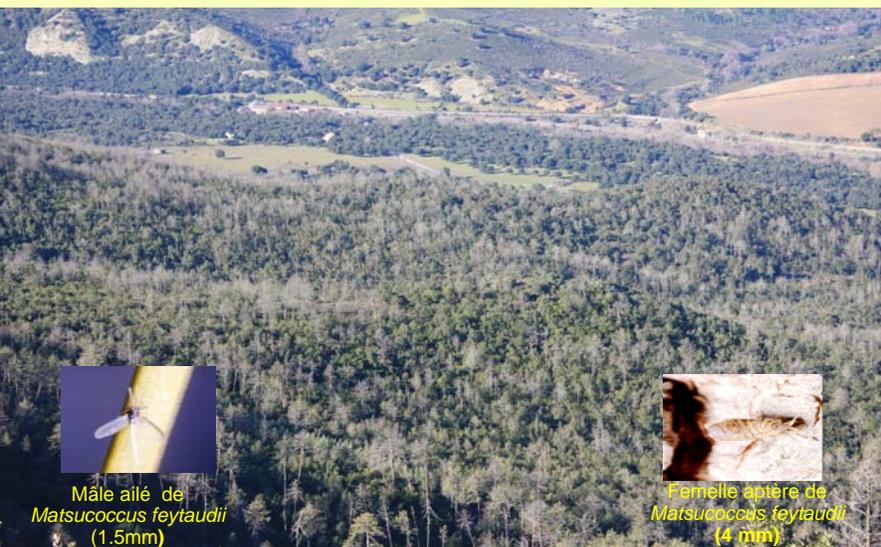


La cochenille du tronc du pin maritime en Corse

D. CAZAUX (DDEA 2A), L. TASTEVIN (DDEA 2B), D. TRECUL (ONF 2A),
J. LECOQ (ONF 2B) et O. CERATI (CRPF Corse)



Mâle ailé de *Matsucoccus feytaudii* (1.5mm)



Femelle aptère de *Matsucoccus feytaudii* (4 mm)

La cochenille du tronc (*Matsucoccus feytaudii*), découverte en 1994 en Corse, menace les 50 000 hectares de pin maritime de l'île.

Un réseau de placettes, installé autour du foyer initial, permet de suivre l'évolution de l'état de santé des arbres.

Les correspondants-observateurs participent également aux suivis effectués par l'INRA Bordeaux dans le cadre d'un programme de recherche sur cet insecte.



Suivi de l'évolution de l'impact de la cochenille sur les pins (35 placettes)

Observations sur 1 230 arbres

- ✓ 26 % d'arbres morts depuis l'année 2000
- ✓ augmentation de 7 % de la mortalité entre 2007 et 2008.

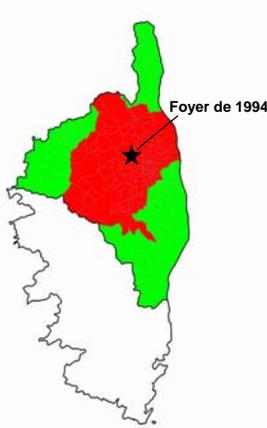
% mortalité sur placette	N. placettes 2007	N. placettes 2008	évolution
0 %	4	4	0
1 – 10 %	6	4	- 2
11 – 25 %	16	13	- 3
26 – 50 %	6	10	+ 4
51 % et +	2	3	+ 1

Répartition des placettes par classes de mortalité

Collaboration avec l'INRA de BORDEAUX :



- Piégeage de masse de l'insecte : suivi génétique des populations
- Piégeage des prédateurs en vue de lutte biologique



Signalements de cochenille du pin maritime en Haute-Corse
 ■ Communes où la cochenille du pin a été observée
 ■ Communes où la cochenille du pin a été recherchée, mais pas observée

Photographies et carte propriétés de : Marc Audibert, INRA Bordeaux, CO DSF Corse



- Surveillance de la zone de propagation de l'insecte (piège à glu appâté avec phéromone)

Santé des forêts - 20 ans d'expérience, un défi pour l'avenir
 10 et 11 mars 2009 - Colloque DSF à Beaune (Côte d'Or)