

# Jetset®

Le fongicide complet contre le phomopsis  
et le phoma du tournesol

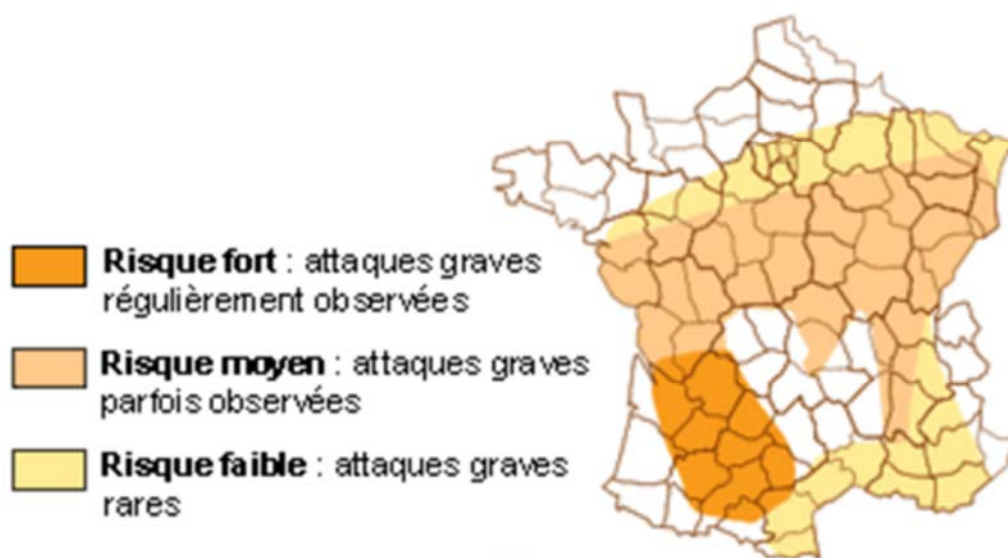


 **BASF**  
We create chemistry

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.  
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

# Le phomopsis : une maladie grave

## Répartition régionale du risque phomopsis



Source : [www.terresinovia.fr](http://www.terresinovia.fr)

## Mieux connaître les maladies

### PHOMOPSIS *Phomopsis helianthi*



Début de l'infection sur feuilles



Les lésions sur la tige n'ont pas de délimitation nette

**SYMPTÔMES** : les 1<sup>ers</sup> symptômes se manifestent sur la bordure des feuilles sous forme de taches brunes qui progressent vers le centre de la feuille. Sur la tige, une tache brun-rougeâtre entoure la base du pétiole. En conditions favorables, elle va encercler la tige, ce qui provoque un échaudage du capitule et la casse de la tige.

**NUISIBILITÉ** : la nuisibilité se traduit par **des pertes de rendement et de teneur en huile**. Il suffit de 10 % de taches encerclantes sur la tige pour perdre 1 à 3 q/ha et 1 point d'huile.

**LUTTE** : elle repose en premier lieu sur le choix variétal. En fonction du niveau de risque estimé, de la sensibilité variétale et de la situation de la parcelle, un traitement fongicide est à envisager.

### PHOMA *Phoma Macdonaldii*



Infection brune sur la tige au niveau du point d'attachement des feuilles



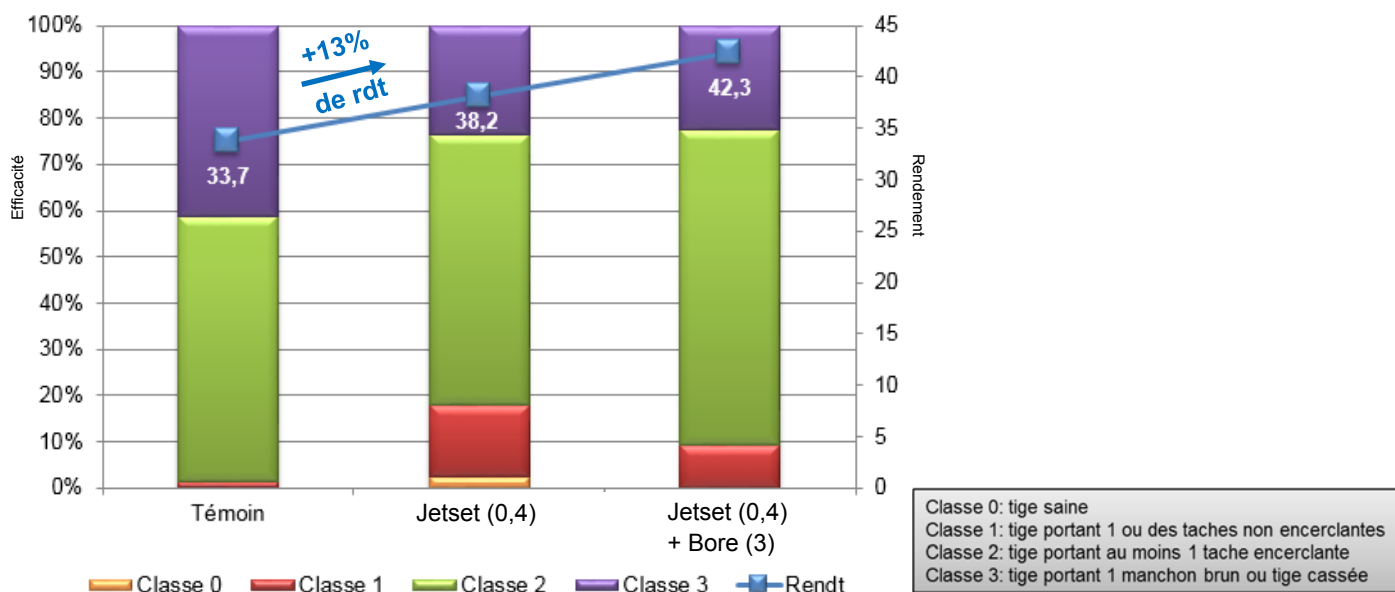
Tache noire provoquée par une attaque du collet.

