

1. Le Charançon rouge du palmier

Description, comportement, ravages et plan de lutte.

Fig 1. Les différents stades de développement du *Rynchophorus ferrugineus*.



Oeufs

Larves

cocon

Nymphes

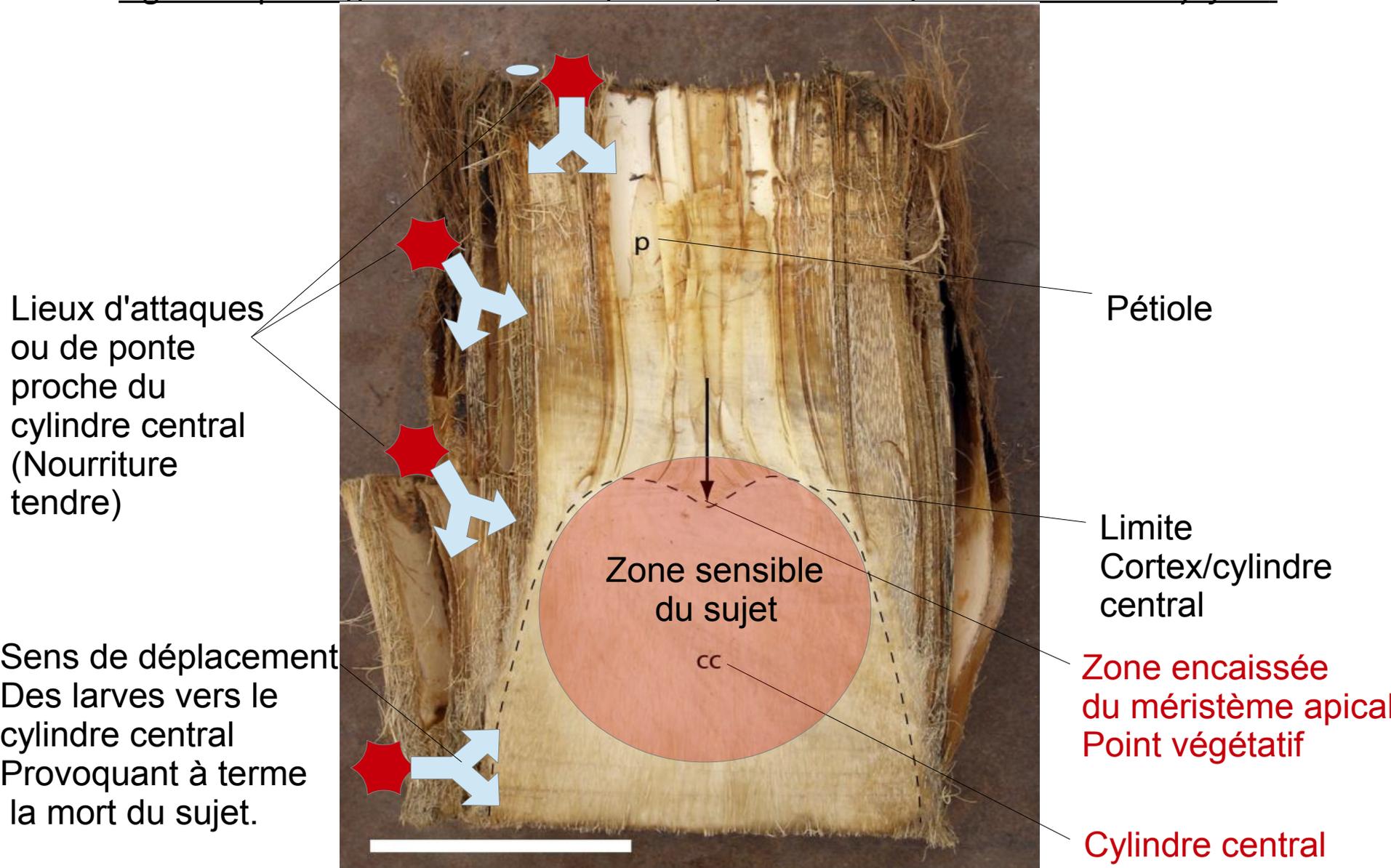
Adultes

De 1 à 3 mois

De 2 à 3 semaines

