Le piégeage de lutte contre le charançon du palmier

Présentation par Robert Castellana (coordinateur) Monaco 2019

De Quoi? s'agit-il

Integrated Pest Management

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

La FAO a officialisé en 2017 à Rome la Lutte Intégrée (Integrated Pest Management =IPM) en tant que standard en matière de lutte contre les ravageurs des palmiers, et le piégeage (de lutte et de contrôle) comme l'un des principaux piliers de la Lutte Intégrée.

Le piégeage du charançon des palmiers fait désormais partie des techniques de lutte préconisées en France par l'ANSES et recommandées par le Ministère dans le récent Arrêté du 25 juin 2019.

Ce document cherche à rendre compte des expériences pionnières, mises en œuvre depuis 4 ans sur la Riviera franco-italienne et en Corse par un réseau de jardins botaniques, associations & collectivités territoriales.

Il se compose de fiches synthétiques élaborées avec les partenaires du réseau, accompagnées d'extraits de leurs protocoles et d'une introduction sous la forme de "Questions-Réponses".

De Qui? s'agit-il

Network Riviera Palm Gardens
France Italy Monaco

Ce guide a été rédigé fin 2018 par un groupe de travail piloté par :
i) Catherine Gigleux (pour la Fredon Corse) en ce qui concerne le piégeage au niveau d'un territoire,
ii) Robert Castellana (pour le Jardin Expérimental Phoenix) en ce qui concerne le piégeage au niveau de la parcelle,
iii) Hervé Pietra (pour l'Association Sauvons Nos Palmiers) qui a aussi pris en charge sa publication.

Les retours d'expériences sollicités ont été les suivants :
i) expérimentations conduites au niveau d'un territoire
* Ville d'**Ajaccio**
* **CASA** (Antibes)
* **CAVEM** (Fréjus)
* **Porquerolles et Port-Cros** (Hyères-Parc National)

ii) expérimentations au niveau d'une parcelle (jardins botaniques)
* **Jardins historiques de Bordighera** (Brin & Phoenix - Italie)
* **Val Rahmeh** (Menton - Museum National Histoire Naturelle)
* **Villa Thuret** (Antibes - Institut National Recherche Agronomique)

Quoi? Qui? Combien? Où? Quand? Comment?

De Combien? de pièges s’agit-il

Mass trapping

Quelle est la définition du piégeage massif?
Le piégeage massif est une technique de lutte employée dans les palmeraies dattières. Elle s'exprime en nombre de pièges par hectare, en fonction du type d’attractifs et du niveau de l’infestation.

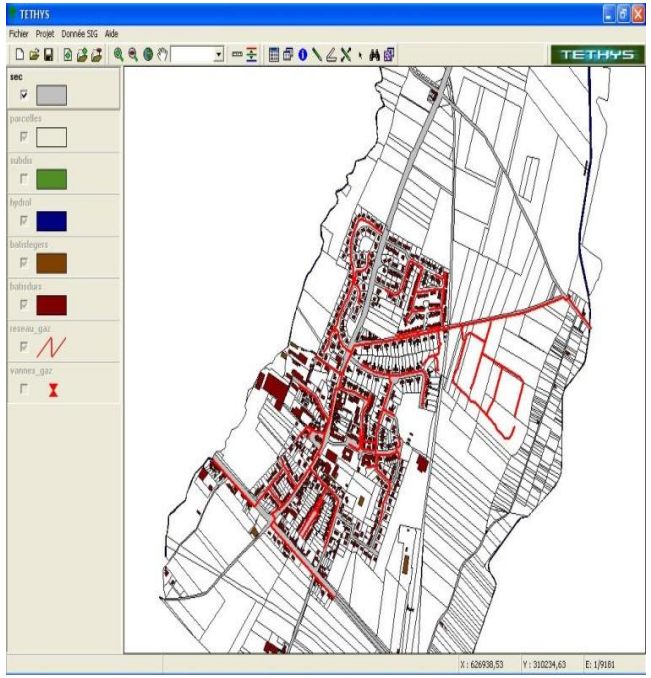
Quelle est la différence avec le piégeage de lutte?
La technique de piégeage massif est peu adaptée à un contexte urbain, qui comptabilise rarement plus de 2 palmiers par hectare sur l’ensemble d’un territoire communal.

Combien de pièges faut-il installer?
En milieu urbain, on peut démarrer avec un piège pour 10 à 30 palmiers.
On pourra ensuite moduler le nombre de pièges en fonction du nombre de captures, et du type de maintenance.

