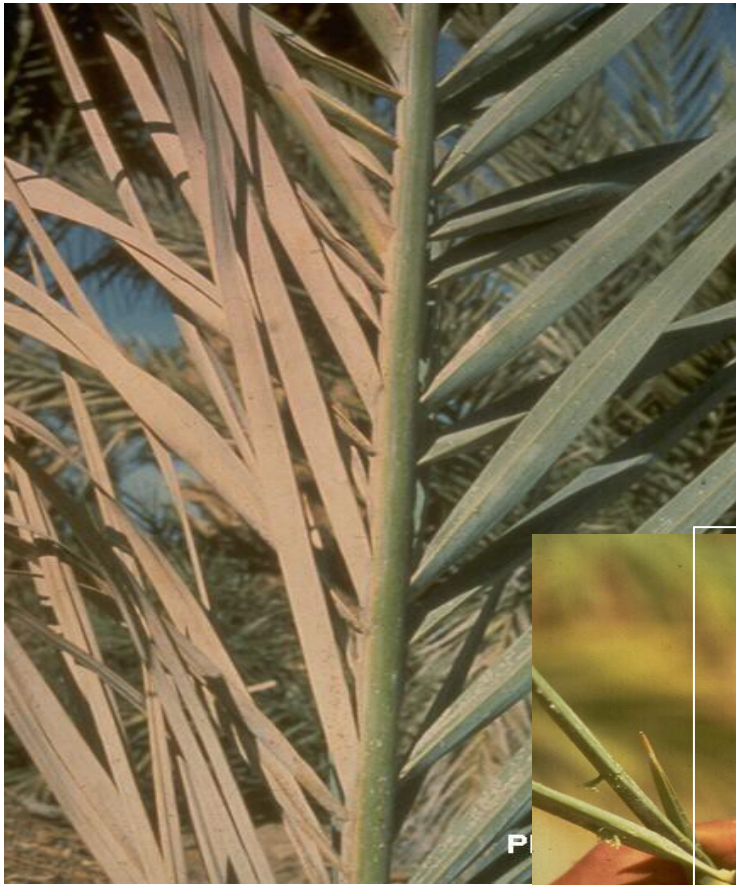
- Thielaviopsis basicola* : agent de la pourriture racinaire du tabac,

- Botrytis cinerea* (télémorphe : *Botryotinia fuckeliana*) : agent de la moisissure grise des tissus charnus ou sénescents de nombreuses espèces végétales,

- Botrytis fabae* (téléomorphe : *Botryotinia fabae*) : agent des taches brunes de la fève,

- -*Fusarium oxysporum* f. sp. *albedinis* (Bayoud du palmier dattier.

***Fusarium oxysporum* f.sp. *albedinis* : la maladie du bayoud chez le palmier dattier**



Copyright : P. Lepoivre - Phytopathologie

Aventis Crop Science

La maladie de Panama



Fusarium oxysporum f.sp. *cubense*
Aspect des symptômes sur une plante
de bananier et **nécrose des vaisseaux**
en coupe à la base du pseudo tronc

La maladie de Panama

Symptômes de la fausse maladie de Panama. Remarquer les marges foliaires jaunes et les bandes nécrotiques entourées de bords jaunes.





***Monilia fructigena* (téléomorphe : *Monilinia fructigena*) :**
agent de la
moniliose des arbres fruitiers à noyau