

ZONES NON AGRICOLES ET PÉPINIÈRES ORNEMENTALES



Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre
du réseau Provence Alpes Côte d'Azur

Bulletin également disponible sur le site : <http://www.draaf.paca.agriculture.gouv.fr>



N°47 - vendredi 24 janvier 2014

SOMMAIRE

Ce bulletin est la deuxième partie du bilan de l'année 2013, concernant plus particulièrement les ravageurs.

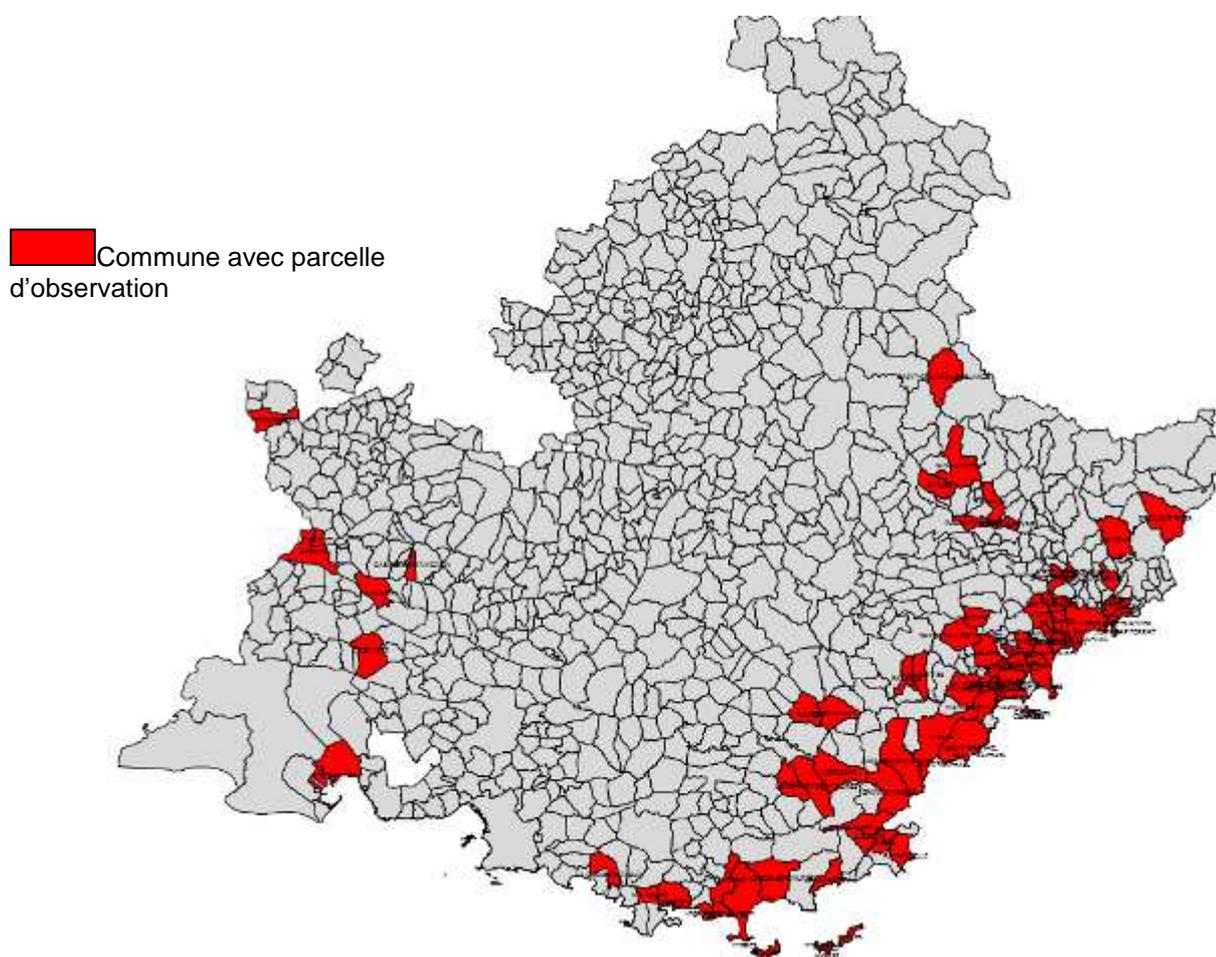
<i>Bilan épidémiosurveillance ZNA 2013 : le réseau d'observation</i>	2
<i>Bilan phytosanitaire de l'année 2013 – Partie 2 : Ravageurs</i>	3
<i>Climatologie</i>	3
<i>Principaux ravageurs signalés par les observateurs</i>	3
Principaux ravageurs en jardins et espaces verts	3
Principaux ravageurs en pépinière	4
La pyrale du buis	5
Mineuse des feuilles d'agrumes en pépinière	5
<i>Suivi spécifique : le papillon palmivore</i>	5
Résultats de l'enquête menée en 2013	5
<i>Suivi spécifique : le charançon rouge du palmier</i>	6
Evolution de la contamination	6
Dynamique de vol du charançon rouge en 2013	7
<i>Suivi spécifique : le tigre du platane</i>	8
<i>Suivi spécifique : la mineuse du marronnier</i>	8
<i>Suivi spécifique : la chenille processionnaire du pin</i>	9

