

L'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) préconise 2 niveaux de gestion du risque, étant donné que l'éradication totale des chenilles processionnaires du pin n'est pas possible :

- **Une tolérance zéro sur les sites à forte fréquentation humaine** (cours d'école, parc fréquenté, allée touristique...) où l'éradication doit être visée par la combinaison des différentes techniques de lutte.
- **Une réduction des populations sur les autres sites**, où un faible niveau de populations de chenilles peut être accepté par les gestionnaires et les riverains, en associant des méthodes préventives et curatives, au cas par cas.

Différentes techniques sont couramment utilisées, voire combinées, pour lutter contre les chenilles processionnaires du pin en période hivernale.

|                                   | <b>La lutte biologique par les mésanges</b><br><br><i>Crédit photo : « INRA UEFM ».</i>  | <b>La pose d'écopièges</b><br><br><i>Crédit photo : « FDGDON50 ».</i>  | <b>L'échenillage</b><br><br><i>Crédit photo : FDGDON50</i>  |
|-----------------------------------|---|--|--|
| <b>Principe</b>                   | Lutte biologique par la prédation naturelle.  | Lutte simple, écologique, et permanente. Un collier guide les chenilles dans un sac.   | Détruire les cocons de chenilles, par la coupe des branches.   |
| <b>Comment cela fonctionne ?</b>  | Installer des nichoirs à mésanges charbonnières pour fixer et développer une population de ces oiseaux sur les zones à risque.  | L'écopiège est un <b>système de collecte des chenilles lors de la procession</b> , à fixer sur le tronc des pins contaminés : il évite que les chenilles descendent au sol, limitant les contacts et les risques sanitaires, et agit sur les populations de chenilles.   | <b>Couper les branches où sont installés les cocons</b> (où sont présentes les chenilles) et <b>procéder à leur destruction</b> par incinération, de façon sécurisée.  |
| <b>Est-ce adapté ?</b>            | En tant qu'auxiliaire, la présence de mésanges est un réel intérêt pour la lutte, quelque soit l'endroit.   | A installer sur les troncs de pins en automne, avant la procession. A découper en fonction de la circonférence de l'arbre. A utiliser en complément de l'échenillage en cas de forte colonisation.   | A privilégier lorsque les pins de faible hauteur. Il faut pouvoir accéder aux cocons, et ce en toute sécurité (port d'équipement de protection adaptés contre l'urtication).   |
| <b>Comment dois-je procéder ?</b> | Acheter ou fabriquer soi-même des nichoirs. Nichoir de type « boîte aux lettres » avec un trou d'entrée de 32mm de diamètre. Installer les nichoirs à l'automne pour qu'ils puissent être utilisés au printemps suivant. Nettoyer les nichoirs chaque automne. Ne pas déranger les mésanges pendant la couvaison. | Identifier les besoins en comptabilisant le nombre d'arbres atteints. Mesurer la circonférence des troncs (à 2m de hauteur), et ajouter pour chaque arbre une longueur de 20cm environ (le collier doit être plus long pour faire la jonction). Il existe différents fournisseurs et certaines mairies mettent en place des commandes groupées. <b>A installer conformément aux recommandations</b> du fabricant. Eliminer les sacs contaminés de façon adaptée (par incinération ou la congélation à -25°C pendant une semaine pour tuer les chrysalides vivantes dans les sacs). | Pour les branches accessibles et ne présentent pas de risques : il est possible de procéder soi-même à la coupe des branches et à l'incinération des cocons. <b>Attention : Porter les équipements de protection individuelle adaptés.</b> Pour les branches non accessibles en toute sécurité, faire appel à une entreprise spécialisée et agréée pour le travail en hauteur. |

*Procédures, préconisations et vidéo de démonstration de pose d'écopièges, à retrouver sur [www.fgdgon50.com](http://www.fgdgon50.com).*

### D'autres techniques de lutte existent, et sont complémentaires :

- **Le piège à phéromones** permet la capture des papillons mâles de chenilles processionnaires au printemps, réduisant ainsi la fécondation et impactant les populations de chenilles processionnaires du pin.
- **La lutte bioinsecticide par le Bacillus thuringiensis**, un micro-organisme s'attaquant aux chenilles. Une pulvérisation localisée, par un personnel habilité, permet de lutter contre le développement de la chenille processionnaire du pin. Il est utilisé sur des secteurs à forte infestation, en lutte curative, à l'automne.

Octobre 2018