

Recherche de *Matsucoccus feytaudii* sur les jeunes pins maritimes du Var

Jean-Marc CORTI, CO CRPF PACA et Guy LEROY, CO ONF Var

Contexte de l'étude : recherche de *Matsucoccus feytaudii* sur 150 hectares de plantations de "prédéveloppement" réalisés dans les forêts publiques et privées du Var de 1994 à 2004 avec des provenances de pin maritime Tamjout (Maroc), Cuenca (Espagne) et deux origines locales dites « Maures sensibles » et « Maures résistants ».



Dégager une partie de 10 cm sur 10 cm

Photo : L. Amandier

Le "prédéveloppement" : c'est une étape intermédiaire entre le niveau expérimental et le développement à grande échelle

LE PROTOCOLE

Il s'applique à des plantations de plus de 10 ans (début de fissuration des écorces).

Examen d'un arbre sur 2 ou sur 3 selon le taux de survie de la plantation.

Le nombre d'arbres examinés doit être supérieur ou égal à 20 par plateau.



Femelle



Mâle

Photos : G. Leroy

Matsucoccus feytaudii

LES PREMIERS RESULTATS

	Note Mf	Dispositif			Total	
		Fenouillet (Hyères)	Haut Para (Bormes)	Le Cresq1 (Roquebrune)		
Tamjout	0	59	25	50	134	76.6%
	1	9	10	19	38	21.7%
	2	2	0	1	3	1.7%
	3	0	0	0	0	0.0%
	Total	70	35	70	175	100.0%
Cuenca	0	61	26	9	96	54.9%
	1	8	10	35	53	30.3%
	2	1	0	23	24	13.7%
	3	0	0	2	2	1.1%
	Total	70	36	69	175	100.0%
Maures - "résistant"	0	66	27	-	93	88.6%
	1	4	8	-	12	11.4%
	2	0	0	-	0	0.0%
	3	0	0	-	0	0.0%
	Total	70	35	-	105	100.0%
Maures - sensible	0	56	28	7	91	61.9%
	1	12	4	31	47	32.0%
	2	2	2	5	9	6.1%
	3	0	0	0	0	0.0%
	Total	70	34	43	147	100.0%

Source : DSF – D. PIOUS



Photo : L. Amandier

Classes de notation

- 0 pas de larves
- 1 larves rares
- 2 larves assez fréquentes, bien visibles mais non contiguës
- 3 larves fréquentes : larves se touchant, voire se chevauchant comme des tuiles
- 4 larves très fréquentes avec écoulements de résine sous corticaux
- 5 larves très fréquentes avec écoulements de résine extérieurs et rameaux avec aiguilles rouges
- 6 mortalité

UN ESPOIR POUR L'AVENIR ?

Les plantations de prédéveloppement sont encore jeunes (écorces peu fissurées) pour tirer de véritables conclusions mais l'essai INRA de la Môle, âgé de 26 ans en 2008 confirme la résistance aux attaques de la cochenille de la provenance Tamjout (Maroc).

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