



Symptômes

De la formation de la rosette jusqu'à la floraison

- Croissance chétive des jeunes plantes
- Rougissement des feuilles
- Excroissances irrégulières sur le collet et les racines avec intérieur ferme et sans cavité
- Décomposition des racines au printemps et mort de la plante

De la levée au stade rosette

- Fonte de semis
- Taches foliaires

A la montaison

- Taches foliaires
- Taches sombres sur la partie inférieure de la tige
- Pourriture du collet (pied sec) et de la tige → échaudage
- Verse
- Tiges sèches

A la chute des pétales

- Nécrose se développant à partir de pétales collés sur la feuille
- Tache blanchâtre encerclant la tige à l'aisselle des feuilles

Après la floraison

- Manchon blanc sur la tige
- Présence de sclérototes noirs dans les tiges
- Taches blanches sur les siliques

De la floraison à la formation des siliques

- Sur feuilles : petites taches noires concentriques avec zones sombres et claires
- Sur tige : petites taches noires allongées
- Sur siliques : petites taches noires circulaires

Facteurs favorisant la maladie

- Rotation chargée en crucifères
- Sol acide
- Zones humides

- Rotation chargée en crucifères
- Levée lente en conditions humides
- Pluies fréquentes
- Piqûres de charançons

- Rotation chargée en colza, tournesol et légumineuses
- Forte densité régionale de colza
- Humidité relative élevée et température supérieure à 12°C lors de la floraison
- Feuilles humides sur lesquelles les pétales restent collés

- Durant la formation des siliques succession de périodes pluvieuses et chaudes + 18°C
- Cultures versées ou stressées
- Dégâts de Charançon des siliques

Mesures préventives

- Minimum 3 ans d'interruption entre deux crucifères (culture principale ou secondaire)
- Éliminer toutes les crucifères de la rotation (Moutarde, Ravenelle, Capselle)
- Parcelle infestée :
 - minimum 7 ans d'interruption entre deux crucifères
 - relever le pH du sol (> 7)
 - chaulage 1 an avant la mise en place du colza
 - choisir une variété tolérante

- Enfouissement des déchets de récolte de colza et des repousses (mesure régionale) avant la levée des nouvelles cultures
- Éviter de laisser des repousses de colza lorsque la culture était infectée
- Lutte contre les adventices hôtes (Moutarde, Ravenelle et Tabouret)
- Choix variétal

- Choix variétal
- Choix de parcelles bien ventilées
- Éviter les fortes densités de semis
- Lutte contre les adventices

- Enfouissement des déchets de récolte
- Éliminer les crucifères adventices

Lutte chimique

- Aucun produit efficace

- Traitement en automne, éventuellement à la reprise de la végétation. Voir fiche 6.53

- Uniquement préventive avec un traitement fongicide en début de floraison (st 61 à 65). Tout traitement curatif est inefficace. Voir fiche 6.53

- Aucun produit homologué

**Cylindrosporiose**

Cylindrosporium concentricum
Pyrenopeziza brassicae



D. Gindrat, ACW

Pseudocercospora

maladie des taches blanches
Pseudocercospora capsellae



G. Fiaux, SPP

Verticilliose

Verticillium cinera



G. Fiaux, SPP

Pourriture grise

Botrytis cinera



P. Frei, ACW

Oïdium

Erysiphe cruciferarum



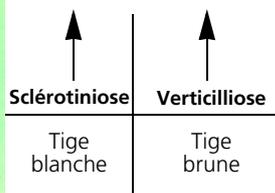
G. Fiaux, SPP



G. Fiaux, SPP



W. Winter, FAP



G. Fiaux, SPP



G. Fiaux, SPP

Symptômes**De la formation des rosettes à la formation des siliques**

- Sur feuilles : petits points blancs sur la face inférieure et supérieure puis déformation
- Sur tige : brunissement de l'épiderme et surtout craquellement en bandes transversales
- Sur siliques : en début d'attaque blanchiment et craquellement de l'épiderme puis déformation en cas de forte attaque

A la reprise de la végétation

- Taches blanches à grisâtres souvent bordées de brun

Sur tige

- Taches allongées à contour brunâtre bien délimitées avec légère dépression de la partie claire centrale

Sur siliques

- Taches brunes devenant blanches en leur centre en fin d'évolution

Du stade rosette à la maturité

- Flétrissement de la plante
- Rabougrissement
- Feuilles chlorosées et desséchées
- Brunissement général de la tige
- Échaudage

A la montaison

- Pourriture sur les tiges

A la maturité

- Sporulation grise sur les tiges et les siliques

De la montaison à la formation des siliques

- Taches blanches poudreuses, rondes puis coalescentes à la face supérieure des feuilles; aussi sur tiges et siliques. Les feuilles atteintes peuvent tomber prématurément

Facteurs favorisant la maladie

- Automne humide et froid
- Hiver doux
- Printemps pluvieux

- Chaleur et humidité
- Rotation chargée en crucifères

- Inconnu

- Humidité et fraîcheur 10 - 15°C
- Manque d'aération
- Hivers doux
- Présence de vieilles feuilles
- Blessures et verse précoce
- Gels tardifs

- Température douce
- Humidité de l'air élevée
- Périodes prolongées de rosées

Mesures préventives

- Choix variétal

- Inconnue

- Inconnue

- Éviter les semis denses

- Semis précoce

Lutte chimique

- Aucun produit homologué

- Aucun produit homologué

- Aucun produit efficace

- Aucun produit homologué

- Aucun