Rhynch'info

Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation.

La lettre d'information ravageurs du palmier

20 mars 2016

Numéro 16

BILAN DES FOYERS CRP 2015 EN PACA

L'année 2015 marque la recrudescence **de la contamination** par le charançon rouge du palmier sur le département des **Alpes-Maritimes**.

Plus globalement, l'infestation continue sa progression vers le Nord et l'Ouest de la région en dehors du Vaucluse qui voit 2 de ses communes contaminées retirées de la liste car **aucun nouveau foyer n'a été détecté depuis 2013 (Cavaillon et Mondragon)**. La dernière commune encore contaminée sur ce département est Avignon (2013).

Dans les **Bouches du Rhône** le charançon rouge poursuit sa **progression sur la partie Est** (Roquefort-la-Bedoule) et vers **l'Ouest** (Port-de-Bouc et Berre l'Etang).

Dans les **Alpes-Maritimes**, **la contamination s'accélère de manière exponentielle globalement sur l'ensemble du département** d'Auribeau-sur-Siagne à Speracedes en passant par Cabris, Châteauneuf-Grasse, Carros ou encore Contes mais aussi Gorbio et Breil sur Roya). Au **total 15 nouvelles communes sont déclarés contaminées en 2015** soit 8 de plus qu'en 2014.

Concernant le **Var**, **la contamination se poursuit dans le Centre-Var** (La Roquebrussanne, Garéoult, Besse-sur-Issole). Mais également au **Nord du massif des Maures – Esterel** avec Vidauban, La Motte et Claviers.

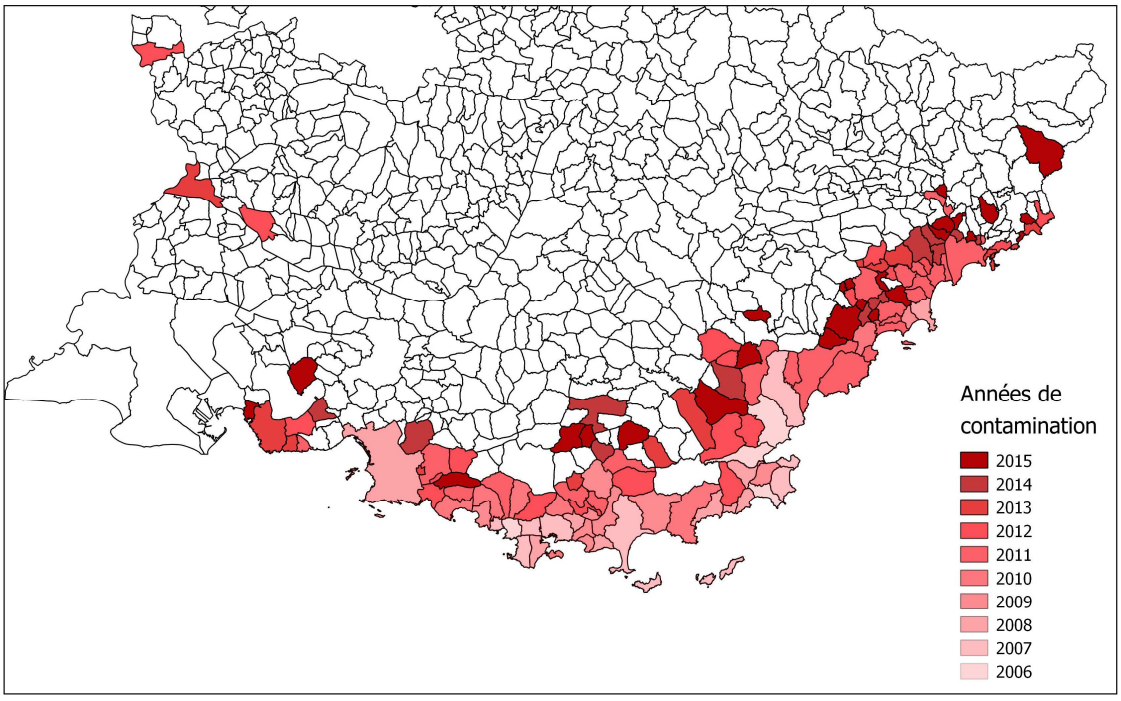


Figure 1 : Carte des communes contaminées en PACA au 1er janvier 2016

DANS CE NUMERO :

