



## Phomopsis : moyens de lutte

### Combiner choix variétal, pratiques agronomiques et protection fongicide



- Les variétés résistantes peuvent être cultivées dans toutes les régions, sans traitement fongicide.
- Les variétés peu sensibles et très peu sensibles sont également utilisables en toutes régions. Elles pourront nécessiter un traitement fongicide en végétation, selon le risque régional, les caractéristiques de votre parcelle et le contexte de l'année.
- Quelle que soit votre région, éviter les variétés sensibles et très sensibles :

elles font prendre trop de risques et peuvent être à l'origine de nouveaux foyers de contamination pour le secteur alentour.

Dans les régions où de fortes attaques sont régulièrement observées, notamment dans le Sud- Ouest ( voir [carte des zones à risque](#)), optez pour des variétés résistantes ou très peu sensibles. Les variétés peu sensibles sont conseillées uniquement chez les producteurs prêts à traiter si nécessaire.

### Ne traiter que si nécessaire



La décision de traiter doit tenir compte du risque phomopsis dans la région ( voir [carte des zones à risque](#)), de la variété choisie, de la situation de la parcelle et des Bulletins de santé du végétal (BSV). D'une manière générale, se conformer à ces derniers ; dans le cas particulier des régions à risque fort, sur variétés peu sensibles, un traitement au stade limite de passage du tracteur (LPT), soit une hauteur de végétation de 55 à 60 cm, est systématiquement conseillé dans les parcelles favorables au phomopsis.

Stade "LPT" :  
le tournesol mesure  
entre 50 et 60 cm  
([agrandir](#))

### Stratégie de lutte fongicide selon le risque régional phomopsis et la variété choisie

Dernière mise à jour, mars 2012

Type de variété	Région à risque phomopsis moyen	Région à risque phomopsis faible
résistante	0 traitement	0 traitement
très peu sensible	0 traitement	0 traitement
peu sensible	0 ou 1 traitement, selon BSV*	0 traitement

\* bulletin de santé du végétal

Dans les secteurs où des attaques significatives ont été enregistrées dans le passé, un traitement au stade limite de passage du tracteur est conseillé sur les variétés peu sensibles, dans les parcelles favorables au phomopsis, c'est à dire dans toutes les situations pouvant favoriser l'exubérance végétative :

- sols profonds (ex : alluvions de vallées, terreforts de bas de coteaux, etc.)
- sols moyennement profonds avec l'un des caractères suivants :
  - peuplements très forts (plus de 65 000 plantes levées)
  - reliquats élevés au semis, apport régulier de fertilisation organique
  - semis précoces ou très précoces.

## Limiter l'exubérance végétative du tournesol



*Forte croissance végétative avant floraison (agrandir)*

Tous les facteurs stimulant fortement la végétation favorisent les contaminations par le phomopsis et leur passage de la feuille vers la tige. Veiller, en particulier dans les parcelles à sols profonds, à maîtriser au mieux la croissance du tournesol en évitant les semis trop précoces, les apports d'azote excessifs et les densités trop élevées.



### En savoir plus

- Date et densité de semis (partie "Implantation")
- Apports d'azote (partie "Fertilisation")

## Broyer et enfouir les cannes après récolte, surtout après une attaque

Le phomopsis se conserve dans les restes de tiges de tournesol contaminés, sous forme de mycélium. En fin d'hiver ou au début du printemps, ce mycélium produit des fructifications (les périthèces), à l'origine des spores responsables des attaques sur feuilles. Le broyage des cannes et leur enfouissement sont fortement conseillés aussitôt après la récolte pour limiter la production de périthèces et donc l'émission de spores contaminantes l'année suivante. Le broyage et l'enfouissement se font par labour ou, à défaut, par un déchaumage profond avec un outil à disques (type cover-crop). Cette pratique est d'autant plus recommandée sur les parcelles qu'une attaque de phomopsis sur tige a été observée.

## Produits de traitements contre le phomopsis et le phoma (feuille, tige)

dernière mise à jour, février 2013

Spécialités commerciales	Matières actives	Phomopsis	Phoma (feuille, tige)	Prix indicatif (€ HT/ ha)
ORTIVA TOP 0,75 l/ ha	azoxystrobine + difenoconazole	■	■	50-51
FILAN SC/ JETSET 0,4 l/ ha	boscalid + dimoxystrobine	■	■	38

■ bonne efficacité   ■ bonne efficacité, parfois irrégulière   ■ efficacité insuffisante