



POINTS CLÉS

Phéromone spécifique
Thaumetopoea pityocampa,
la Processionnaire du Pin

Mise en place rapide et simple

Détection et contrôle des
populations

Grande capacité de piégeage

Sans danger pour l'homme
et l'environnement



Diffuseur de phéromone



Entonnoir latéral
d'entrée + sachet collecteur



Papillon mâle



PIÈGE À PHÉROMONE PROCESSIONNAIRE DU PIN

Piège à phéromone Contre la Processionnaire du Pin *Thaumetopoea pityocampa*

■ DESCRIPTION DU RAVAGEUR

La processionnaire du pin *Thaumetopoea pityocampa* est un papillon de 3 à 4 cm de long. Il développe généralement une génération par an.

Les adultes, papillons nocturnes, émergent de terre de mi-juin à mi-août. Après l'accouplement, la femelle s'oriente vers des pins pour y déposer ses œufs sur les aiguilles. Dès la fin septembre, après éclosion, les chenilles se développent pendant 4 à 8 mois et dévorent les aiguilles au fur et à mesure de leurs déplacements.

Le nid d'hiver, bourse de soie épaisse, constitue un abri pour la colonie.

Les chenilles possèdent des poils urticants qui jouent un rôle de défense contre les prédateurs (oiseaux, mammifères, etc.). Ces poils provoquent chez l'homme des réactions allergiques graves (démangeaisons, troubles respiratoires et oculaires).

Entre les mois de mars et mai, les chenilles quittent l'arbre et se déplacent sous la forme de processions de nymphose caractéristiques. Elles s'enfouissent ensuite dans le sol à quelques centimètres de profondeur pour se développer en chrysalide puis en papillon.

■ DÉGÂTS

Les hôtes principaux sont par ordre de préférence : le pin noir d'Autriche, le pin Laricio de Corse, le pin maritime, le pin sylvestre, le pin d'Alep, les cèdres et occasionnellement le sapin de Douglas. *Thaumetopoea pityocampa* affectionne particulièrement les sujets isolés et les arbres de lisière.

Les jeunes larves dévorent les aiguilles à proximité des zones de ponte provoquant des dégâts caractéristiques (bouquets d'aiguilles de couleur jaune puis rousse). Les chenilles issues des stades suivants consomment l'ensemble des aiguilles.

■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le diffuseur de phéromone sexuelle de *Thaumetopoea pityocampa*, entraîne une attraction de caractère sexuel chez le mâle adulte. Les papillons mâles rentrent dans le piège avant de tomber dans le sachet collecteur. Les individus mâles étant capturés, les femelles ne peuvent pas s'accoupler.

La durée de la période d'efficacité du diffuseur est de 200 jours, dépendant des conditions de température et de vent.

- Le piège permet la détection de la présence de *Thaumetopoea pityocampa* et la régulation de sa population.

- Dans le cadre de lutte raisonnée, le piège à phéromone permet de suivre les infestations de *Thaumetopoea pityocampa* et de déterminer les éventuels traitements chimiques nécessaires.

CONDITIONNEMENT

Carton de 12 Pièges
Diffuseurs (prévoir 1 Diffuseur par piège)



Chenilles processionnaires

Thaumetopoea pityocampa : Processionnaire du Pin

Biologie

Cycle de vie



Nid d'hiver



Dégâts

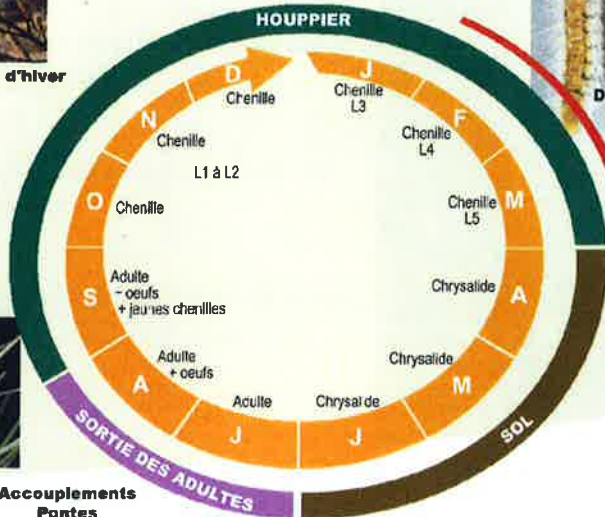
Photo INRA



Photo SEDQ

Accouplements
Pontes

Page: 27/26



Procession



Thaumetopoea pityocampa : Processionnaire du Pin

Biologie

Cycle de vie

Femelle



Mâle



Photo SEDQ



Page: 28/26