

# Vers blancs

(ravageurs des tubercules)

## Symptômes et dégâts

Sur toutes les ignames, et **notamment *D. cayenensis-rotundata* (Grosse-Caille)**; dégâts observés plutôt sur la Basse-Terre.

**Trous** dans les tubercules, plus ou moins profonds (simples trous superficiels, ou galeries).

Les blessures profondes sont rapidement **associées à des pourritures** (bactéries, champignons ; cf fiche "*Fusarium*, *Penicillium*");

Cicatrisation assez rapide des blessures superficielles, sans installation de pourritures.

**Perte de la valeur commerciale** du tubercule.

Altération du goût du tubercule ; **Baisse du pouvoir germinatif**.



photo INRA Torregrossa



photo CA

Dégâts des vers blancs sur tubercule de Grosse-Caille

## Agent pathogène responsable et conditions de développement

**Larves (vers blancs)** d'insectes de la famille des Coléoptères :

- le **charançon** *Diaprepes famelicus* (**galeries profondes**), le plus courant,
- le **hanneton** *Phyllophaga pleei* (galeries superficielles).

Ponte des femelles sur les feuilles pour les charançons, dans le sol pour les hannetons, puis vie de la larve dans le sol.

Larves sensibles à la dessiccation (baisse humidité de la terre) ;

**remontent à la surface en période pluvieuse.**

**Autres hôtes** des vers blancs :

*D. famelicus* sur bananiers, agrumes, Erythrina (*Erythrina sp.*) ;  
*P. pleei* sur prairies, canne à sucre.

Forte prédation des œufs, par les fourmis notamment.

Taille max : 3 cm  
(corps allongé)

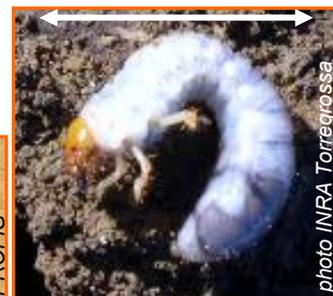


photo INRA Torregrossa

Larve de *P. pleei*, hanneton

Taille max :  
1,5 cm



Photo UPROFIG

Larve de *D. famelicus*, charançon

## Comment limiter les dégâts ?

*Ensemble* de pratiques à mettre en place ; aucun produit phytosanitaire homologué.

- ✓ Éviter de planter les ignames à côté de plantes hôtes (bananiers, etc.).
- ✓ Ne pas planter les variétés sensibles (Grosse-Caille) dans les zones infestées.

Pistes à étudier :

- \* Lutte biologique à l'aide de guêpes trichogrammes (*Ceratogramma etiennei*) parasites des œufs du charançon des agrumes (*Diaprepes abbreviatus*).
- \* Capture des pontes sur des pondoires artificiels installés dans la parcelle et relevés toutes les semaines, pendant 1 à 1,5 mois à partir de 1 mois après plantation (selon date de plantation). Méthode en cours d'étude à l'INRA.