EVOLUTION DES FOYERS DE CRP :
Région PACA,
Région Languedoc Roussillon,
Région Corse

Comité de rédaction :
Anne ROBERTI
Nicolas ANDRE
Sébastien REGNIER

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

Le suivi d'un réseau de piégeage par la FREDON Paca dans le cadre de l'épidémiosurveillance s'est poursuivi en 2015. Comme les années précédentes, le relevé et l'entretien de ces pièges ont été confiés à nos partenaires techniques : FDGDON, lycées agricoles, collectivités ou entreprises espaces verts.

Cette année ce réseau se composait de **138 pièges** répartis dans le Var, les Alpes-Maritimes, les Bouches du Rhône et le Vaucluse.

En 2015, **le pic de vol a eu lieu en septembre soit 2 mois plus tôt qu'en 2014**. A noter que la douceur du mois de décembre 2015 a permis au charançon de poursuivre ses vols, **cette activité est d'ailleurs bien plus importante que les années précédentes** (voir courbe de captures par pièges en trait continue bleu) sur cette période.

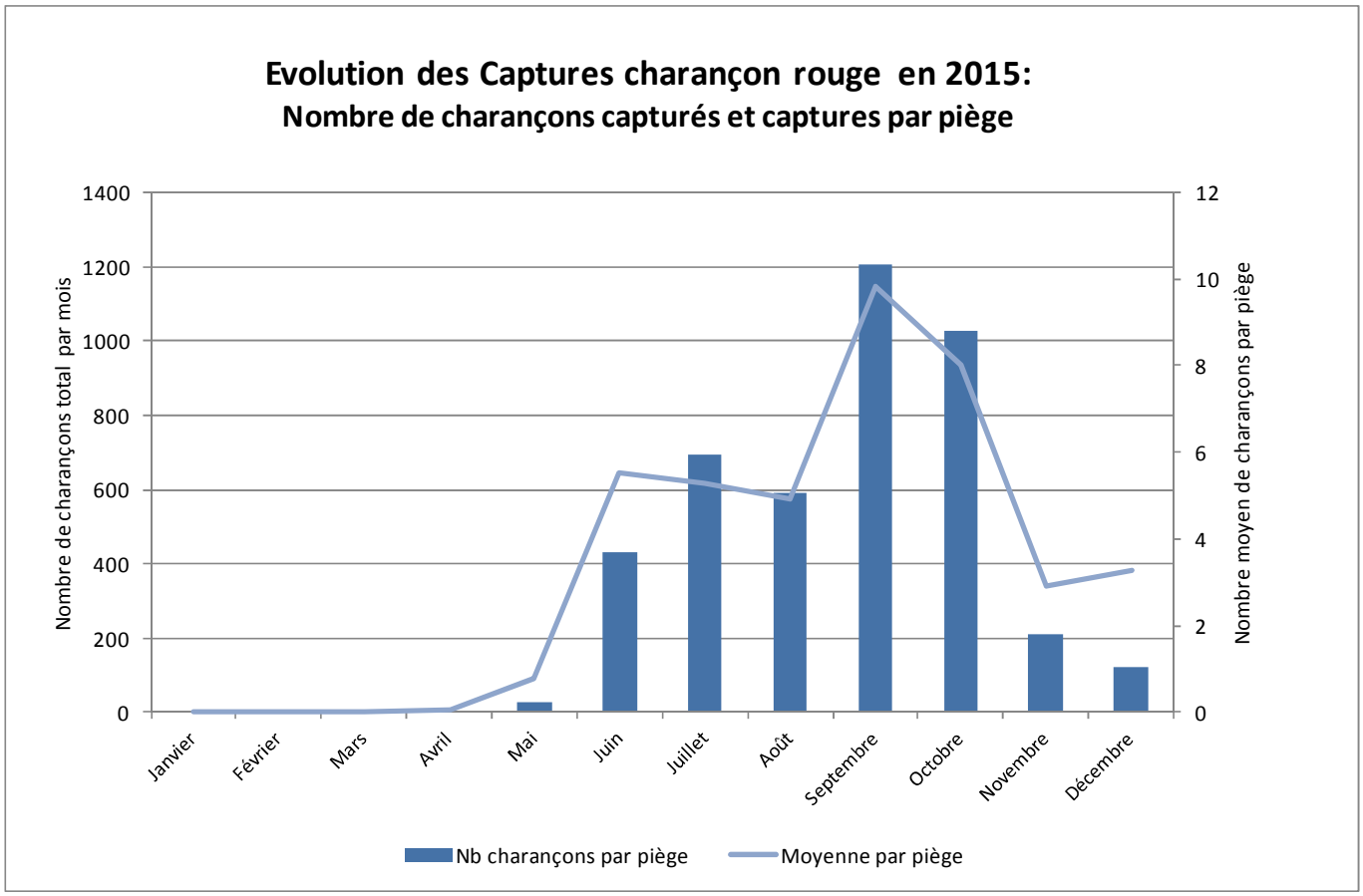


Figure 2 : Dynamique de vol en PACA

La figure 2 présente une progression du nombre de captures sur l'année, on observe **un maximum de captures en septembre (1207 captures)**. Cette augmentation du nombre de captures correspond au pic de vol du charançon rouge. En effet, les données indiquent que **la moyenne de charançons capturés par piège est à son niveau maximal (9.81 charançon par piège)** au mois de septembre.

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 certains pièges du réseau sont des pièges dits de surveillance, posés en zone prétendue saine, ils n'enregistrent donc aucune capture au long de l'année.

Var :

Fin 2015, on comptabilise :

3249 captures pour 54 pièges **posés et relevés** régulièrement sur la période de piégeage, soit un **nombre moyen de captures par pièges de 43,80 charançons**.

