

L'ergot est un champignon

VRAI

- Les sclérotés constituent la **forme de dormance** du champignon. Ils permettent au champignon de passer l'hiver dans le sol, pour germer au printemps.
- Leur **taille est très variable selon la plante hôte** : les sclérotés de céréales sont en moyenne **10 fois plus gros** que les sclérotés de graminées adventices

1- Les sclérotés germent dès le mois d'avril



Avril

Stroma ou « tête à périthèces » qui contient les spores



Pédicelle



La taille des sclérotés est très variable



Le **pédicelle** permet au champignon enfoui dans le sol **d'atteindre la surface du sol pour éjecter les spores** dans l'air.

Si le sclérote est enfoui au-delà de 7cm, le champignon n'arrive pas à produire des pédicelles assez longs pour atteindre la surface du sol. Les spores sont donc émises dans le sol et ne contaminent pas les graminées.

2- Contamination primaire des céréales ou graminées adventices à floraison



Mai/Juin



4-6 semaines

- > Les périthèces libèrent des **spores dans l'environnement**.
- > Les spores sont disséminées par le vent et la pluie dans un rayon de **20m**.

3- Contamination secondaire des graminées à floraison



Juin



5 -10 jours

- > **Le champignon se développe à la place du grain.**
- > **Il produit des spores** contenues dans un **miellat**.
- > Les spores sont disséminées par le vent, les insectes, par contact, par la pluie.
- > **Le miellat n'est pas toujours visible** à l'œil nu, il peut être lessivé par la pluie. Les épis sont collants.



4- Sur la graminée contaminée, les sclérotés se développent



Juillet

Les sclérotés se développent sur les épis.

- > Ils **tombent au sol** et **entretiennent l'inoculum** dans le sol.
- > Ils sont **récoltés avec le grain** et contaminent les récoltes.

Les vrai-faux de l'ergot

Diffusé par :



100 organismes de collecte sont engagés dans le plan d'action national sur l'ergot

Réalisé par :

ARVALIS
Institut du végétal