DIRECTEUR DE PUBLICATION
Monsieur Claude ROSSIGNOL
Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Provence Alpes Côte d'Azur
Maison des Agriculteurs - 22, Avenue Henri Pontier
13626 - AIX EN PROVENCE CEDEX 1
contact@paca.chambagri.fr
tel : 04 42 17 15 00

RÉFÉRENT FILIÈRE ET RÉDACTEUR DE CE BULLETIN
Anne ROBERTI
FREDON PACA
224, rue des Découvertes
83390 - CUERS
anneroberti.fredon@orange.fr
tel : 04 94 35 22 84 - 06 33 06 50 41

Bilan épidémiosurveillance ZNA 2013 : le réseau d'observation

La carte suivante représente les communes sur lesquelles des observations (parcelles fixes et flottantes) ont été réalisées en 2013 :



Les observations sont réalisées par différents partenaires techniques tout au long de l'année :

- FREDON PACA
- FDGDON 84
- FDGDON 13
- AGRO BIO TECH
- SARL BIBIANO
- COMMUNE DU LAVANDOU
- COMMUNE DE SAINTE MAXIME
- COMMUNE DE FOS SUR MER
- COMMUNE DE NICE
- LYCEE AGRICOLE D'HYERES
- UNITE D'ECOLOGIE FORESTIERE MEDITERANEENNE DE L'INRA
- COOPERATIVE TERRES D'AZUR
- KOPPERT
- CHAMBRE D'AGRICULTURE DES ALPES MARITIMES
- CHAMBRE D'AGRICULTURE DU VAR

Bilan phytosanitaire de l'année 2013 – Partie 2 : Ravageurs

Climatologie

L'hiver 2012-2013 a été relativement conforme à la moyenne que ce soit en termes de température moyenne, de durée d'ensoleillement ou de quantité de précipitations sur la région.

Le **printemps a été marqué par des précipitations importantes** bien supérieures à la normale surtout sur le littoral et des températures plus fraîches ce qui a **favorisé le développement de certains ravageurs** notamment les pucerons (tel que le puceron du tilleul), mais a également retardé les vols du charançon rouge du palmier.

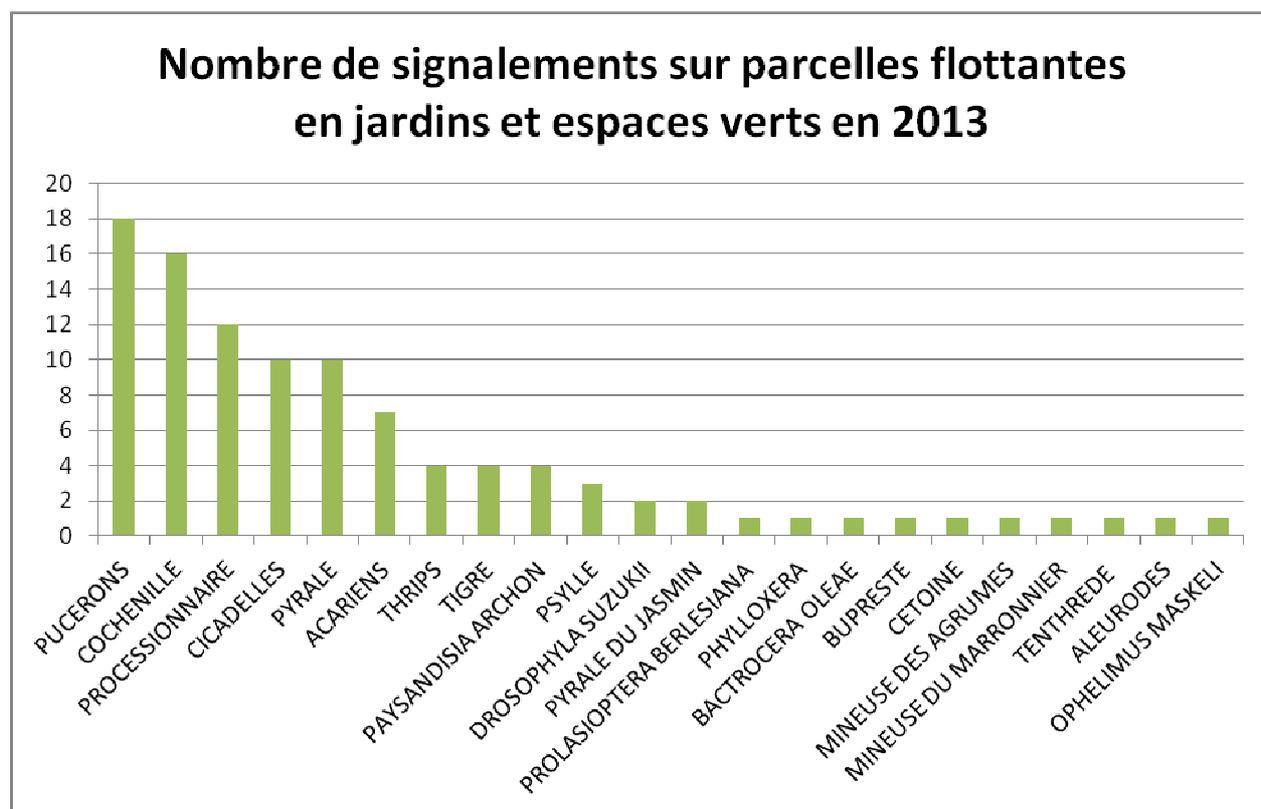
L'été 2013 a vu se rétablir les moyennes en ce qui concerne les précipitations et les températures. Cependant des **activités orageuses importantes** ont été enregistrées entraînant des pics d'hygrométrie.

