



## Fiche technique 5

# Le piégeage des chenilles

Intercepter les chenilles au début de leur procession de nymphose.

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

### 1. Principe

Interception des chenilles avant qu'elles ne descendent de l'arbre, afin d'éviter les risques sanitaires dus aux poils urticants et de réguler les populations d'insectes.

Le piège tire parti du fait que les chenilles processionnaires du pin ne se laissent jamais tomber de l'arbre ; elles descendent toujours en procession en suivant le tronc.

Les chenilles partant en procession de nymphose sont stoppées dans la collerette entourant le tronc de l'arbre infesté, et dirigées grâce à un tube dans un sac de terre suspendu à l'arbre dans lequel elles vont se nymphoser.

- **Cible** : Chenille stade L5 (dernier stade larvaire).

- **Période d'intervention** : Installation des pièges avant le départ en procession.

- **Usage** :

- Ville : arbre isolé, arbre d'alignement, jardins, parcs, lieux publics ou privés (idéal pour les particuliers).

### 2. Matériel

- Ecopiège™,
- Terre.

- 1 piège par arbre infesté. Si l'arbre est bifide, installer un Ecopiège™ pour chaque tronc.

### 3. Mise en place

Installer les kit Ecopiège™ uniquement sur les arbres (pins, cèdres) infestés. À mettre à une hauteur suffisante pour qu'ils ne soient pas à la portée des enfants.

Lors de la pose, il est important de veiller à bien colmater avec la pâte à papier mouillée (fournie dans le kit) les espaces entre le tronc et le piège.

À la fin de la période de procession, enlever les sacs avec précaution, puis les détruire. Attention, le contenu du sac est urticant !

### 4. Avantages/inconvénients

- \* **Avantages** :

- Pas de dispersion de poils urticants (très utile en zones fréquentées par le public) ;



< Ci-contre, vue d'ensemble d'un arbre avec le dispositif Ecopiège. Noter la hauteur de placement.

> Ci-dessous, gros plan sur une procession en train de se faire détourner, par la collerette, vers le sac rempli de terre.

< En bas à gauche, on aperçoit les chenilles en train de s'enfouir dans la terre du sac collecteur. Ayant « touché terre », elles vont se nymphoser donc s'immobiliser.



Photos : J.-C. Martin

- Ecologique ;
- Faible coût ;
- Réutilisable (il faut juste un nouveau sac).

- \* **Inconvénients** :

- Risque de perforation du sac par des prédateurs ;
- Risque de dégradation par les enfants (danger d'urtication !) ;

- Certaines chenilles peuvent échapper au piège (colmatage entre le tronc et la collerette plus ou moins efficace, mais des améliorations sont en cours) ;
- Besoin de protection (gants) lors de la manipulation des pièges remplis de chenilles.

**Autre technique commercialisée** : des bandes pré engluées (peu efficaces).