

# SCLEROTINIA DU COLZA

## GESTION DURABLE DE SCLEROTINIA SCLEROTIURUM

### ETAT DES RESISTANCES - MOYENS DE LUTTE

Note commune CETIOM - Anses - INRA - DGAL/SDQPV / Avril 2015

#### AGIR SUR L'INOCULUM POUR LIMITER LA PRESSION MALADIE : PROPHYLAXIE ET LUTTE BIOLOGIQUE

##### ➤ Pratiquer des rotations avec des espèces peu ou pas sensibles, en situations à risques :

Chaque année, la disparition naturelle d'une partie du stock de sclérotés (*forme de conservation*) du sol limite l'inoculum primaire inféodé à la parcelle. Le contrôle des adventices dicotylédones sensibles au sclérotinia (*chardons, stellaire, laitrons, moutardes, chénopodes, amarantes...*) doit être assuré, notamment dans les céréales.

##### ➤ Réduire le potentiel infectieux de la parcelle par l'utilisation d'un agent fongique de lutte biologique *Coniothyrium minitans* (souche CON/M/91-08) :

*C. minitans* réduit les attaques de façon significative, dès la première application en pré-semis (*essais SRAL-FREDON*). Cette technique permet de limiter les traitements chimiques aux seules parcelles très exposées (*historique sclérotinia très marqué, sols humides*) les années à risque climatique fort. Applicable sur chaumes de colza (*1 à 2 kg/ha*), cet agent détruit les sclérotés de l'année, limitant le risque pour les cultures suivantes et les parcelles voisines. Il diminue aussi le risque d'attaques précoces au collet, non contrôlables chimiquement. C'est un outil essentiel pour une **protection intégrée** de la culture.

#### ETAT DES RESISTANCES

##### ➤ Informations du réseau de surveillance 2014

Réseau de surveillance "Résistance de sclérotinia aux fongicides" DGAL/SDQPV, CETIOM, Anses, avec l'appui scientifique et méthodologique de l'INRA.

Les tests de résistance sur sclérotés sont réalisés pour l'ensemble des familles chimiques autorisées sur sclérotinose du colza : **SDHI** (*boscalid*), **IDM** (*metconazole* et *prothioconazole*), et **QoI** (*azoxystrobine*).

**Les résultats des tests 2014** réalisés par l'Anses et le CETIOM ont concerné des sclérotés prélevés sur **25 sites**.

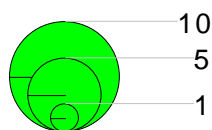
**Aucune résistance spécifique** constatée vis-à-vis des **IDM** et des **QoI**.

**Sur les 25 sites** testés vis-à-vis des **SDHI**, soit au total plus de 450 souches (*sclérotés*) analysées, 78 souches (*soit 17%*) étaient résistantes dans les conditions de test en laboratoire. Elles proviennent de 8 sites distincts (*départements 02, 10, 18, 54, 60, 77 et 78*).

Depuis la première détection en 2011, **la proportion de souches résistantes détectées dans le cadre de la surveillance a fortement progressée, passant de 2 % en 2012 à 17% en 2014. Par ailleurs, c'est la première année où une baisse d'efficacité au champ a été corrélée avec la présence de sclérotés résistants (100% des sclérotés testés résistants dans un site de Seine-et-Marne).**

#### REPARTITION DES 25 SITES PROSPECTES EN 2014

Nb sites / Départ.



★ Au moins 1 sclérote résistant boscalid détecté sur au moins 1 site du département

◆ Au moins 1 site avec perte d'efficacité au champ liée à la présence de souches résistantes au boscalid

