



Rhynch'info

Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation.



La lettre d'information ravageurs du palmier

08 mars 2011, n° 5

COLLOQUE PHYTOMA

Les 8 et 9 février dernier, à Valence en Espagne, s'est tenue la 2^{ème} rencontre internationale sur le charançon rouge des palmiers, « Una Plaga de Alto Riesgo y Urgente Control, El Picudo Rojo de la Palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*) ». Organisée par Phytoma España (revue professionnelle de la santé des végétaux en Espagne), cette rencontre a permis d'aborder plusieurs points importants :

- le cycle biologique du ravageur,
- la détection et le monitoring,
- la recherche et l'application de stratégies de contrôle,
- l'état des lieux de la santé des parcs et jardins en Europe et en Espagne,
- les plans d'action,
- la présentation commerciale de produits et techniques.

Sur la question du cycle biologique, des précisions ont été apportées sur l'influence du facteur température et notamment des seuils de températures sur le déroulement du cycle biologique du ravageur.

Concernant la détection précoce, des travaux sur la détection acoustique ont été présentés. Ces expérimentations, réalisées en laboratoire ou en serre, semblent relativement prometteuses. Ces résultats doivent maintenant être confirmés par des tests in situ.

Au niveau des stratégies de contrôle, un point précis a tout d'abord été effectué sur les pièges et les techniques de piégeage. Les présentations ont par exemple précisés que les pièges noirs ou rouges fonctionnent mieux que les autres couleurs. D'autre part, l'ensemble des pièges aujourd'hui sur le marché ont été présentés au cours de cette rencontre.

Sur les méthodes de lutte, de nombreux travaux ont été présentés, essentiellement sur 3 stratégies :

- l'utilisation des nématodes entomopathogènes *Steinernema carpocapsae*,
- le champignon *Beauveria bassiana*,
- l'endothérapie à base de deux substances actives : de l'imidaclopride ou du thiametoxam.

Un état des lieux européen a ensuite été dressé, montrant la forte dispersion du ravageur sur notre territoire.

Enfin, plusieurs plans d'actions régionaux ou communaux ont été exposés. Celui qui retient l'attention est très certainement le cas des Iles Canaries.

En effet, à ce jour, il s'agit de l'une des rares régions européennes où l'éradication du charançon rouge semble envisageable à court terme. Les moyens et les actions sont organisés autour de 7 axes précis :

- la législation adaptée,
- la mise en place de méthodes intégrées de lutte,
- la formation des personnels,
- le mouvement du matériel végétal,
- la communication et la sensibilisation,
- l'évaluation des risques et la définition de périmètres de lutte,
- la protection des palmiers dans le milieu naturel.

Le texte des communications présentées lors de ce colloque sont disponibles sur simple demande auprès de la FREDON LANGUEDOC-ROUSSILLON (andre.fredon-lr@orange.fr).

Dans ce numéro :

COLLOQUE

PHYTOMA :

Bref compte-rendu

LA CIOTAT :

Les Professionnels
s'organisent

PIEGEAGE :

Bilan des captures
2010 en PACA

EVENEMENT :

Conférence
internationale sur les
méthodes alternatives
en protection des
cultures

Lettre d'information
rédigée

par le réseau des
Fédérations
de lutte contre les
organismes nuisibles

Points contact en
région

Fredon Paca
04.94.35.22.84

Fredon Languedoc
Roussillon
04.67.75.64.48

Fredon Corse
04.95.26.68.81

LA CIOTAT : LES PROFESSIONNELS S'ORGANISENT

Le 8 février dernier, le regroupement autour de l'arbre « les arborophiles » a organisé une réunion d'information sur le charançon rouge des palmiers à La Ciotat (Bouches du Rhône) à destination des professionnels de la commune et des communes avoisinantes. De nombreuses questions avaient été préparées sur le sujet et tous les thèmes ont été abordés : présentation du charançon, de la législation, des méthodes de lutte, des pistes de recherche...

Certains sujets nous ont paru intéressants à reprendre dans ce numéro de Rhynch'info.

Pour les entreprises ou les collectivités désirant former du personnel afin de pouvoir intervenir sur palmier dans le cadre de la lutte contre le charançon rouge, la liste des organismes de formation habilités par le SRAL est disponible sur le site de la DRAAF PACA (http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/article.php?id_article=834).

Madame Panchaud (société Végétech) a évoqué les axes de recherche sur lesquelles elle a mis en place des essais. Elle se concentre notamment sur une lutte curative à base de champignons entomopathogènes.