En 2015, les nouvelles communes contaminées, sur ce département sont :

Besse-sur-Issole, Claviers, Garéoult, La Motte, La Roquebrussanne, Les Adrets de l'Esterel, Tanneron et Vidauban.

Alpes Maritimes :

En 2015, le piégeage s'est concentré sur des zones déjà fortement contaminées.

Les captures se sont concentrées sur Cannes, Mandelieu, Nice.

Au 31 décembre, on comptabilise **1045 captures**, pour 67 pièges **posés et relevés** régulièrement, soit un **nombre moyen de captures par pièges de 13,93 charançons.**

Les nouvelles communes contaminées en 2015, sur ce département sont :

Auribeau-sur-Siagne, Beausoleil, Bonson, Breil-sur-Roya, Cabris, Carros, Castagniers, Châteauneuf-Grasse, Contes, Falicon, Gattières, Gorbio, La Roquette-sur-Siagne, Spéracèdes et Valbonne

Bouches du Rhône :

6 pièges sont positionnés sur Berre l'Etang. Ce dispositif a permis de mettre en évidence la présence du charançon rouge sur cette commune.

Au total on comptabilise, **21 captures** pour 6 pièges.

Les nouvelles communes contaminées en 2015, sur ce département sont :

Roquefort-la-Bedoule, Port-de-Bouc et Berre l'Etang.

Vaucluse :

6 pièges sont positionnés sur les communes de Cavaillon, Le Pontet, Avignon, Mondragon et Coustellet.

Aucune capture n'a été enregistrée.

Aucune nouvelle commune contaminée.

EN BREF EN PACA :

138 pièges posés (131 suivis)

790 observations terrain

4315 captures

BILAN DES FOYERS CRP 2015 EN LANGUEDOC-ROUSSILLON

En région Languedoc-Roussillon, l'année 2015 est marquée par un **développement important de la contamination**, principalement sur les Pyrénées-Orientales. Le charançon rouge du palmier continue sa progression sur les **4 départements littoraux** avec des intensités variables.

Le réseau de piégeage a également été mis en place et animé par la FREDON LR pour le compte du SRAL LR dans l'Aude et les Pyrénées-Orientales.

