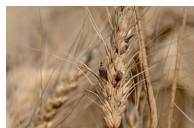


Repérer les parcelles de blé à risque ergot

© 21/06/2021 | 🧑 Arvalis-Institut du végétal • 📰 Terre-net Média

Une grille pour évaluer le risque d'accumulation d'ergot dans les lots de blé dur et de blé tendre est désormais disponible. Elle intègre différents facteurs de risque : la présence d'inoculum, les pratiques de désherbage des graminées et les conditions météorologiques à deux stades-clés du blé. L'objectif ? Identifier les parcelles les plus à risque « ergot » sur son exploitation afin de prendre les mesures appropriées.



L'installation de l'ergot sur les épis peut être favorisée par certaines conditions météorologiques survenant à la méiose (stade « dernière feuille étalée »), ou à la floraison. (©Arvalis-Institut du végétal)

Évaluer le niveau de l'inoculum à la parcelle

On considère que le risque d'inoculum est élevé s'il y a eu des attaques d'ergot dans la parcelle par le passé et/ou si les semences sont contaminées (tableau 1).

Facteur de risque	Présence d'ergot dans la parcelle par le passé	Contamination des semences	Niveau de risque
✓	✓	Non	Élevé
✓	✓	Oui	Très élevé
✓	Non	Non	Moyen
✓	Non	Oui	Élevé
Non	✓	Non	Moyen
Non	✓	Oui	Élevé
Non	Non	Non	Faible
Non	Non	Oui	Moyen

Risque d'inoculum d'ergot selon l'historique parcellaire, le travail du sol et la présence d'ergot dans les semences. (©Arvalis-Institut du végétal)

Sur le sujet, voir aussi > [Céréales à paille - Quelle espèce est plus sensible à l'ergot ?](#)
> [« Comment gérer l'ergot en grandes cultures ? »](#)

Tenir compte du climat à deux stades-clés

L'installation de l'ergot sur les épis peut être favorisée par certaines conditions météorologiques survenant à la **méiose** (stade « dernière feuille étalée »), ou à la floraison (figure 1).



Estimer si le climat a été

Estimer le risque « ergot » à la récolte

La grille d'évaluation du risque proposée par Arvalis attribue à chaque itinéraire une **classe de risque d'accumulation d'ergot** à la récolte selon quatre niveaux : de A (risque faible) à D (risque très fort).

Utilisez le tableau 1 et la figure 1 pour estimer respectivement les risques « Inoculum » et « Climat ».

	Non	Oui
Non traité	A	B
Non traité	B	C
Non traité	C	D
Non traité	D	D

Grille
d'évaluation
du risque
d'accumulation
d'ergot dans
les lots de blé
tendre et de
blé dur à la
récolte.
(©Arvalis-
Institut du
végétal)

Des recommandations pratiques par classe de risque

- **Classe A : le risque « ergot » est minimum**

Cette classe de risque présage d'une **excellente qualité sanitaire** des lots vis-à-vis de la teneur en ergot. Aucune action n'est nécessaire.

- **Classes B et C : le risque « ergot » est faible à moyen ou moyen à fort**

- Le risque peut être minimisé par une stratégie de **désherbage antigraminées** efficace tout au long de l'année, pendant deux ans.
- L'inoculum présent dans la parcelle doit être maîtrisé en complément, par un **travail du sol** profond après la récolte qui devra être suivi d'un travail superficiel l'année suivante, et l'utilisation de semences indemnes de **sclérotés**.

- **Classe D : le risque « ergot » est très fort**

Les situations conduisant à ce niveau de risque doivent faire l'objet d'une **gestion spécifique** à la récolte et nécessitent de revoir le système de culture post-récolte.

- L'inoculum présent dans la parcelle doit être maîtrisé après la récolte par un travail du sol profond, qui devra être suivi d'un travail superficiel l'année suivante.
- Adapter la rotation en évitant de cultiver des **céréales à paille** pendant deux ans.
- Assurer en complément un désherbage antigraminées soigné pour éviter que l'ergot ne se réinstalle en culture.
- La **fauche des bords de champ** avant la floraison des graminées sauvages durant deux ans est également recommandée, lorsqu'elle est autorisée, afin de stopper leur fonction de relais de la maladie.
- Lorsqu'il sera à nouveau possible d'implanter une céréale, utiliser des semences indemnes de sclérotés.

> Retrouvez davantage d'informations avec la [fiche "accident" Arvalis sur l'ergot](#).