

L'ergot se disperse fortement d'une parcelle à l'autre

FAUX

Pour **évaluer l'expansion de la maladie** à partir d'une source contaminée en ergot, ARVALIS a conduit deux essais en plein champ en 2011 et 2012 :



1 microparcelle

La parcelle expérimentale est découpée en :

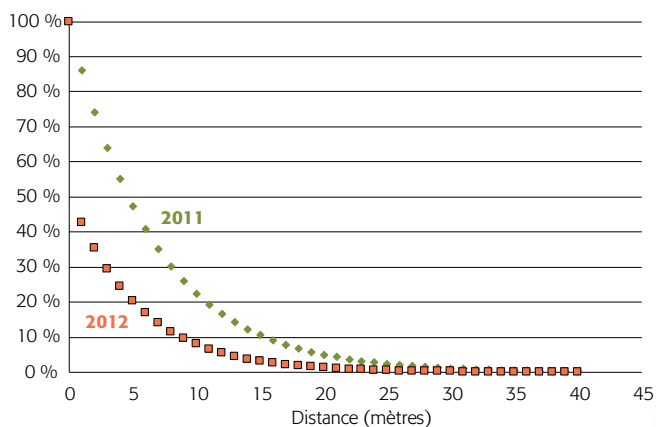
- 247 microparcels de 4 m²
- 1 parcelle centrale foyer de contamination de 36 m² (l'équivalent de 9 microparcels).

Foyer de contamination

La teneur en ergot est mesurée à la récolte pour chaque microparcelle.

Teneur en ergot des microparcels en fonction de leur éloignement du foyer de contamination

contamination modélisée par rapport au foyer



5 m suffisent pour diminuer par 2 les contaminations.

95 % des spores sont disséminées dans un rayon de 20 m.

La dispersion des spores dans l'environnement est limitée. C'est une maladie à foyers, inféodée à la parcelle (ou contamination par les graminées en bords de champs).