LE CHARANCON DU FIGUIER: Aclees foveatus

Karine PANCHAUD

Chantier école 05/08/19 et 06/08/19

Ce document est la propriété de Vegetech, toute reproduction, même partielle est interdite

- Document établi sur la base des connaissances actuelles (insecte découvert en vallée de Sauvebonne fin juin 2019).

  Ce document sera complété au fur et à mesure de l'acquisition de nouvelles connaissances sur le comportement et la biologie de l'insecte

  Contact: Karine Panchaud 06 61 16 24 88

- A ce jour, il n'existe pas de produit avec AMM ayant une autorisation d'usage pour ce ravageur.

  La mise en place de badigeons sur tronc (produit non soumis à AMM) constitue une bonne pratique car elle empêche les pontes sur arbres sains.

  Sa mise en place doit se faire en respectant les mentions sur l'étiquette (dosage, EPI…).

  Contact: Sral/Draaf Antenne de Hyères 04 94 01 42 05

- Pour tout support technique ou déclaration de foyer…

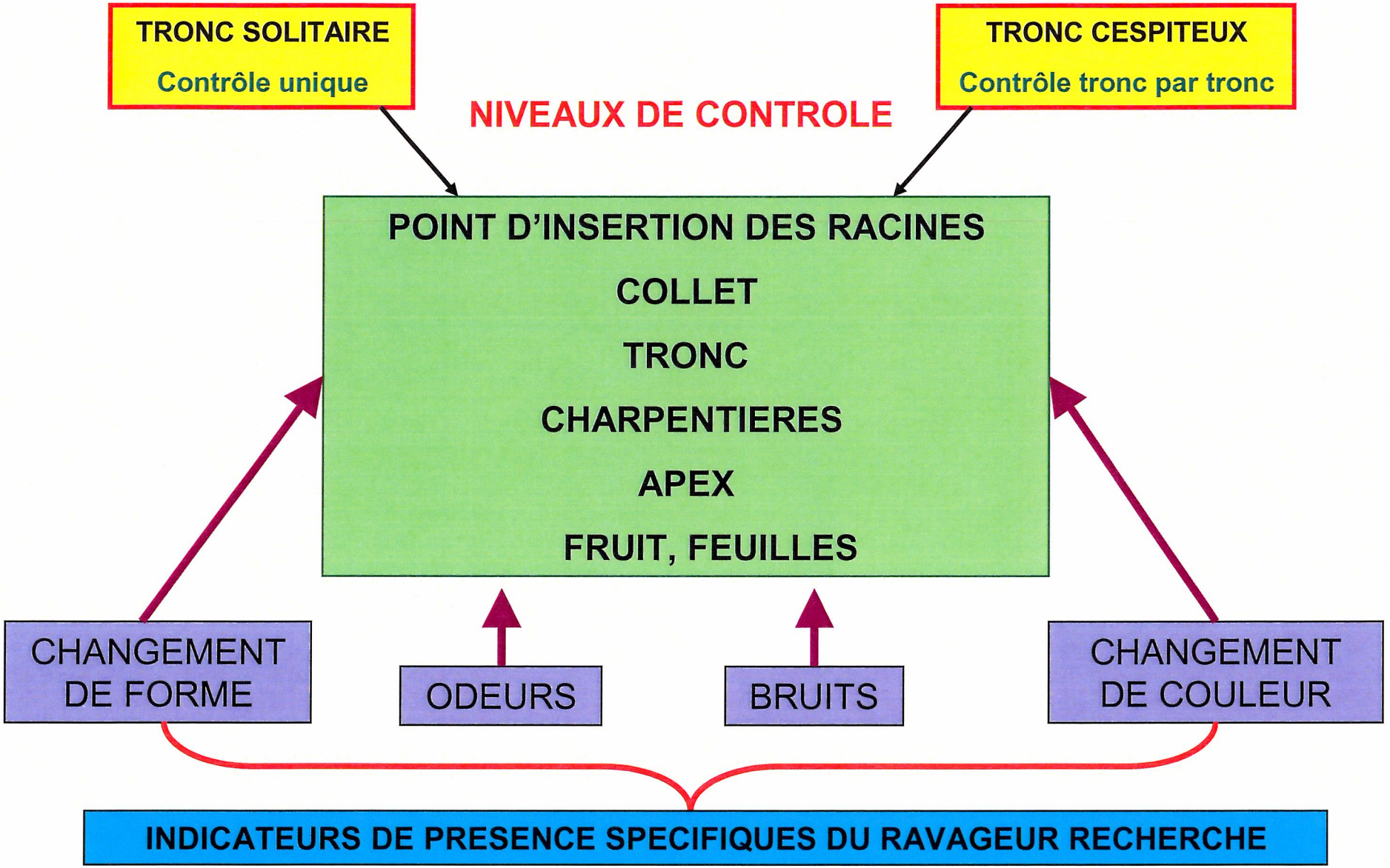
  Contact: Chambre d'Agriculture: Mme Vernier 06 22 16 22 49

