

Un travail du sol adapté limite l'ergot



1- S'appuyer sur la biologie du champignon pour activer les bons leviers agronomiques



Tactique à adopter après l'observation d'ergot sur les épis de céréales :

- > Après récolte de la céréale : **enfouir à plus de 10 cm l'ergot** pour que les sclérotés mis en profondeur germent au printemps suivant mais sans libérer de spores à la surface du sol.
- > L'année suivante : **travailler superficiellement** pour ne pas faire ressortir les sclérotés d'ergot positionnés en profondeur. Ceux-ci, compte tenu de leur durée de vie faible, ne pourront plus infester les céréales après 2 ans passé dans le sol.

Seuls les sclérotés laissés en surface peuvent être une voie de contamination mais leur présence sera faible avec cet enchaînement de travail de sol proposé.

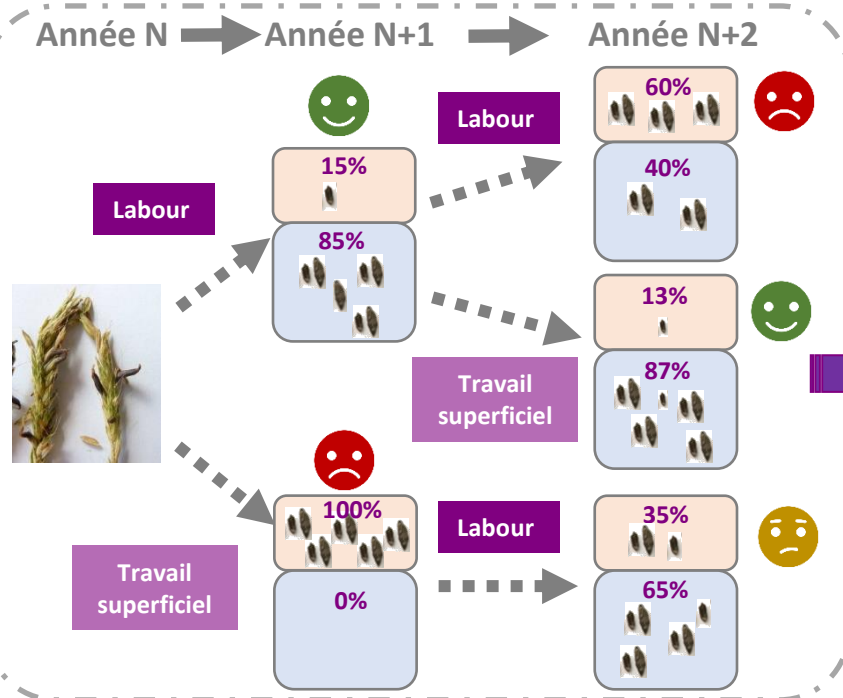


Après une infestation :
Labour puis Travail Superficiel l'année suivante



2- Des enchaînements de travail du sol à privilégier, et ceux à éviter

Source : ARVALIS – 2010-2013. Etude de la localisation des sclérotés selon travail du sol (Labour / Smaragd)



Localisation schématique des sclérotés d'ergot selon le travail du sol dans 2 compartiments du sol

- 0 - 10 cm
- > 10 cm

Après une infestation, réaliser 1 labour puis 1 travail superficiel :

- > Les sclérotés restent en profondeur pendant 2 ans, période où le sclérote reste viable dans le sol.
- > Ce levier sera d'autant plus efficace si la rotation est diversifiée (pas de céréales pendant 2 ans) et le désherbage maîtrisé

Pour en savoir plus : voir les Fiches « L'ergot est un champignon » et « Viabilité de l'ergot »

Les vrai-faux de l'ergot



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