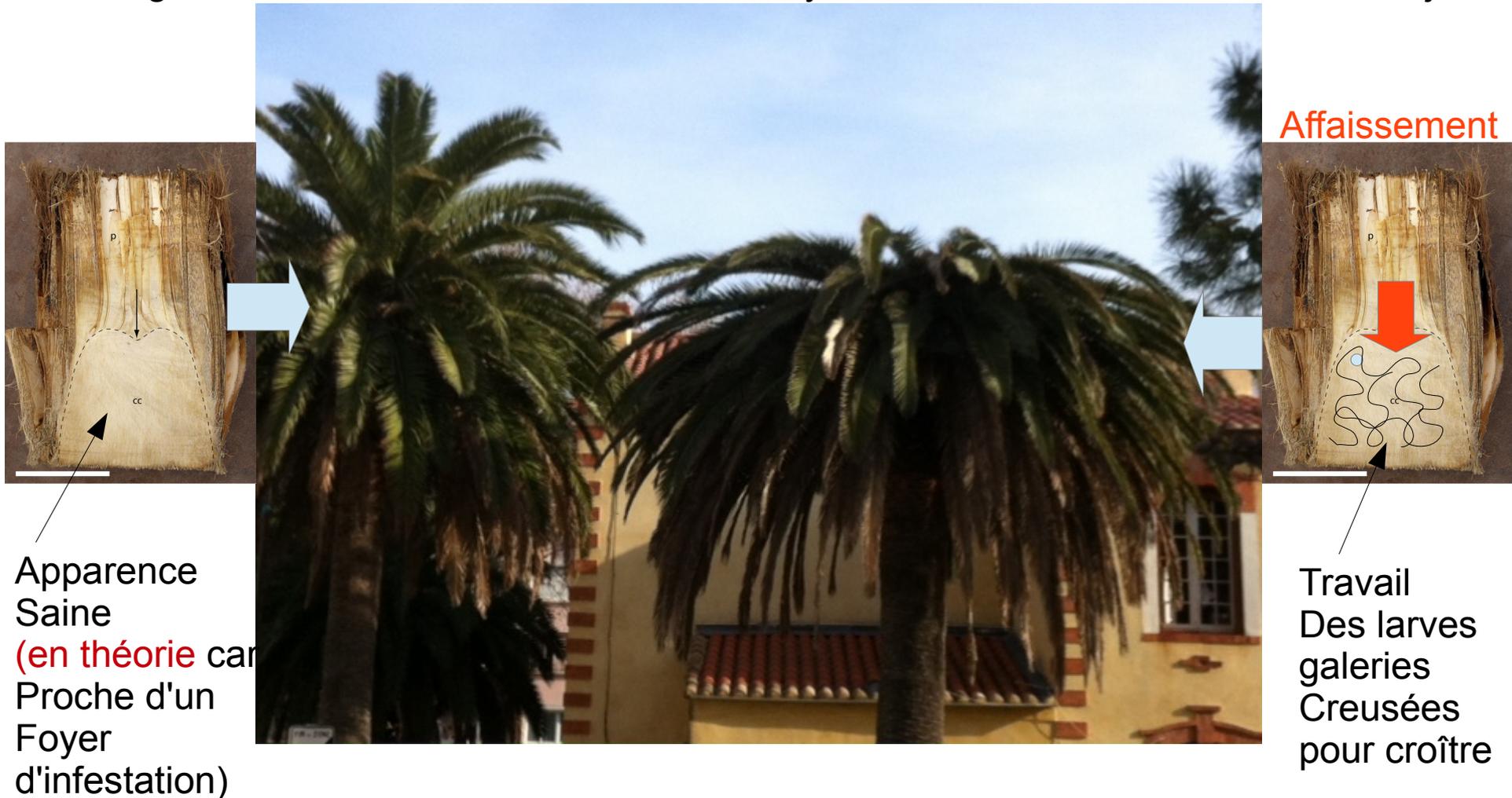
2. Comment le sujet s'affaiblit

Fig 2. Coupe longitudinale dans la partie apicale d'un stipe de *Phoenix dactylifera*



3. La fin du sujet

Fig 3. Action du travail des larves sur le cylindre central : mort annoncée du sujet



