MANDARINE

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Gestion intégrée des vergers

Comment gérer son verger pour lutter contre le SCAB ?

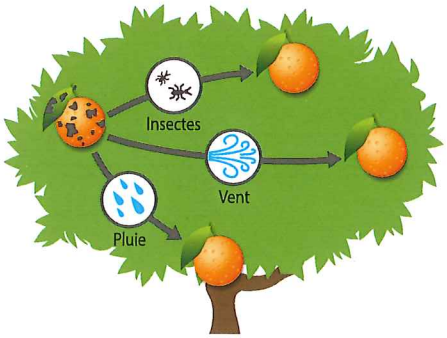
Fruit touché par le SCAB

Dans des vergers très fortement infectés par le SCAB, le niveau de maladie est tel que beaucoup de fruits ne sont pas commercialisables ou sont dépréciés et l'application de traitements phytosanitaires est inefficace. Cette fiche présente plusieurs modes de gestion des vergers qui tendent à réduire le risque de SCAB.

Qu'est-ce que le SCAB ?

Le SCAB est un **champignon** aérien qui se propage par le vent, la pluie et les insectes.

Jeune feuille touchée par le SCAB



Les trois modes de dispersion du SCAB

Jeune fruit touché par le SCAB

Il se caractérise par la présence de **croûtes** : sur les fruits, les rameaux et les feuilles.
Il s'installe sur les **organes jeunes** (rameaux, feuilles, fruits).
Les fortes attaques sur rameaux et jeunes fruits diminuent fortement le rendement.
Le SCAB n'a pas d'effet sur la qualité du fruit, mais détériore son aspect ce qui diminue son prix ou le fait rejeter par le client.

Lutter contre le SCAB, comment s'y prendre ?

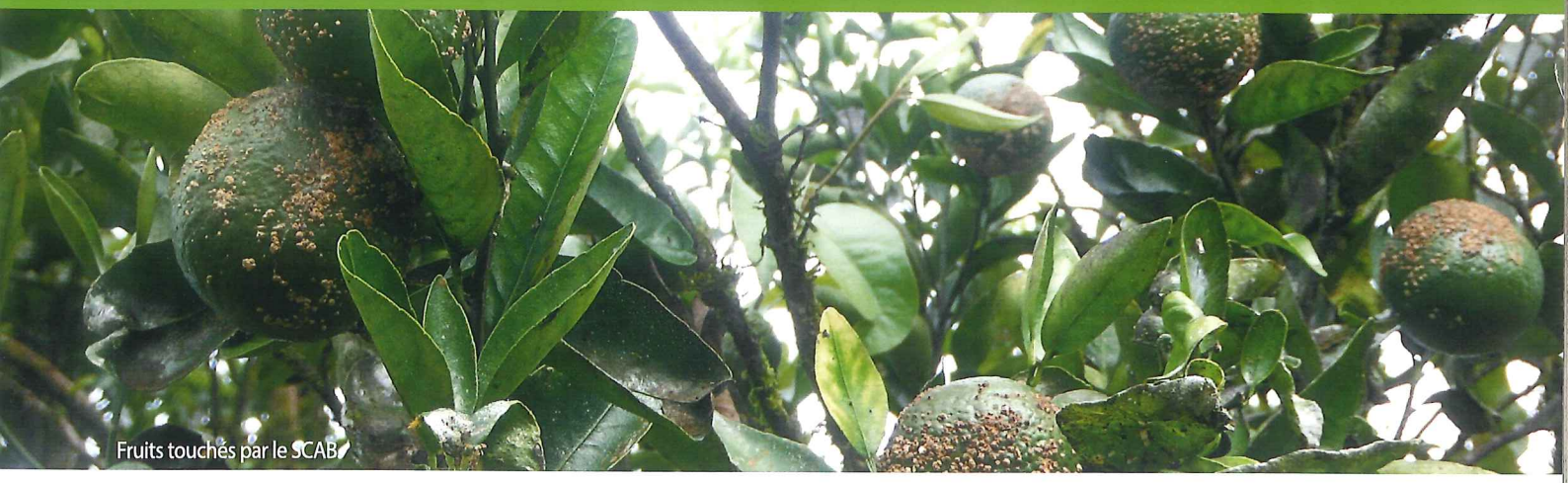
Lutter contre le scab exige d'abord une bonne gestion des vergers.

Connaitre les conditions de son développement :

- ✓ les zones humides, bas-fonds, vergers denses et ombragés sont propices à la maladie.
- ✓ la période sensible est de deux mois environ après la floraison.

MANDARINE

Gestion intégrée des vergers



Fruits touchés par le SCAB

Verger rigoureusement entretenu

Prévenir son apparition et sa dispersion : un entretien rigoureux du verger dès sa plantation réduit les risques.

- ✓ Eliminer et brûler les rameaux, branches et fruits les plus infectés
- ✓ Limiter la densité des branches pour faciliter l'aération par des tailles fréquentes.

Recourir à la lutte chimique dans des conditions particulières :

Un fongicide (le mancozèbe) est autorisé une fois par cycle. Cependant, il est **inefficace sur des vergers fortement infectés**, pour les raisons suivantes :

- ✓ Il est très sensible au lessivage et est assez peu rémanent.
- ✓ La durée de protection du traitement est très courte : les jeunes feuilles formées dans la période de traitement sont saines mais très rapidement des organes inoculés dispersent de nouveau le champignon.

Les recherches se poursuivent sur :

- Le déclenchement anticipé de la floraison.
- Les filets pour protéger des fortes pluies.
- L'évaluation de variétés.
- Etc.

Réalisation CIRAD et Chambre d'Agriculture de Guyane, décembre 2014.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des millieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto