



Alternariose - Alternaria (black) leaf blight / Early blight



Carotte - *Carrot* : *Alternaria dauci*
 Chou - *Cabbage* : *Alternaria brassicae*
 Tomate - *Tomato* : *Alternaria tomatophila*



C'est un champignon qui s'attaque aux parties aériennes de la plante. Il se conserve dans les débris de culture du sol et sur les semences. Il se disperse par le vent et la pluie.

It is a fungus which attacks all aerial parts of the plant. It stays in crop residues and seeds. It can be spread easily by rain and wind.

Symptômes et dégâts - Symptoms and damage



Taches brunes arrondies souvent entourées d'un halo jaune. Les taches s'agrandissent en formes concentriques. Sur tige, les taches sont plus allongées avec un centre gris.

On leaves: round spots with yellow borders.

Spots grow up forming concentric patterns. On stems, spots are more elongated with a grey center.



Photograph courtesy Ontario Ministry of Agriculture and Food. © Queen's Printer for Ontario, 2009. Reproduced with permission.



Sur fruit, la tache démarre au point d'attache et se propage de manière concentrique, tout en creusant une légère cavité.

On fruit, spots start from the attachment point and spread concentrically by forming a slight cavity.



Prévention des dégâts - Damage prevention

- Utiliser des semences saines. *Use healthy seeds.*
- Ne plus cultiver l'espèce concernée pendant 3 à 4 ans sur la même parcelle en cas d'infestation. *Practice crop rotation (3 to 4 years in case of infestation).*
- Éliminer le maximum de débris de culture. *Remove all crop residues.*
- Éviter d'arroser le feuillage en fin de journée ou la nuit. *Avoid watering the foliage at the end of the day or at night.*
- Appliquer un fongicide dès l'apparition des premiers symptômes. *Apply fungicide on the foliage in case of early symptoms.*

Solutions variétales - Varietal solutions



- Carotte / *Carrot* : F1 Louxor (IR++)
- Carotte / *Carrot* : Amazonia, Carla, Madona, Pamela, Pamela+, F1 Shakira (IR)
- Choux / *Cabbage* : F1 Victory

Confusions possibles - Possible confusions

- Carotte / *Carrot* : Cercosporiose - *Cercospora Leaf Blight*
- Tomate / *Tomato* : Sur feuilles / *On leaves* : Stemphyliose - *Gray leaf spot* , Galle bactérienne - *Bacterial spot*
- Sur fruits / *On fruits* : Anthracnose - *Anthracois* , Coup de soleil - *Sunburn*