4. Les résultats des attaques

Fig 4. infestations avancées et résultats sur les apex et le panache



Asymétrie bilatérale marquée



Sujet tué par le Charançon

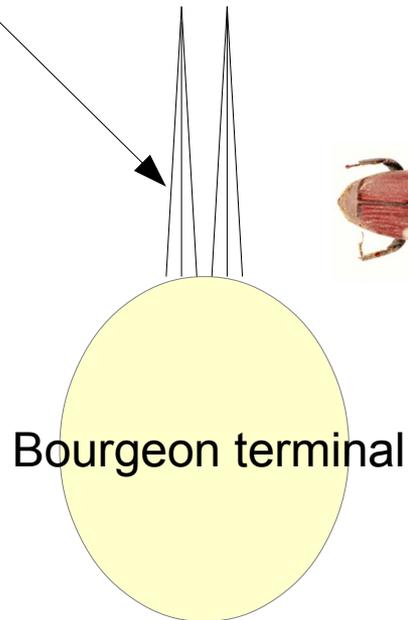


Apex ravagés

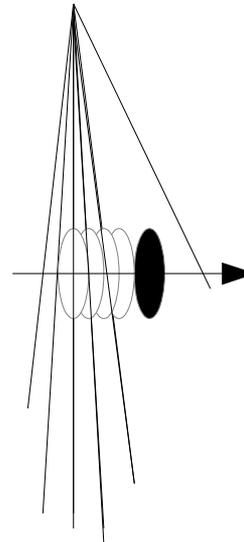
5. Explication des coupes franches dans les palmes et de trous alignés : premiers symptômes

Fig 5. mécanisme de formation des trous et coupes franches dans les palmes.

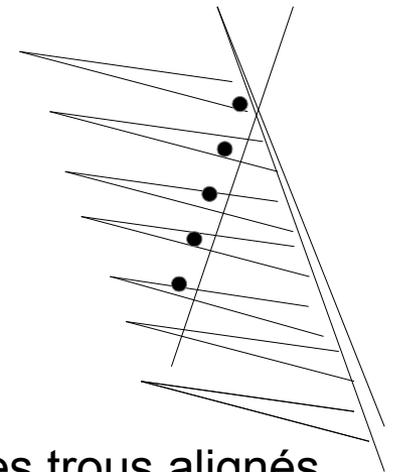
Jeune pousse de palme repliée sur elle-même



Le Charançon perce la pousse repliée...



Palme mature



..et des trous alignés ou bien une coupe franche apparaissent lors de la pousse

6. Les premiers symptômes : les coupes franches

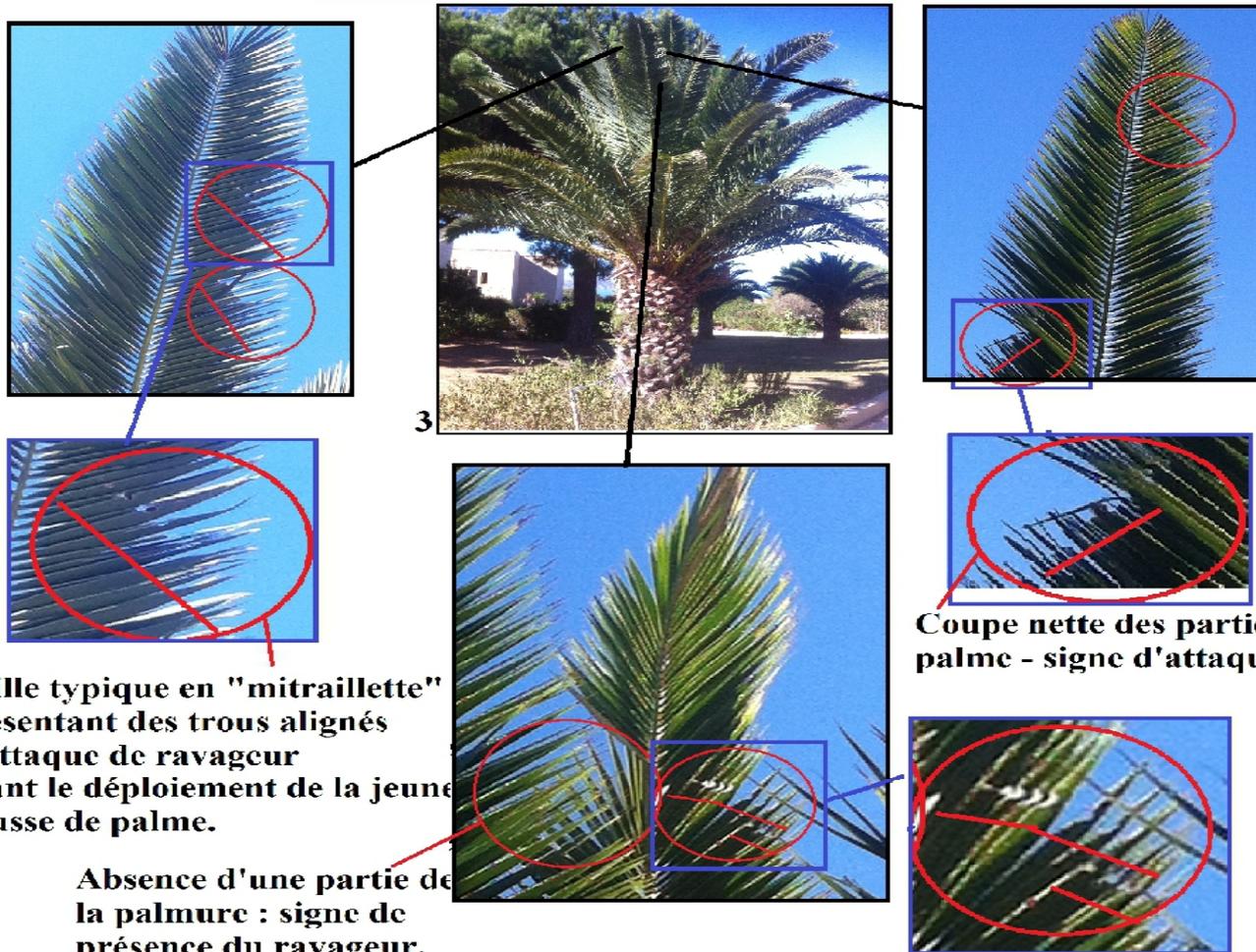
Fig 6. Coupe franche dans les palmes du sujet : un des premiers symptômes