  Copsol fruit: M.Kointz 06 72 36 93 74

Ce document est la propriété de Vegetech, toute reproduction, même partielle est interdite

VEGETECH

Bases pour le diagnostic sur arbre du genre Ficus

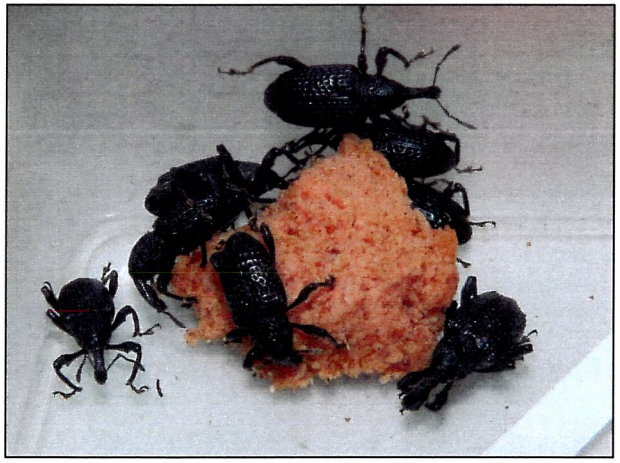


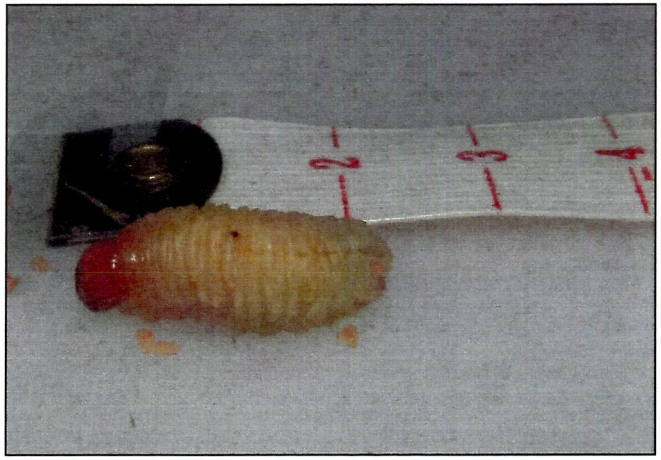
Ce document est la propriété de Vegetech, toute reproduction, même partielle est interdite

VEGETECH

Eléments de biologie

- ✓ **Coléoptère** curculionidae (caractérisés par un rostre)
- ✓ Origine : Asie (Chine)
- ✓ Plante hôte : Ficus carica
- ✓ Cycle de développement sur environ **trois mois** (de l'œuf à l'adulte), en fonction des températures. Deux cycles par an (possibilité d'un troisième en fonction des températures).
- ✓ Deux pics de population, mais possibilité d'émergence de petites quantité d'individus entre deux cycles.
- ✓ Insecte **cryptique** (vit caché), **de type foreur** (larves dans les tissus du végétal). Insectes adultes à forte **activité nocturne.**
- ✓ Insecte **non agrégatif** vivant en petites colonies**,** à sexe différencié.





Ce document est la propriété de Vegetech, toute reproduction, même partielle est interdite

VEGETECH

Eléments de reconnaissance, indicateurs de présence

- ✓ **Chlorose** des feuilles (jaunissement)
- ✓ **Changement de la forme de la frondaison** en raison de la réduction de croissance du végétal (les larves se nourrissant de l'aubier du tronc, la circulation de sève est perturbée)
- ✓ **Broutage** des feuilles, des bourgeons et des fruits par les insectes adultes (imagos)
- ✓ **Petits écoulements de sève** sur tronc ou charpentière consécutifs à la ponte
- ✓ **Bouchon de sciure** (peu aggloméré) sur tronc, anciennes coupes, plaies et rejets
- ✓ Ecoulement d'**exsudat brunâtre** au collet (réaction de défense de l'arbre)
- ✓ **Insecte in situ** :
  - œuf (difficilement observable car pondu en profondeur et très petit)
  - larve (apodes, jaunes, à capsule céphalique brune)
  - adulte (la nymphose se fait dans une loge sous l'aubier).
- ✓ **Diptères type drosophiles** (moucherons) **ou papillons** attirés par les exsudats et fermentations.
- ✓ **Bruit, craquements** au niveau du collet (possibilité d'utiliser un stéthoscope).