**SYMPTÔMES** : le phoma peut se manifester sous deux formes : attaque au niveau du collet et symptômes sur feuille et tige. L'infection est caractérisée par des taches noires sur la tige autour du point d'attachement de la feuille. Les taches noires peuvent évoluer des feuilles vers la tige. Dans le cas d'une attaque forte, l'infection conduit au noircissement complet de la tige.

**NUISIBILITÉ** : cette maladie peut entraîner jusqu'à 50 % de perte de rendement en cas d'attaque du collet. Dans le cas d'une attaque sur les feuilles et les tiges (elle est moins préjudiciable à la culture), les pertes de productivité sont alors comprises entre **2 et 6 q/ha**.

**LUTTE** : raisonner la lutte fongicide contre phoma en fonction du phomopsis.

# Le phomopsis : combiner choix variétal & lutte fongicide



**Bénéfice de la protection fongicide**  
 1 essai BASF

**5 q/ha préservés**

10% de plantes avec une tache encerclante de phomopsis sur la tige suffisent à faire perdre 1 à 3 q/ha et 1 point d'huile.

**Bénéfice d'un apport de bore avec la protection fongicide**  
 1 essai BASF

**8 à 10 q/ha préservés**

**Apporter systématiquement du Bore en végétation dans les situations identifiées :**  
 Situations à risque :

- rotations courtes (1 an sur 2 ou 3)
- sols où une carence en Bore a déjà été observée

## Préconisation Bore

## Bien positionner Jetset®

**Plage d'application :**  
 BBCH 20 (10 feuilles) jusqu'à BBCH 65 (pleine floraison)

Traiter selon le niveau de risque estimé dans le BSV et en fonction de la tolérance variétale

**Jetset®**  
 0,4 l/ha  
 + Bore



# Le retour gagnant

Nuisibilité  
maladies  
phomopsis

Perte  
de 4 q/ha

(synthèse 11 essais BASF 2010 à 2014)

Protection  
fongicide

Tournesol  
oléique

Perte de  
134 €/ha

(prix de référence 335 €/T)

1 € investi\*  
rapporte

3.2 €

Tournesol  
classique

Perte de  
128 €/ha

(prix de référence 320 €/T)

1 € investi\*  
rapporte

3 €

\* Jetset® 0,4 l/ha résultat moyen  
obtenu en essais de 2010 à 2014

## Fiche d'identité produit

Jetset® : marque déposée BASF. AMM : N° 2100037. Composition : 200 g/l de boscalid + 200 g/l de dimoxystrobine. Formulation : suspension concentrée (SC). Conditionnement : bidon EcoPack de 5 litres. Usages autorisés : Tournesol : phoma, phomopsis à 0,4 l/ha - Colza : sclérotinia et alternaria à 0,5 l/ha Classement : mention d'avertissement : Attention. H302 : nocif en cas d'ingestion. H332 : nocif par inhalation. H317 : peut provoquer une allergie cutanée. H351 : susceptible de provoquer le cancer. H361d : susceptible de nuire au fœtus. H400 : très toxique pour les organismes aquatiques. H410 : très toxique pour les organismes aquatiques ; entraîne des effets néfastes à long terme. Distance aux points d'eau : respecter une zone non traitée de 5 m par rapport aux points d'eau. Nombre max d'applications par an : 1. Délai avant récolte : 30 jours sur Tournesol. Délai de rentrée dans la parcelle : 48h. Précaution d'emploi : Il est recommandé de ne pas planter de choux-raves, d'endives, de cresson d'eau, de chicorées, d'épices, de plantes pour infusion destinées à l'alimentation humaine l'année suivante sur une parcelle précédemment traitée avec une préparation contenant du boscalid. Protection utilisateur lors de la manipulation du produit : Porter des gants en nitrile EN 374, des bottes, une combinaison de travail ou un ensemble veste-pantalon, dédié à la manipulation des produits phytopharmaceutiques, certifié norme ISO 27065 - niveau 1.

Février 2018. Annule et remplace toutes les versions précédentes. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer avant toute application, auprès du N° Azur de BASF Agro 0810023033 qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 310TOFE0218SUD.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Usages, doses conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr) et/ou [www.phytodata.fr](http://www.phytodata.fr).

Pour toutes informations techniques,  
nos experts sont à votre écoute

N° Azur 0 810 02 30 33

PRIX APPEL LOCAL