Quoi? Qui? Combien? Où? Quand? Comment?

Où? faut-il placer les pièges

Cartographie SIG



Deux types de "spots" de piégeage

*chez des particuliers volontaires et des copropriétés,

*dans des lieux publics sécurisés: un terrain communal, un rond-point, des déchetteries, des toitures d'édifices publics ou privés, etc.

A quelle distance des plantations de palmiers?

Les pièges doivent être disposés à au moins 20 mètres des palmiers, mieux encore à 50 mètres. On peut aussi installer des pièges à plus de 500 m des plantations, en créant des **palmeraies-leurres**.

Comment (et pourquoi) les cartographier

Les pièges peuvent être utilement intégrés à une **cartographie informatisée (SIG)**, pouvant être documentée par un simple smartphone, par les opérateurs comme par les particuliers. La SIG permet par ailleurs aux services municipaux de communiquer sur la lutte et d'assurer son suivi.

Quand? La question de la maintenance

Integrated Management

Est-ce que les pièges demandent beaucoup de maintenance?

•si on ajoute de l'eau, il faut nettoyer les pièges au moins tous les 15 jours.

* si on emploie uniquement la phéromone, une intervention mensuelle suffit, voire tous les 3/4 mois lors du changement de la phéromone.

Quelle est la différence entre ces deux méthodes?

* L'emploi d'eau améliore sensiblement le nombre de captures (il est conseillé dans ce cas d'ajouter une huile neutre de type paraffine)

* Le piégeage à sec demande moins de maintenance mais donne moins de captures et d'informations.

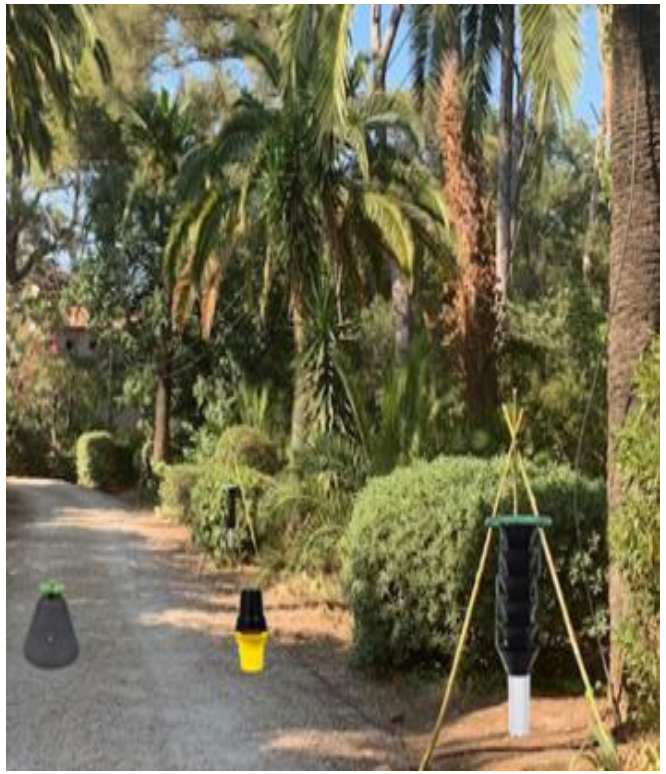
A qui faire appel?

La maintenance des pièges peut être assurée simultanément par les services municipaux, par des sociétés de jardinage ou encore par les particuliers, avec une cartographie intégrée renseignable par smartphone.

Quoi? Qui? Combien? Où? Quand? Comment?

Comment? choisir mes pièges

Material



Quels sont les pièges disponibles sur le marché?
Il existe trois types de pièges:
*posés au sol,
*semi-enterrés
*suspendus.
Il faut choisir la solution la plus pratique pour leur entretien et leur sécurité.

Quels sont les pièges autorisés en lutte massive?
Les pièges sont en vente libre dans la plupart des jardineries. En ce qui concerne le piégeage dit massif ou de lutte (cad au niveau d'un territoire), **l'attractif employé fait désormais l'objet d'une AMM**.

Comment optimiser un réseau de piégeage?
On peut éventuellement disposer plusieurs pièges (en batterie) les uns à côté des autres. Cette solution améliore les captures, simplifie la maintenance et permet de mieux intégrer les pièges au niveau de l'esthétique du mobilier urbain.

Le piégeage de lutte contre le charançon du palmier

Monaco 2019. Robert Castellana

Infographics – List Charts