7. Trous alignés et coupes franches

Fig 7. Coupe franche et trous alignés dans les palmes du sujet.

Les premiers signes d'attaques



Taille typique en "mitraillette" présentant des trous alignés d'attaque de ravageur avant le déploiement de la jeune pousse de palme.

Absence d'une partie de la palmure : signe de présence du ravageur.

Coupe nette des parties de palme - signe d'attaque.

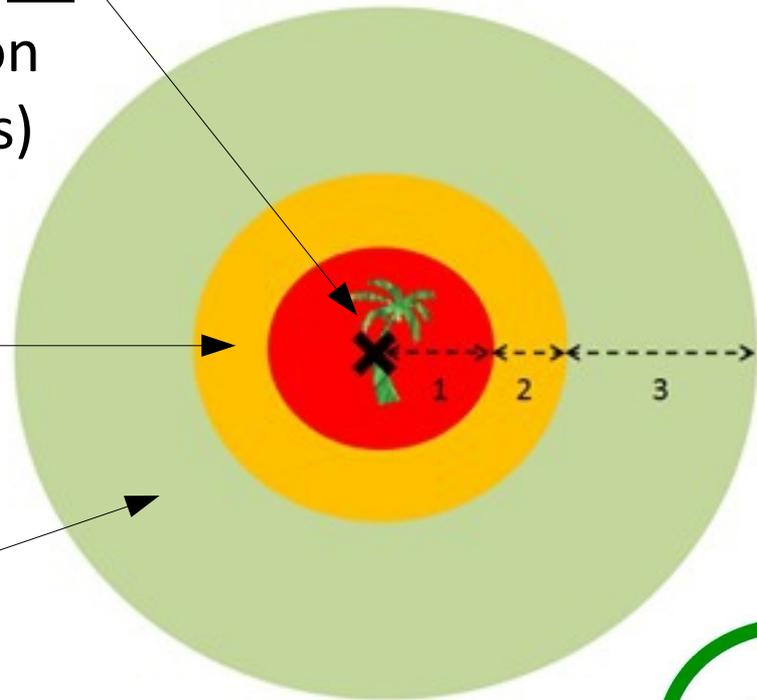
8. Plan de lutte : le zonage

Fig 8. Zonage ; comportement à adopter en fonction de la proximité d'un foyer

1.Zone contaminée : 100 m autour du palmier ou d'un piège positif (où l'on constate la présence de Charançons)

