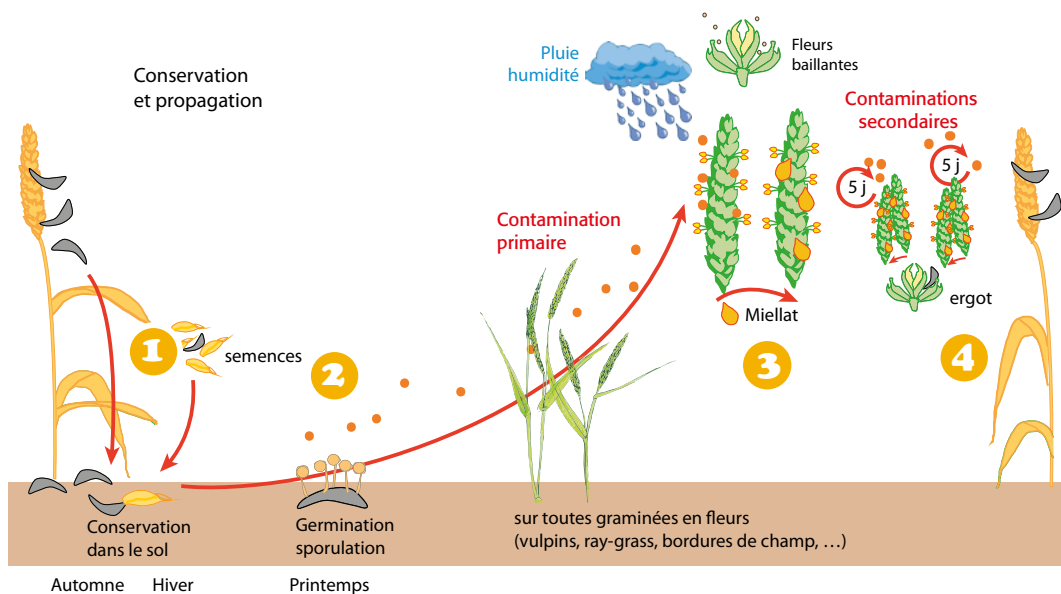


# L'ergot est présent toute l'année dans la parcelle (1/2)

VRAI

L'ergot est un champignon qui passe l'hiver dans le sol sous forme de sclérotes, la forme de dormance du champignon avant de contaminer les céréales au printemps.



- 1 L'hiver**, l'ergot se conserve dans le sol sous forme de sclérotes. Leur taille est très variable selon la plante hôte : les sclérotes de céréales sont en moyenne 10 fois plus gros que les sclérotes de graminées adventices. Plus l'hiver sera froid, plus la germination des sclérotes sera rapide au printemps.
- 2 Au printemps**, en lien avec l'humidité du sol, les sclérotes germent. Via des pédicelles, le champignon atteint la surface (si profondeur < 10 cm) pour émettre ses **spores** (ascospores) dans l'environnement. Les spores sont disséminées par la pluie et le vent (dans un rayon de 20 m) et vont contaminer les céréales et les adventices en pleine floraison. C'est la **contamination primaire**.
- 3** Quelques jours après cette contamination primaire, le champignon se développe à la place du grain, il produit alors des **spores** (les conidies) dans un miellat. Ces spores sont alors disséminées par la pluie, le vent, les insectes mais aussi par contact entre épis... pouvant entraîner une **contamination secondaire** des graminées alors à floraison.
- 4** En juillet, **les sclérotes se développent sur les épis** à la place du grain. Ils tombent au sol et entretiennent alors l'inoculum dans le sol de la parcelle et/ou ils sont récoltés avec le grain et contaminent les récoltes.

# L'ergot est présent toute l'année dans la parcelle (2/2)



*Des sclérotés*

*Stroma qui contient les spores*



*Miellat contenant les spores*



*Sclérotés sur épi*



*Sclérotés dans du blé récolté*