A signaler que dans les Pyrénées Orientales, Pézilla la Rivière, Torreilles, Saint Hippolyte, Espira de l'Agly et Peyrestortes sont des **nouvelles communes contaminées suite à la capture de charançons adultes.**

De même, dans l'Aude, la commune de **La Palme est une nouvelle commune contaminé**e suite à la capture de charançons adultes.

Dans le département des Pyrénées Orientales**, 23 nouvelles communes sont contaminées dans ce département** portant à 68 le nombre de communes touchées par le charançon rouge.

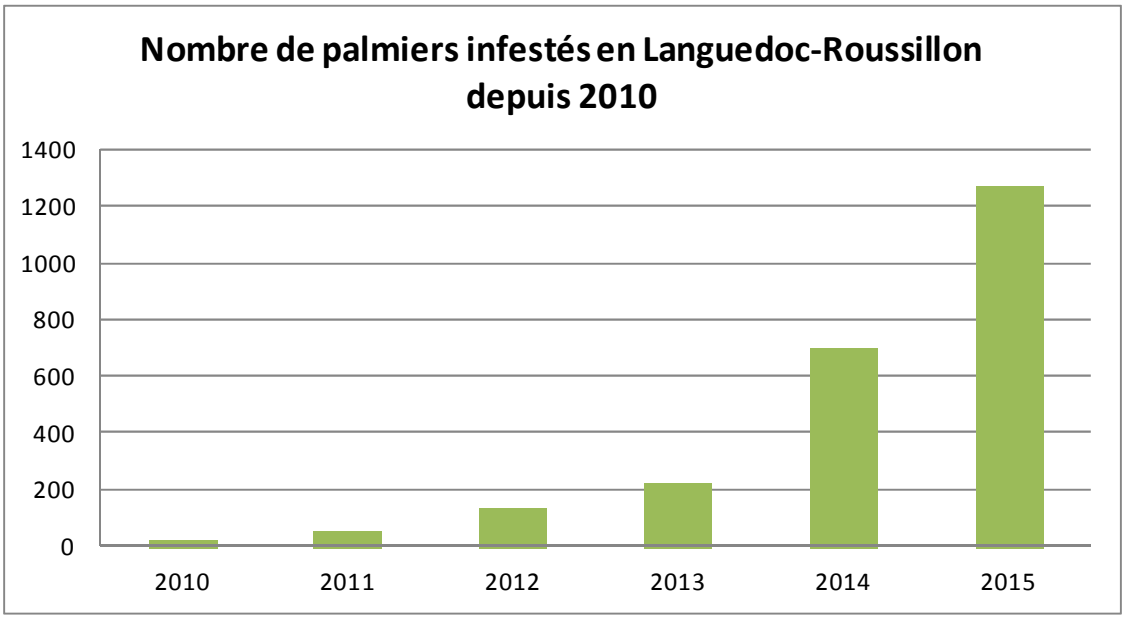
Dans le Gard, **2 nouvelles communes sont contaminées** portant à 3 le total de communes touchées par le charançon rouge.

Dans l'Hérault, **4 nouvelles communes sont contaminées** portant à 6 le nombre de communes touchées.

Dans l'Aude, 1 nouvelle commune est contaminée en 2015 soit 3 au total.

En 2015, la détection des palmiers contaminés dans la région est **en très forte augmentation par rapport à 2014**.

Le nombre de palmiers infestés a quasiment doublé passant de 693 à 1267 palmiers contaminés (voir graphique ci-dessous).



A noter également l'augmentation de palmiers contaminés dans l'Hérault (en 2014 : 3 palmiers ; en 2015 : 40 palmiers) et dans l'Aude (en 2014 : 3 palmiers ; en 2015 : 12 palmiers). Les premiers palmiers ont également été détectés dans le Gard (5 palmiers)

Au vu de la progression du ravageur, la mobilisation de tous les acteurs de la filière reste une priorité pour la campagne à venir.

Pyrénées-Orientales :

En 2015, le piégeage s'est poursuivi sur le département.

Les captures se sont concentrées sur Argelès sur Mer, Céret et Peyrestortes.

Au 31 décembre, on compte 990 captures.

