



HAL
open science

La Processionnaire du Pin *Thaumetopoea pityocampa* Schif. Le développement de lutttes alternatives

Jean Claude Martin, Catherine Bonnet, Rene Mazet, Frédéric Jean

► **To cite this version:**

Jean Claude Martin, Catherine Bonnet, Rene Mazet, Frédéric Jean. La Processionnaire du Pin *Thaumetopoea pityocampa* Schif. Le développement de lutttes alternatives. Colloque du Département Santé des Forêts, Mar 2009, Beaune, France. 1 p., 2009. hal-02816452

HAL Id: hal-02816452

<https://hal.inrae.fr/hal-02816452v1>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

La Processionnaire du Pin

Thaumetopoea pityocampa Schif.

Le développement de lutttes alternatives

Jean-Claude MARTIN, Catherine BONNET, René MAZET & Frédéric JEAN

Le piégeage de masse

Principe : capturer les mâles avant l'accouplement



Parcelle	Surface	Nb de piège par hectare	Nb total de pap capturés	moyenne par piège
P2	1,8	9	331	20,69
P6	1,8	6	477	43,36
P4	3,5	9	292	9,13
P5	3,5	6	504	24
P1	5,2	9	481	10,23
P3	5,2	6	616	19,87

Résultats des captures de papillons – été 2008
(La Roche-des-Arnauds 05)

En attente des dénombrements des nids de l'hiver 2008-2009

Dispositifs expérimentaux : La Roche-des-Arnauds (05) et Martigues (13)

Dispositifs opérationnels : Mont-Ventoux (84) et parcs départementaux de la Grande Corniche (06)

La prédation par les mésanges

Principe : favoriser la colonisation des mésanges par l'implantation de nichoirs



Dispositif expérimental : Plateau de l'Arbois (13)

Dispositifs opérationnels : Mont-Ventoux (84) et Réserve Naturelle de la Sainte Victoire (13)

Le piège à chenilles

Principe : capturer les chenilles à leur descente de l'arbre

Dispositif expérimental : Sarrians (84)



La confusion sexuelle

Principe : saturer l'air en phéromone pour éviter les accouplements