L'automne a été marqué par des températures particulièrement élevées et un **déficit hydrique** important. Les vols de charançon rouge du palmier se sont ainsi poursuivis tard en saison.

Principaux ravageurs signalés par les observateurs

Principaux ravageurs en jardins et espaces verts

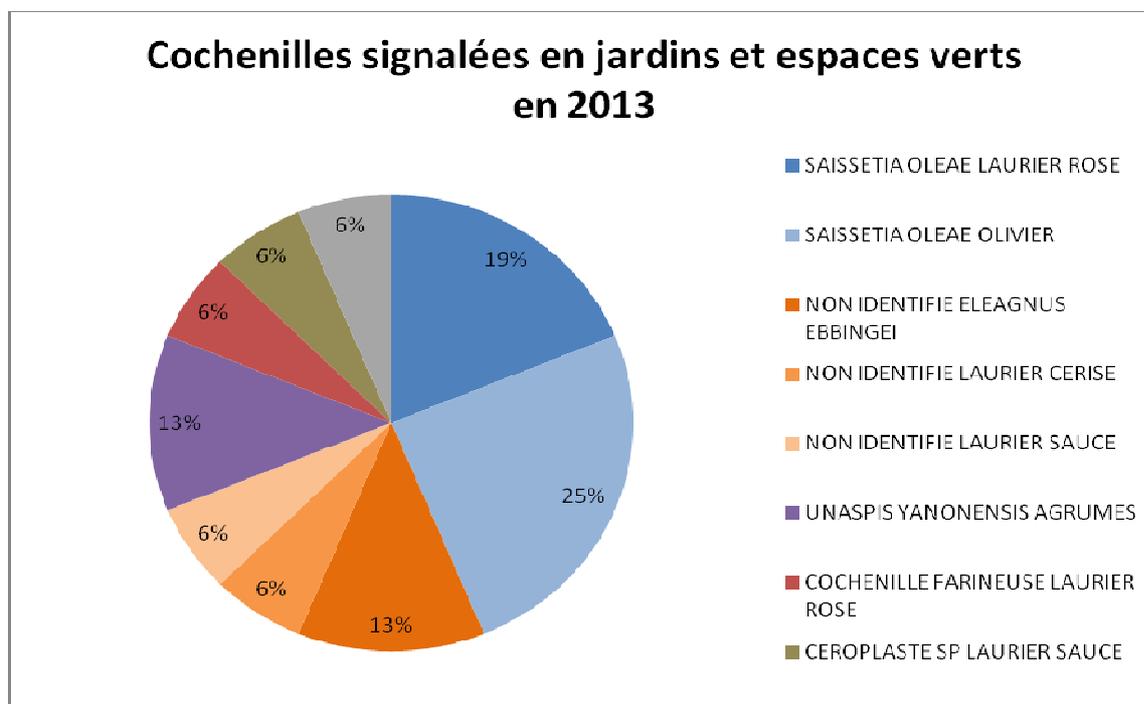
Le graphique ci-dessous représente les principaux ravageurs signalés par les observateurs du réseau classés par fréquence de citation :



Les ravageurs les plus cités sont donc les pucerons, les cochenilles, la processionnaire du pin, les cicadelles et les pyrales.