Les nouvelles communes contaminées en 2015, sur ce département sont :

Amélie les Bains – Palalda, Cases de Pene, Castelnou, Bages, Baho, Cerbere, Corbere les Cabanes, Espira del l'Agly, Ille sur Tet, Latour de France, Millas, Montner, Montesquieu des Albères, Ortaffa, Peyrestortes, Pezilla la Rivière, Port Vendres, Saint Feliu d'Avall, Saint Hippolyte, Torreilles, Villelongue dels Monts, Villemolaque, Villeneuve de la Rivière

Aude

En 2015, des pièges ont été placés sur la commune de La Palme qui est une nouvelle commune contaminée.

Hérault

En 2015, il n'y a pas eu de piégeage.

Quatre nouvelles communes contaminées en 2015, sur ce département :

Agde, Béziers, Mauguio, Pérols

Gard

En 2015, il n'y a pas eu de piégeage.

Deux nouvelles communes contaminées en 2015 sur ce département :

Le Grau du Roi, Saint Laurent d'Aigouze

BILAN DES FOYERS CRP 2015 EN CORSE

En 2015 la FREDON a installé et suivi 24 pièges sur 22 communes de la région Corse dans le cadre de la surveillance biologique du territoire.

Ce réseau est mis en place début mars 2015 avec **4 nouveaux sites de piégeage** dans des secteurs non contaminés.

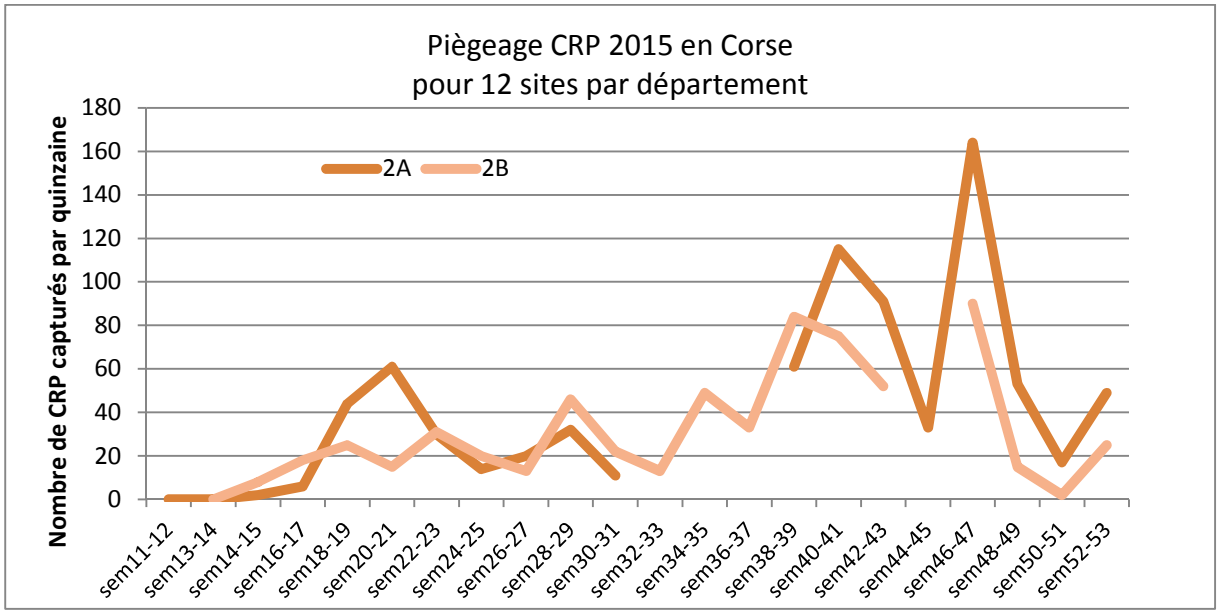
Les premières captures de charançon rouge du palmier ont débuté début avril pour 5 pièges sur 24. Ces captures précoces ont été constatées dans des pièges où de nombreux charançons avaient été capturés en 2014 (plus de 50 captures sur la saison).

Le niveau de piégeage est assez faible en début de saison (interruption des mesures en juillet-août en Corse du sud). Cependant le piégeage culmine en automne en parallèle à une extériorisation des dégâts du CRP sur les palmiers de la côte ouest de la Corse du sud.

