



Fiche technique 6

La lutte biologique par conservation

Favoriser, en posant des nichoirs, la présence de mésanges prédatrices.

JEAN-CLAUDE MARTIN, ALICE LEBLOND ET ANNE-SOPHIE BRINQUIN

1. Principe

Réguler les populations de chenilles processionnaires du pin par l'enrichissement des sites de nidification des mésanges. La présence de nichoirs artificiels adaptés favorise la nidification, donc potentiellement la prédation des chenilles présentes sur le site.

- **Cible** : Généralement chenilles stades L4 et L5.
- **Date d'installation** : En début d'automne (avant la période de nidification des mésanges).
- **Usage** : Ville et forêt.

2. Matériel

– Nichoirs à mésange avec un orifice de diamètre 32 mm. → 8 nichoirs par hectare.

3. Mise en place

Placer des nichoirs artificiels pour mésanges dans la zone « à traiter ». Ils doivent être installés en début d'automne avant que les oiseaux ne se mettent à rechercher un territoire pour s'établir.

Il faut les laisser en place d'une année sur l'autre. Le nettoyage annuel du nichoir en enlevant les nids anciens est indispensable avant chaque hiver.

4. Avantages/inconvénients

* Avantages :

- Faible coût ;
- Réutilisable d'une année sur l'autre ;
- Écologique.

* Inconvénients :

- Processus de colonisation des nichoirs pouvant être long ;
- Efficacité en fonction du taux de colonisation des nichoirs ;
- Entretien : nettoyage annuel des nichoirs avant la période de nidification ;
- À coupler avec d'autres moyens de lutte alternative pour réduire le risque dû aux soies urticantes des chenilles.

Autres prédateurs : ils sont très nombreux et agissent à tous les stades de développement de l'insecte. Cependant, aucune autre méthode n'est au point à ce jour pour réguler la processionnaire du pin.

ph. Robert Bigel, Agrobiotech



< À gauche, le restaurant : mésange attablée sur un nid d'hiver de processionnaires.
> Ci-dessus, la maison : ce nichoir adapté semble avoir été adopté. L'oiseau visible est fixé sur le territoire... pour y nourrir de voraces oisillons !



EcoPiège

«La solution simple, efficace et écologique contre la chenille processionnaire»

97% de réussite Test I.N.R.A. 2009

contact@lamesangeverte.fr
www.lamesangeverte.com
04.68.37.58.96
2 Rue Edgar Quinet 66670 Bages