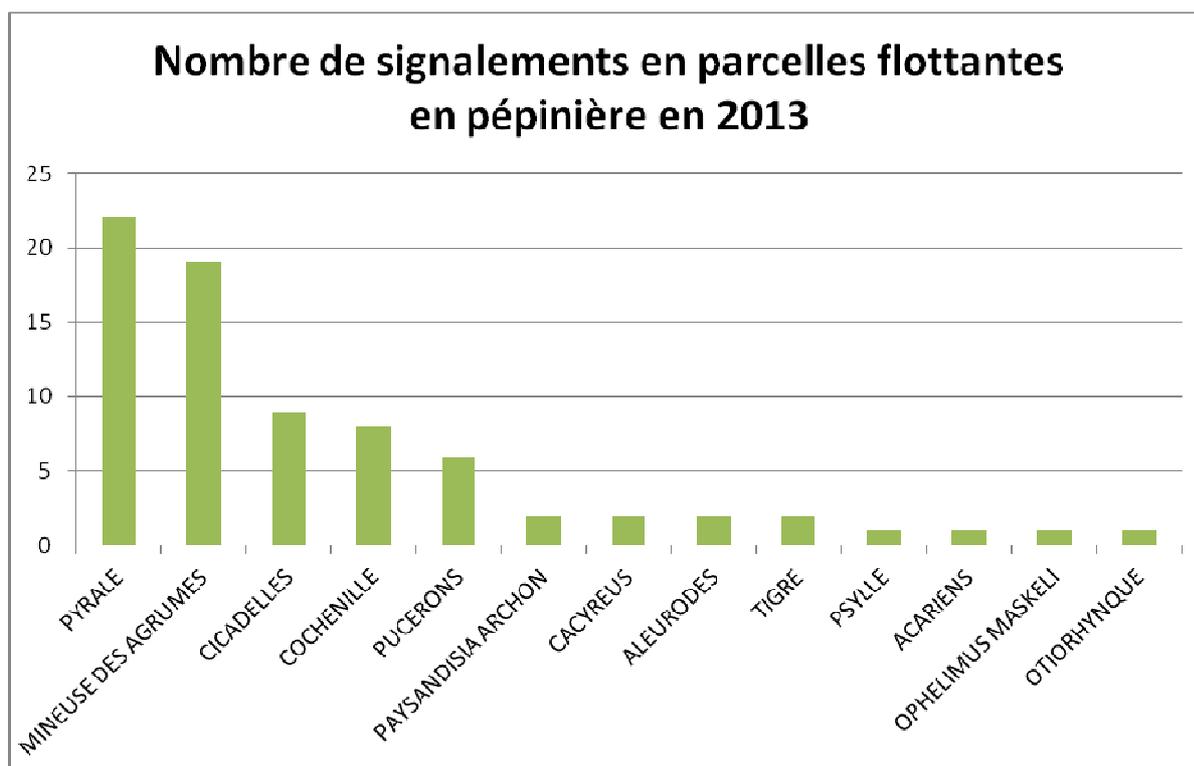
En ce qui concerne les pucerons ils ont fait des dégâts importants entre avril et juillet, la plupart du temps ils ne sont pas identifiés avec précision. On signale cette année toutefois des observations de pucerons jaunes sur laurier rose et de pucerons du tilleul durant le mois de mai.

Les cochenilles sont également fréquemment citées par les observateurs cette année, de janvier à août. Le graphique ci-dessous détaille les différentes cochenilles signalées, il s'agit majoritairement de la cochenille noire de l'olivier (*Saissetia oleae*) qui fait des dégâts sur olivier et laurier rose.



Principaux ravageurs en pépinière

Le graphique ci-dessous représente les principaux ravageurs signalés par les observateurs du réseau classés par fréquence de citation :



On observe une prédominance de la pyrale du buis et de la mineuse des agrumes suivies par les cicadelles, les cochenilles et les pucerons.

La pyrale du buis

De nombreux signalements cette année encore ont confirmé la présence massive sur notre territoire de ce ravageur qui a entraîné d'importantes mortalités de buis. Les signalements ont été enregistrés entre avril et octobre sans discontinuer avec des pics d'importance en avril, septembre et octobre.



Photo : symptômes fatals d'infestation sur buis

Mineuse des feuilles d'agrumes en pépinière

La mineuse des feuilles d'agrumes a été signalée de nombreuses fois en pépinière entre les mois de juin et octobre avec des dégâts importants en juin et août.



