

Les sclérotés sont viables 2 ans



Un sclérote n'ayant pas germé (à gauche), face à un sclérote germé (à droite) qui présente un aspect ridé et des fragments de pédicelles.

Deux sources de contamination possibles au champ :

- Sclérotés qui se sont développés dans les céréales ou les graminées adventices (vulpin, ray-grass...) lors de la culture précédente, dans le champ ou en bordure.
- Apport exogène de sclérotés avec les semences.

Les sclérotés s'affaiblissent au fil du temps (baisse du pourcentage de sclérotés susceptibles de germer d'une année à l'autre).

Pour les sclérotés proches de la surface (enfouis à moins de 5 cm ou laissés en surface) : **leur germination dépend des conditions d'humectation, plus irrégulières en surface**. S'ils ne germent pas durant le printemps suivant du fait de conditions trop sèches, ils peuvent encore germer durant le second printemps.

Les sclérotés enfouis rencontrent généralement des **conditions d'humectation favorables à leur germination dès le premier printemps**. La profondeur d'enfouissement est déterminante dans le développement de la maladie au printemps suivant ! (pour en savoir plus : voir la fiche « travail du sol »)

Après 2 années passées au sol ou sous terre, les sclérotés ne sont plus en mesure de produire des têtes à périthèces.

Les sclérotés ont une viabilité courte !
C'est une opportunité à saisir pour gérer l'ergot

% de germination des sclérotés au cours du temps en fonction de la profondeur d'enfouissement

	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4
Surface	0 %	69 %	15 %	0 %
5 cm	53 %	38 %	0 %	0 %
10 cm	64 %	8 %	0 %	0 %
15 cm	65 %	5 %	0 %	0 %

Source : ARVALIS – 2010-2013. Etude de sclérotés placés à différentes profondeurs (0, 5, 10 et 25 cm) afin d'évaluer leur capacité à rester viables au fil des campagnes