



# Chrysomèles et coccinelles - Leaf beetles and ladybugs

(*Henosepilachna* spp. , *Aulocophora* spp. *Asbecesta* spp. )



Concombre - Cucumber

Courgette - Squash

Melon - Melon

Pastèque - Watermelon



Les adultes des chrysomèles rongent les feuilles et les larves forent les racines des plantes. Les Coccinelles sont défoliatrices et ont la particularité de laisser une des deux faces de la feuille intacte ce qui donne un aspect de fenêtre car une partie de la feuille devient translucide.

*These colepteran insects bite leaves and roots from the plant. Ladybugs have the ability to leave intact one of the two leaf sides creating a window effect because one part of the leaf is translucent.*



## Symptômes et dégâts - Symptoms and damage



Feuilles percées pouvant entraîner la mort des jeunes plantes.

*Leaves are pierced which can lead to the death of young plants.*



Les racines peuvent être également attaquées par les jeunes insectes à la base du collet ce qui favorise par la suite l'entrée de champignons du sol.

*Roots may also be attacked by young insects at the base of the collar and therefore induce the entry of soil fungi.*

## Prévention des dégâts - Damage prevention

- Utiliser un filet anti-insectes lors des premiers stades de la plante.  
*Use an insect-proof net in the early stages of the plant.*
- Si possible, éliminer manuellement les insectes sur les feuilles à la base.  
*If possible, manually remove the insects on the leaves at the base.*
- Appliquer un traitement insecticide sur jeunes plantules si l'attaque est importante en début de culture.  
*Apply an insecticide treatment on seedlings if the attack is important in early culture.*
- Enfouir profondément les résidus de culture.  
*Bury deeply crop residues.*
- Apporter de la cendre de bois au pied des plantules.  
*Bring wood ash at the bottom of seedlings.*