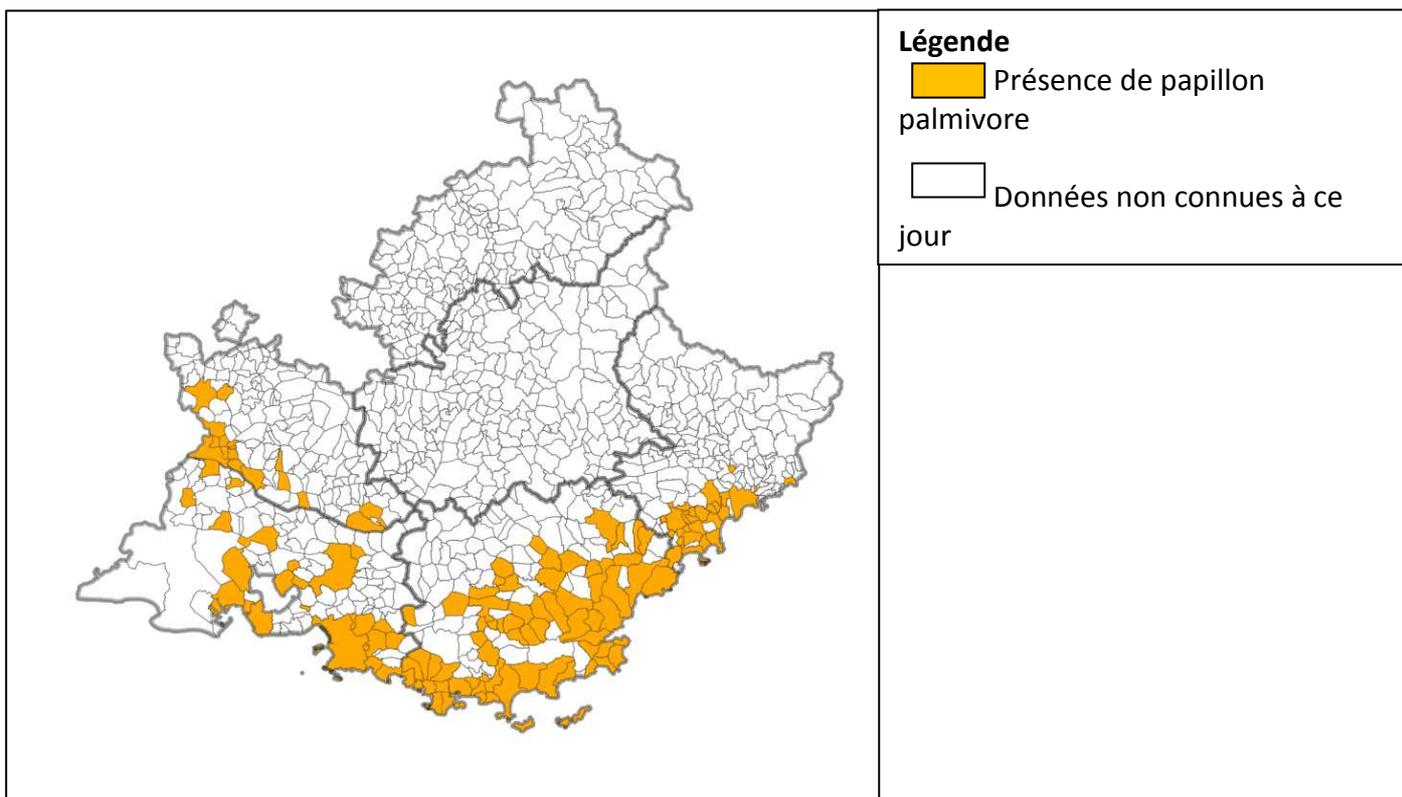
Photo : dégât de mineuse sur feuille

Suivi spécifique : le papillon palmivore

Résultats de l'enquête menée en 2013

Courant 2013, une enquête a été menée auprès d'un public large de gestionnaires d'espaces verts afin de mettre à jour la carte de contamination en région PACA. Il était question notamment de faire remonter les signalements de dégâts de papillon palmivore sur le territoire et de définir quels étaient les espèces les plus fréquemment touchées. 85 personnes ont répondu à l'enquête.

La cartographie suivante détermine les communes sur lesquelles nous ont été signalées des attaques de papillon palmivore :