Remarque: **L'observation doit être méthodique et sous plusieurs angles pour tous les niveaux de l'arbre. Bien dégager le collet et inspecter les rejets pour un contrôle précis et fiable. Renouveler l'opération à chaque pic de vol.**

Ce document est la propriété de Vegetech, toute reproduction, même partielle est interdite

VEGETECH

Changement de forme du houppier, aspect clairsemé

Aspect chlorotique des feuilles, avortement des fruits

Ce document est la propriété de Vegetech, toute reproduction, même partielle est interdite

VEGETECH

C.P: Vegetech

Broutage sur fruit

C.P: Vegetech

Broutage sur bourgeon et sur feuilles

C.P: Vegetech

Ecoulement de sève

Ce document est la propriété de Vegetech, toute reproduction, même partielle est interdite

VEGETECH

C.P: Vegetech

Dégâts au collet

C.P: Vegetech

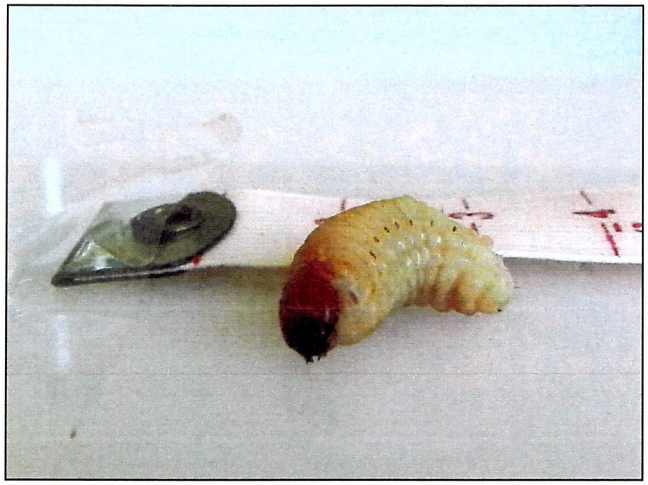
Sciure fine

C.P: Vegetech

Orifice de sortie d'adulte

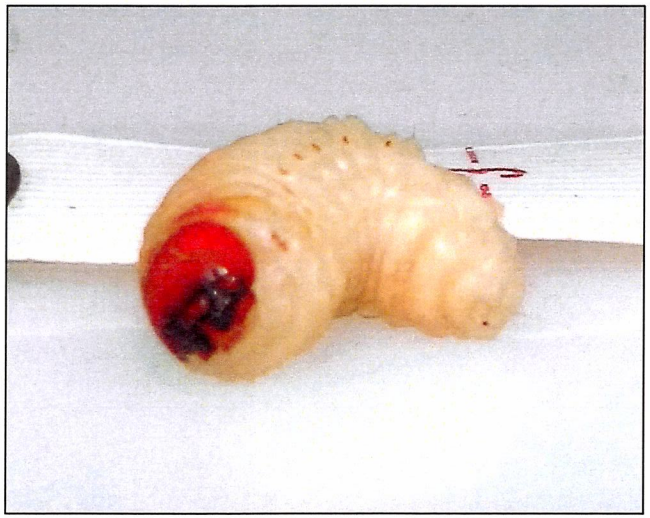
Ce document est la propriété de Vegetech, toute reproduction, même partielle est interdite

VEGETECH



C.P: Vegetech

Larve



C.P: Vegetech

C.P: Vegetech

Nymphe

Ce document est la propriété de Vegetech, toute reproduction, même partielle est interdite

VEGETECH

Rostre

C.P: Vegetech

Adultes

C.P: Vegetech

NOTES

Ce document est la propriété de Vegetech, toute reproduction, même partielle est interdite

VEGETECH

Cycle biologique

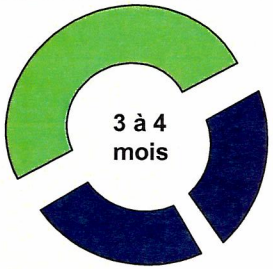
Aclees foveatus

Accouplement → Œuf (15/20 jours) → **Éclosion** → Larve (x jours)

Adulte (x mois, maturité sexuelle après x j)

C.P: Vegetech

Extérieur du plant hôte



Intérieur du plant hôte

C.P: Vegetech

Nymphe sans cocon, dans une loge (x jours)

C.P: Vegetech

Développement larvaire avec mues successives

Émergence

Ce document est la propriété de Vegetech, toute reproduction, même partielle est interdite

VEGETECH