2.Zone de sécurité : 100 m
autour de la zone contaminée

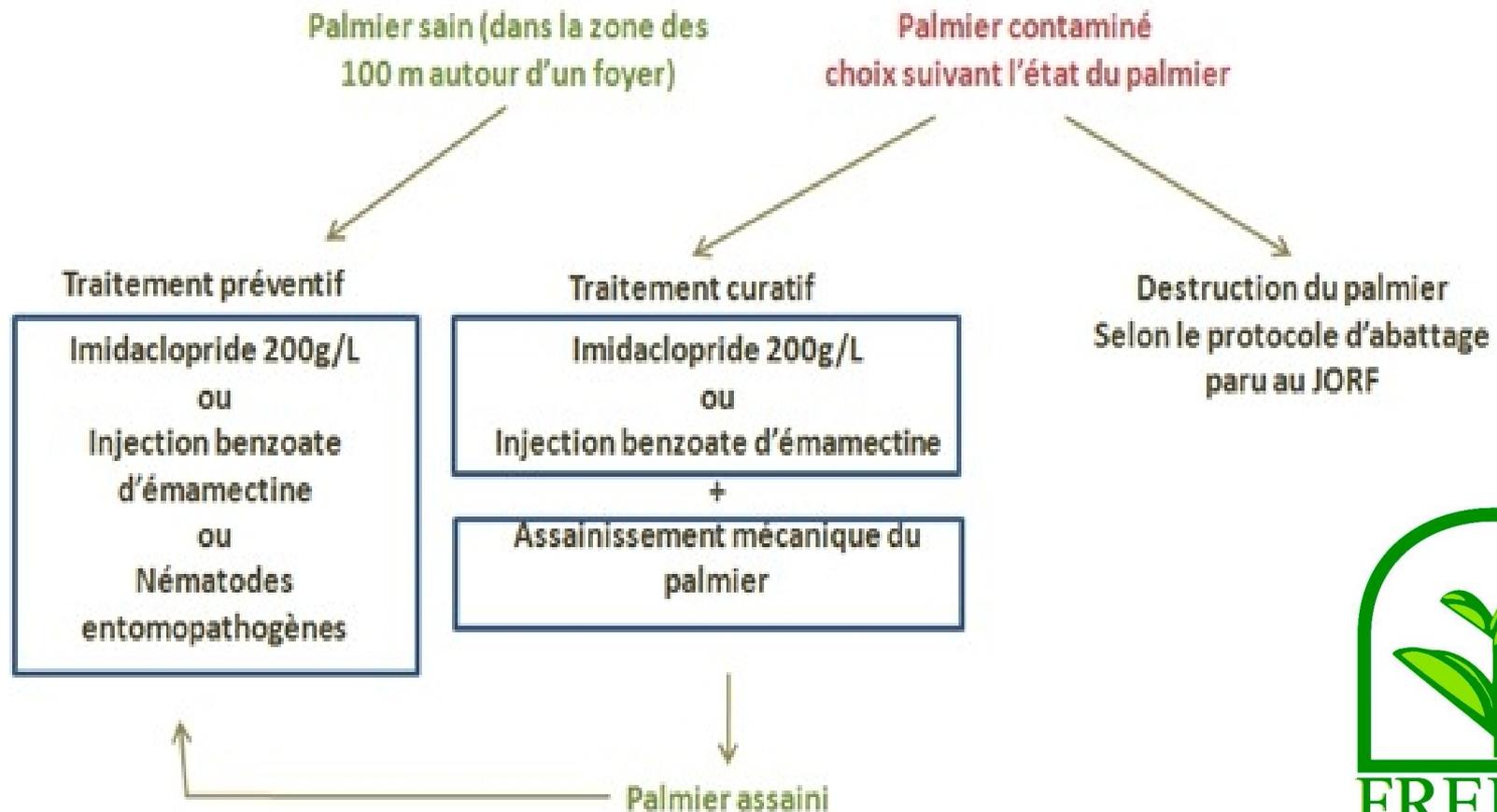
3.La zone tampon : 10 km
autour de la zone de sécurité



9. Plan de lutte : les traitements

Fig 9. les différents traitements envisageables

Stratégies de gestion des foyers de charançon rouge



10. Processus d'abattage

- Pulvériser le panache pour tuer les adultes et éviter leur envol puis couper les palmes à 20-30 cm de la base de préférence à la main (dans tout les cas au dessus des galeries creusées par le charançon dans les palmes).
- Les palmes devront être brûlées sur place. En cas de transport ou de brûlage ultérieur, effectuer un traitement insecticide des palmes avec un produit à base de bifenthrine ou d'imidaclopride et bâcher hermétiquement.
- Traiter le tronc et le coeur avec un produit à base de bifenthrine ou d'imidaclopride en mouillant bien les parties traitées.
- Bâcher le plus hermétiquement possible le tiers supérieur du tronc. Les adultes sortants seront coincés entre la bâche et le tronc et seront atteints par la bifenthrine.ou l'imidaclopride Une fois conditionné, le tronc peut être abattu quelques jours après.
- Traiter préventivement, avec un produit à base de bifenthrine ou d'imidaclopride en mouillant bien les parties traitées, les palmiers situés dans un rayon de 20 à 50 mètres, afin d'éviter leur colonisation.
- Abattre le tronc sans enlever la bâche le recouvrant, en effet, les vibrations de la Tronçonneuse provoque une sortie et un envol rapide des adultes présents dans le tronc.
- En cas de transport, finir de bâcher le plus hermétiquement possible et complètement la Partie du tronc attaquée afin d'éviter la dispersion de l'insecte puis procéder à la destruction complète par incinération ou par broyage fin du tronc.

<http://www.fredon-corse.com/standalone/1/2CDCljcJ5tqB7U5w63wVCjO1.pdf>