En effet suite aux pluies importantes de début octobre, de nombreux palmiers atteints par le charançon ont vu leurs palmes, voir leur cœur chuter brutalement.

L'activité des adultes du CRP est encore enregistrée à mi décembre, en lien avec les températures douces de cette fin d'année (voir courbe de vol ci-dessous).

Suite à ce constat récurent depuis fin 2013, le suivi des pièges est maintenu sur toute l'année sur quelques sites afin de surveiller le niveau d'activité du charançon.



Evolution des captures de charançon rouge en 2015

En terme de contamination, une forte augmentation est constatée en 2015, le nombre de communes contaminées a fortement progressé dans les deux départements.

D'une part la prospection programmée des communes en zone tampon a permis de caractériser **17 nouvelles communes.** D'autre part de nombreux appels pour diagnostics de palmiers ont permis de classer **19 autres communes contaminées.**

Ce sont donc **36 nouvelles communes qui sont identifiées sur l'ensemble de la Corse**, soit près du double qu'en 2014, avec un développement important sur l'ensemble de la côté Ouest.

Corse :

Total de 24 pièges disposés sur 22 communes réparties équitablement entre les deux départements.

Au 31 décembre 2015, on comptabilise un total de **1439 captures** de charançons.

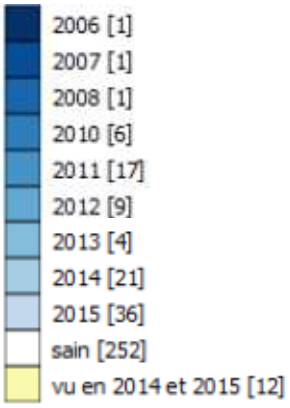
Les mâles représentent 34% des adultes piégés.

Cette année les quantités de captures sont quasi équivalentes entre le nord et le sud, alors que le sud ne représentait que 15% des captures en 2014.

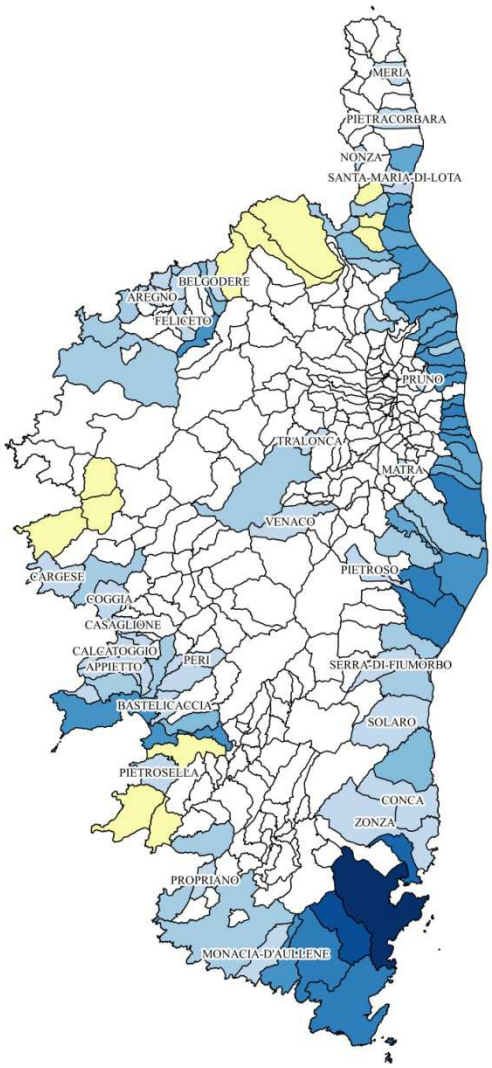
Les pièges les plus attractifs dépassant 100 captures (ou 5 CRP en moyenne par visite) sont au nombre de 4 :

Canale-di-verde, Belgodère, Vico, Lecci.

Avec **113 communes contaminées**, la quasi-totalité de la Corse se trouve donc en zone tampon fin 2015, seules deux communes sur la côté Ouest sont saines.



Légende : nombre de commune contaminée par année



Carte de contamination de la Corse par le CRP fin 2015