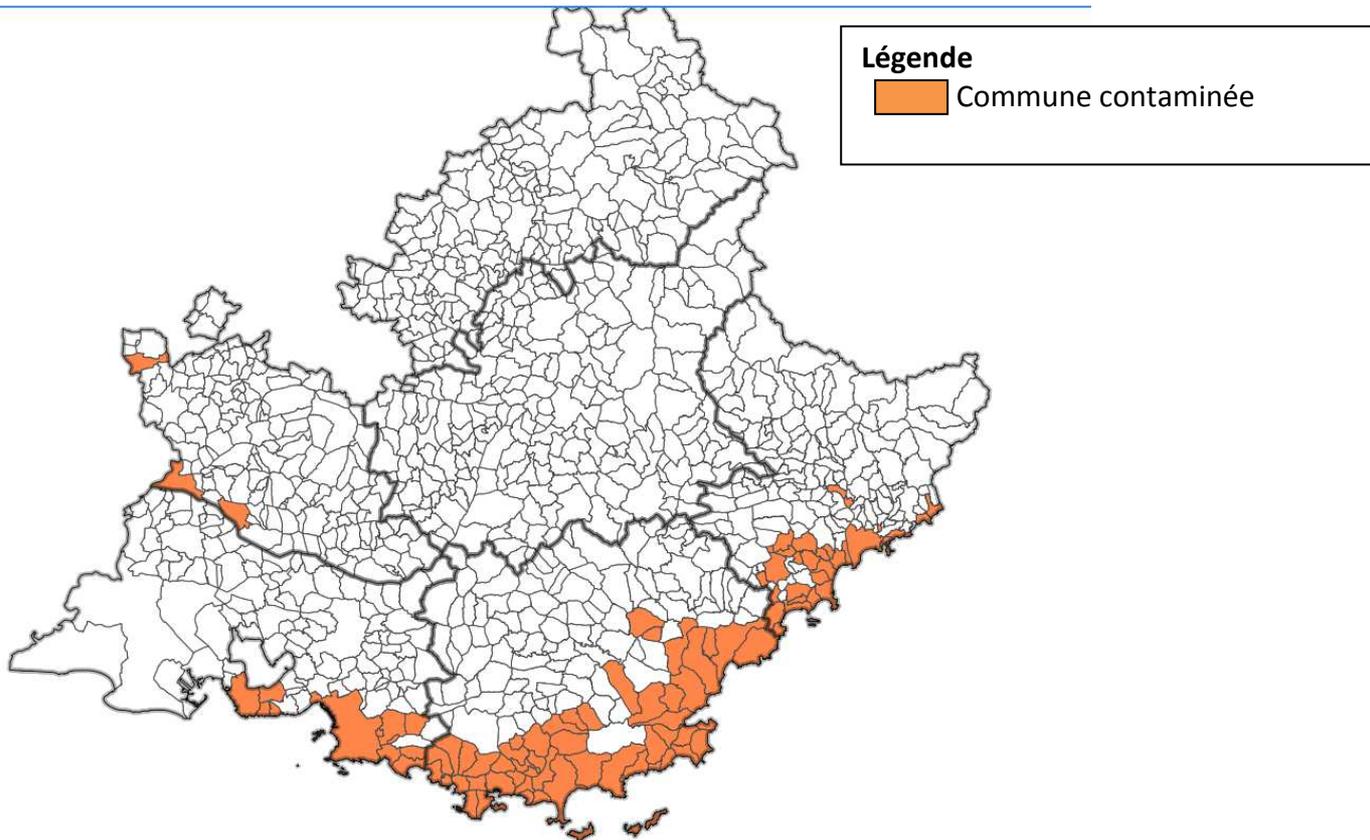


Suivi spécifique : le charançon rouge du palmier

Evolution de la contamination

On recense en 2014, 14 nouvelles communes contaminées sur la région :

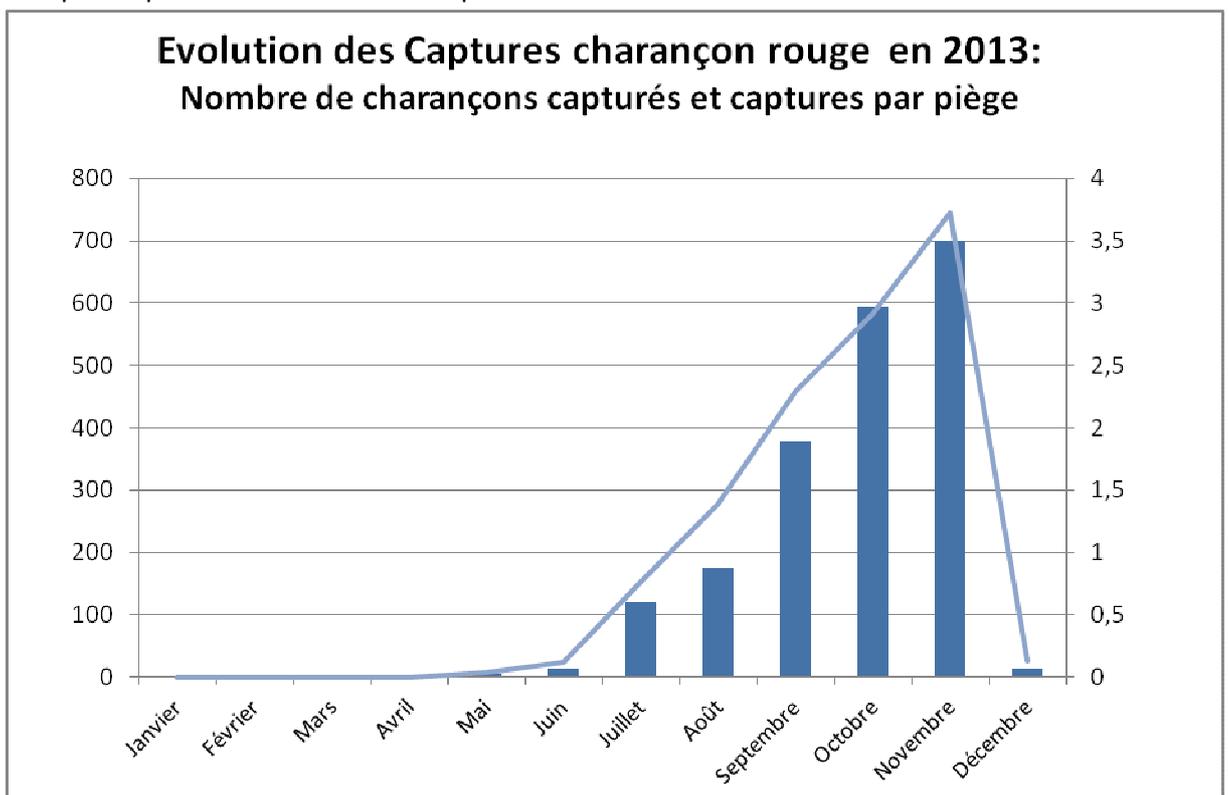
- Département des Alpes-Maritimes : Eze, Le Bar sur Loup, Beaulieu sur Mer, Cap d'Ail, Roquebrune Cap Martin, Saint Jean Cap Ferrat, Tourrette sur Loup, Villefranche sur Mer
- Département des Bouches du Rhône : Sausset les Pins, Martigues, La Penne sur Huveaune
- Département du Var : Pignans, Le Cannet des Maures, Belgentier
- Département de Vaucluse : Avignon