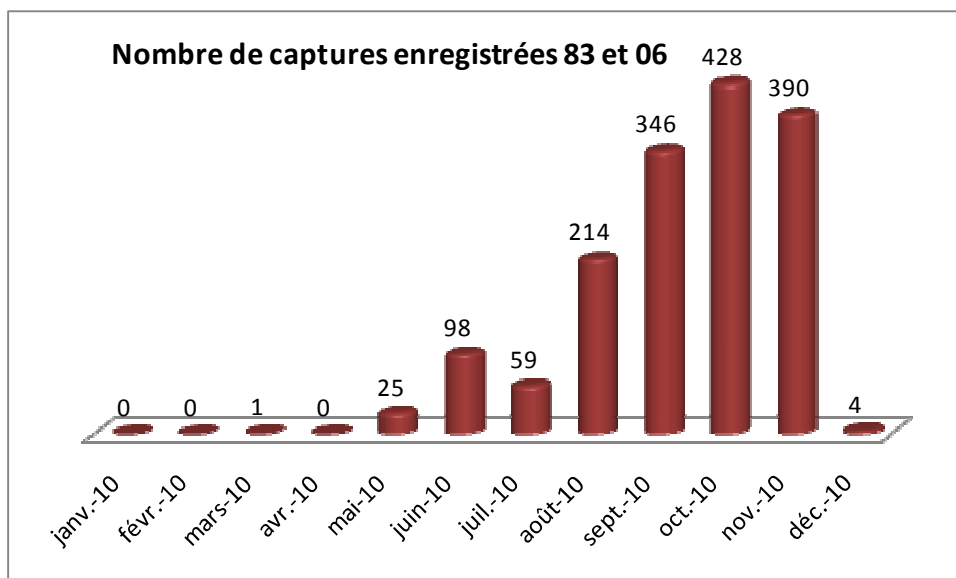
Sur la question du retraitement des déchets issus d'un chantier d'abattage ou d'assainissement d'un palmier contaminé, madame Panchaud a également présenté un essai qui a été conduit en 2010 avec la commune d'Hyères les Palmiers (Var) qui consistait à mettre en andains ces déchets après broyage (compostage). Les températures mesurées dans ces andains atteignaient respectivement 62 à 70°C pour des andains de déchets de palmiers seuls et des andains de déchets de palmiers accompagnés d'autres végétaux. Les températures obtenues sont létales pour le charançon. La piste du compostage des déchets semble donc une bonne voie en alternative au dépôt en déchetteries.

Les organisateurs de la réunion souhaiteraient aujourd'hui que les entreprises qui interviennent sur le palmier mutualisent leurs compétences et leur matériel de façon à réduire le coût de la lutte, et permettre ainsi de proposer à leurs clients des tarifs plus compétitifs, en privilégiant un travail de qualité.

PIEGEAGE : BILAN DES CAPTURES 2010 EN PACA

Comme l'an dernier, nous vous proposons le bilan des captures enregistrées en 2010 dans le réseau de piégeage que nous suivons en région PACA. Cette année il se composait de 255 pièges répartis dans le Var et les Alpes-Maritimes. Le relevé et l'entretien de ces pièges sont confiés à nos partenaires techniques : communes ou entreprises espaces verts.

Cette année nous avons observé un premier pic au mois de juin (98 captures enregistrées), puis comme l'an dernier le pic le plus important a commencé à se dessiner en août pour se terminer en novembre.



Il est important de rappeler que le nombre de captures enregistrées ne représente qu'une portion du nombre d'individus s'échappant des palmiers contaminés.

D'autre part le fait qu'il n'y ait aucune capture enregistrée certains mois (en avril par exemple) ne signifie pas qu'il n'y a pas eu de vols, certains pièges ayant été activés tardivement. Rappelons que le charançon est capable de voler dès que la température extérieure avoisine les 18°C soit pratiquement toute l'année dans certaines stations où la température en plein soleil monte très rapidement même au milieu de l'hiver.

Var :

Au 31/12/2010, on comptabilise 1 535 captures pour 117 pièges posés dans le département (en moyenne 13,11 captures/piège). A titre comparatif, en 2008, on enregistrait 645 captures dans 204 pièges (3,16 captures/piège) et en 2009, 1 389 captures pour 209 pièges (6,64 captures/piège). On peut considérer que les populations de charançon rouge du palmier, en 2010, ont de nouveau doublé par rapport à l'année 2009. Dans le Var l'ensemble du littoral est fortement contaminé.

Alpes Maritimes :

Alors qu'en 2009, les captures se concentraient sur Antibes-Juan les Pins, en 2010 des captures ont également été enregistrées sur les communes de Vallauris et Le Cannet. 30 individus ont été capturés dans ces trois villes en 2010.

EVENEMENT

L'association Française de Protection des Plantes organise du 8 au 10 mars prochains à Lille la 4^{ème} Conférence Internationale sur les Méthodes Alternatives en Protection des Cultures. A cette occasion, une communication présentera les résultats d'expérimentation en lutte biologique contre le papillon palmivore.

Pour en savoir plus sur cette conférence vous pouvez consulter le site internet de l'afpp : www.afpp.net