



Grangeneuve

Ergot et hygiène au champ

Séances phytosanitaires 2026



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Direction des institutions, de l'agriculture et des forêts **DIAF**
Direktion der Institutionen und der Land- und Forstwirtschaft **ILFD**

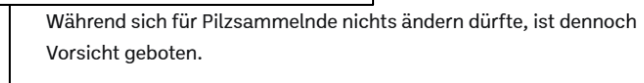
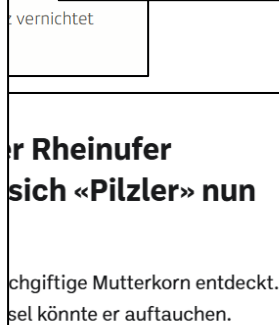
Sommaire



- Situation initiale
- Problématique
- Biologie + plantes hôtes
- Mesures

Contexte – L'ergot du seigle dans les médias

- Davantage en Suisse romande
- Pas seulement sur le seigle, mais aussi sur le blé



Plantes hôtes

Surtout :

- Triticale
- Seigle
- Ray-grass

→ Allogame
(fécondation croisée)



Mais aussi :

- Autres espèces de céréales
- Autres graminées fourragères

→ Autogame (auto-fécondation)

Il existe des spécificités physiologiques : p.ex. une transmission du pâturin des prés vers le seigle n'est pas possible, mais l'inverse l'est

Biologie de l'ergot *Claviceps purpurea*



Infection primaire

Champignon du sol vers les plantes hôtes

Infection secondaire

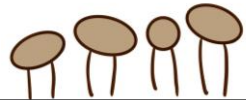
Propagation du champignon entre plantes

Biologie de l'ergot *Claviceps purpurea*

infection primaire

infection secondaire

germination +
maturation
des spores



Fleur ouverte !

sporulation +
formation de miellat

sclérotes au
sol

mai

juin

juillet



Grangeneuve

Informations phytosanitaires, février 2026

Sensibilité des plantes

- L'ergot ne peut infecter les céréales que lorsque la fleur est ouverte
- La fleur se referme immédiatement après la fécondation et est alors protégée contre l'infection
- La durée d'ouverture des fleurs dépend de la fertilité et/ou de l'abondance du pollen



Explications d'une infection → La météo avant et pendant la floraison est déterminante

→ Les sclérotés ne germent que lorsque **l'humidité de l'air est suffisamment élevée**



→ Le temps frais prolonge la phase de floraison, **les fleurs restent ouvertes plus longtemps** et sont donc plus vulnérables.



→ Les températures fraîches **prolongent la phase d'excrétion du miellat**, les infections secondaires sont possibles plus longtemps.



→ Le temps chaud et sec **endommage le pollen**, ce qui entraîne une fécondation insuffisante.



→ Un manque de lumière pendant la méiose (juste avant l'apparition des épis) entraîne une **fertilité réduite**, insuffisante.



Explications d'une infection → La météo avant et pendant la floraison est déterminante

→ Les sclérotas ne germent que lorsque l'**humidité de l'air est suffisamment élevée**



mai 2025

→ Le temps frais prolonge la phase de floraison, **les fleurs restent ouvertes plus longtemps** et sont donc plus vulnérables.



→ Les températures fraîches **prolongent la phase d'excrétion du miellat**, les infections secondaires sont possibles plus longtemps.



→ Le temps chaud et sec **endommage le pollen**, ce qui entraîne une fécondation insuffisante.



juin 2025

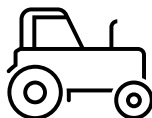
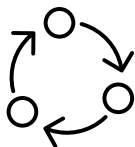
→ Un manque de lumière pendant la méiose (juste avant l'apparition des épis) entraîne une **fertilité réduite**, insuffisante.



mai 2025



Mesures à prendre dans les parcelles infestées en 2025



Rotation	Travail du sol	Désherbage	Hygiène au champ
Pause culturale : 2-3 ans sans céréales	Labour : enfouir les sclérotés au min. 2 ans à 10 cm de profondeur (réduction de 85 %)	Lutte efficace contre les graminées, prudence avec les graminées résistantes	Faucher régulièrement les bordures des champs permet d'éviter les infections secondaires.

Mesures pour les céréales 2026



**Utiliser des semences
certifiées**



**Lutte efficace contre les
graminées et éviter leur
floraison**



**Faucher régulièrement les
bordures de parcelles**