Carte de contamination

Dynamique de vol du charançon rouge en 2013

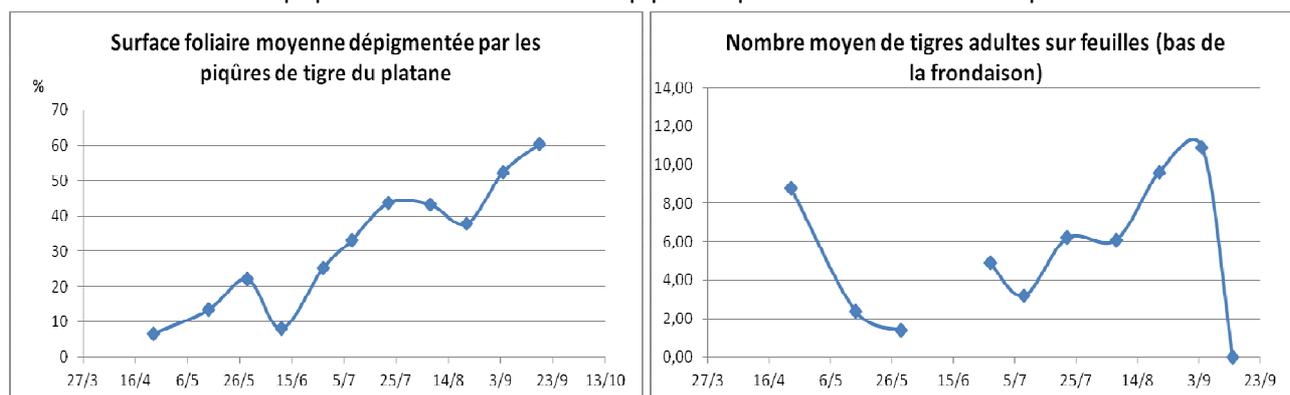
Les conditions météorologiques de cette année ont entraîné un décalage de la courbe de vol avec un début des captures plus tardif en saison et un pic de vol décalé sur le mois de novembre.



Suivi spécifique : le tigre du platane

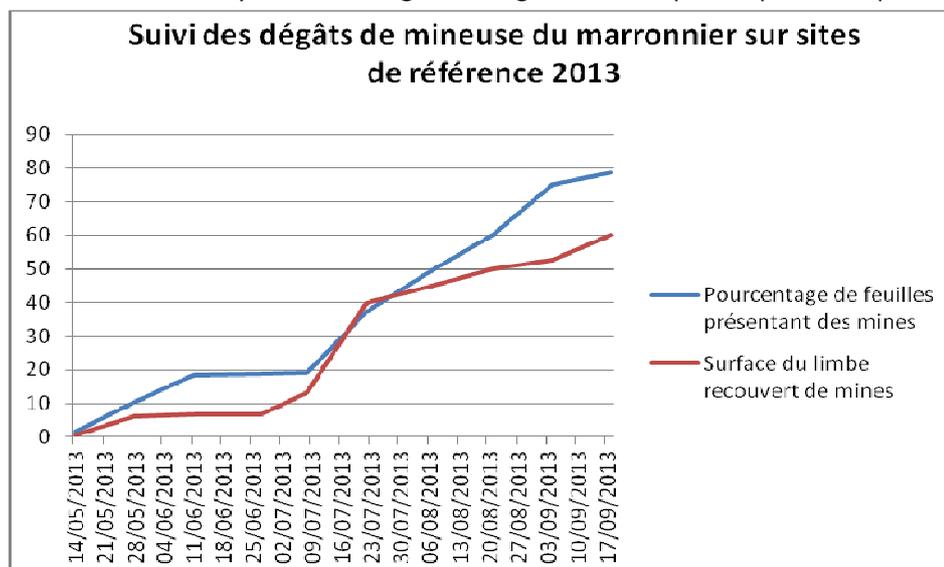
Cette année la migration des tigres au printemps s'est effectuée entre le 10 et le 25 avril 2013.

