

# La gestion de l'ergot est multifactorielle : Grille de risque ergot sur blés

**VR****AI**

## Grille d'évaluation du risque d'accumulation d'ergot dans les lots de blé tendre et de blé dur à la récolte

Risque inoculum dans la parcelle <sup>(1)</sup>	Désherbage des graminées en culture	Climat favorable à l'installation de l'ergot sur épis <sup>(2)</sup>	
		Non	oui
faible	Satisfaisant	A	B
	Insatisfaisant	A	B
Moyen 	Satisfaisant	A	B
	Insatisfaisant	B	C
Fort 	Satisfaisant	C	C
	Insatisfaisant	D	D

La grille estime le risque de A, risque ergot le plus faible à D, risque ergot le plus fort

### 1. Définir le risque inoculum dans la parcelle



Présence d'ergot dans la parcelle sur les 2 dernières années	Travail du sol avant semis du blé		Au semis présence d'ergot dans les semences de blé	Risque inoculum <sup>(1)</sup>
	Superficiel (<10cm)	Profond (>10cm)		
Non	✓	✓	Non	Faible
	✓	✓	Oui	Moyen
Oui		✓	Non	Moyen
	✓	✓	Oui	Fort

### 2. Qualifier le climat favorable à l'installation de l'ergot sur épis

Dernière feuille étalée +/- 5 jours

Floraison +/- 7 jours

OU

Et/ou  Temps couvert, sombre

Et/ou  gel

Et/ou  gel

Et/ou  Pluies > 40mm

nombre de jours avec T°C < +4°C

Accident à la méiose

Accident à la floraison

Si aucune de ces 4 situations n'est rencontrée durant le cycle, alors le climat est considéré comme non favorable à l'installation de l'ergot sur épis

## Recommandations liées à chaque classe de risque :

**A** : le risque ergot est minimum et présage d'une excellente qualité sanitaire des lots vis-à-vis de la teneur en ergot

**B et C** : le risque peut être minimisé par une stratégie de désherbage antigaminées efficace tout au long de l'année, pendant 2 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.
- l'utilisation de semences indemnes de sclérotés.

**D** : modifier le système de culture :

- 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 et assurer en complément d'un désherbage antigaminées soigné pour éviter que l'ergot ne se réinstalle en culture.
- La fauche des bords de champ avant la floraison des graminées sauvages durant 2 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.

**Les vrai-faux  
de l'ergot**

Réalisé par :

**ARVALIS**

2024