Les courbes suivantes présentent l'évolution de surface foliaire dépigmentée par les piqûres de tigre du platane ainsi que l'évolution du nombre d'adultes sur feuille, la diminution brusque de fin de saison s'explique par la chute prématurée des feuilles en fin d'été due à des attaques importantes d'oïdium sur les sites de référence. Les populations ont été beaucoup plus importantes sur le littoral qu'à l'été 2012.



Suivi spécifique : la mineuse du marronnier

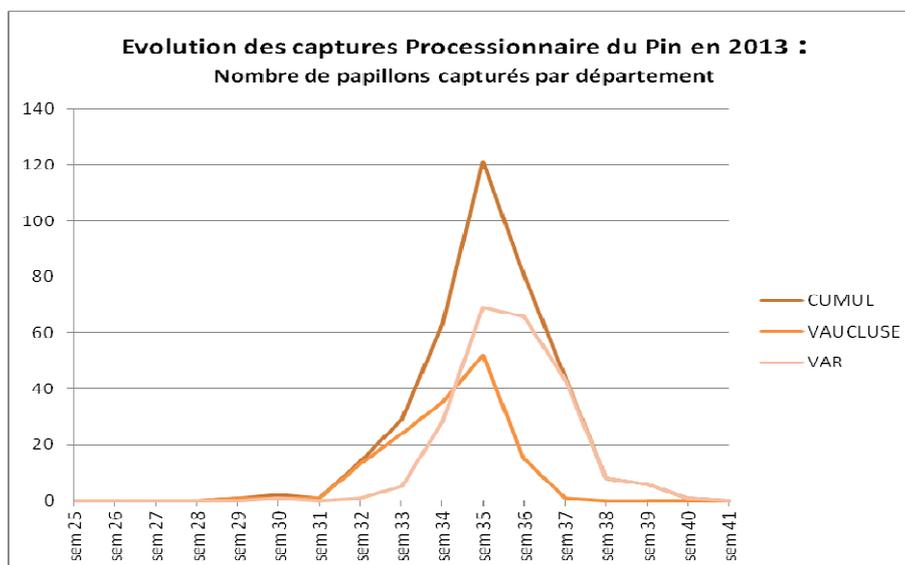
Cette année les dégâts de mineuse du marronnier ont commencé à s'exprimer à partir de la mi-mai, jusqu'à mi-septembre où on a atteint près de 80% des feuilles de la frondaison présentant des mines sur 60% de la surface foliaire en moyenne. Les dégâts sont globalement plus importants qu'en 2012.



Suivi spécifique : la chenille processionnaire du pin

L'année 2013 a vu un début des processions entre le 15 et le 20 février.

Les vols ont débuté semaine 29 (15 juillet) et se sont poursuivis jusqu'en semaine 40 (début octobre), avec un pic semaine 35 (fin août), ils se sont donc plus étalés dans le temps que l'an dernier avec un pic plus tardif. On note une augmentation des signalements sur des communes qui paraissaient peu contaminées jusque là et un nombre de nids par arbre qui augmente sur les foyers d'infestation, notamment sur les Bouches du Rhône.



LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN SONT REALISEES PAR DE NOMBREUX PARTENAIRES : CONSEILLERS, PAYSAGISTES, AGENTS DE COLLECTIVITES... **Si vous souhaitez DEVENIR OBSERVATEUR**, CONTACTEZ-NOUS :
ANNE ROBERTI : 04 94 35 22 84

LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL PEUT VOUS ETRE ENVOYE **GRATUITEMENT PAR MAIL**.

Si vous souhaitez vous ABONNER, POUR RECEVOIR DIRECTEMENT LE BSV PAR MAIL, CONTACTEZ-NOUS (VOIR CI-DESSUS).

LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR LES PARTENAIRES SUIVANTS :

FREDON PACA, FDGDON 84, FDGDON 13, AGROBIO TECH, SARL BIBIANO, COMMUNES DU LAVANDOU, SAINTE-MAXIME, NICE, FOS SUR MER, LYCEE AGRICOLE D'HYERES, L'UNITE D'ECOLOGIE FORESTIERE MEDITERRANEENNE DE L'INRA, COOPERATIVE TERRES D'AZUR, KOPPERT, CHAMBRES D'AGRICULTURE DU VAR ET DES ALPES-MARITIMES.

COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

Anne ROBERTI, Myriam MORETO, Claire LAFON, Carol MINIGGIO, Carole FELIS

N.B. Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre régionale d'Agriculture et l'ensemble des partenaires du BSV dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie, le cas échéant, sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.