

La processionnaire du pin



Biologie

L'adulte est un papillon de 30 à 35 mm ; il est issu d'une chrysalide enfouie dans le sol et la sortie se produit entre les mois de juin et d'août. Après fécondation, les femelles pondent environ 200 œufs.

L'évolution des œufs dure un mois et demi. Dès l'éclosion, les jeunes chenilles broutent l'épiderme des aiguilles aux alentours immédiats de la ponte puis elles se déplacent au fur et à mesure de leur besoin en provoquant durant leur croissance des dégâts de plus en plus importants et visibles, allant du simple changement de couleur de l'extrémité des rameaux brunâtres à rous-sâtres au début, jusqu'à la défoliation totale.

Les larves se développent en passant par cinq stades successifs. Les chenilles âgées qui mesurent 30 à 40 mm de long, sont fortement velues. Elles ont le dos brun-noirâtre avec des taches rouges et la face ventrale jaunâtre.

En automne les chenilles tissent des "bourses" nettement visibles où elles se regroupent. Dès que les températures sont favorables elles sortent du nid pour s'alimenter.

Dégâts et nuisance

Par leur défoliation les chenilles entraînent une forte diminution de l'alimentation des arbres ce qui provoque des retards de croissance.

Des attaques répétées sur jeunes arbres peuvent entraîner leur mort. L'affaiblissement des arbres secondaires comme les Ips ou les Pissodes.

Le caractère urticant des larves, nettement marqué à partir du 3^e stade de lutte qui provoque des allergies douloureuses, rend nécessaire les nombreuses interventions de lutte en zone urbanisée.

Méthode de lutte

La lutte par insecticides est aisée. Elle peut être réalisée avec des appareils adaptés : pulvérisateurs à jet porté, tuyère fixée sur un bras télescopique, qui permettent des traitements localisés.

Compte tenu de la biologie, la lutte doit être envisagée avant que ne soient commis des dégâts importants sur les premiers stades larvaires, qui se produisent aux mois de septembre-octobre.

Produits

Les traitements à base de Bacillus thuringiensis, préparations d'origine biologique, respectent les insectes utiles, ce type de produit s'est révélé pleinement efficace lorsqu'il est appliqué sur les jeunes chenilles.

Le diflubenzuron qui agit en inhibant la mue. La protection sera meilleure si le traitement atteint des jeunes chenilles dont la durée de chaque stade larvaire est courte.

Un troisième produit à base de deltaméthrine autorisé en période hivernale uni-

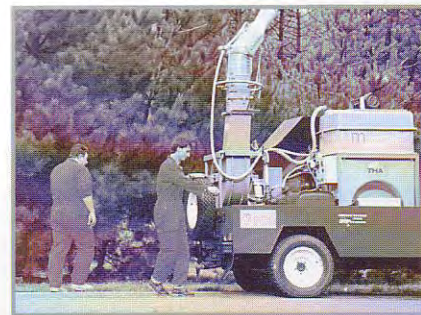
Cet insecte de l'ordre des lépidoptères est un redoutable ravageur des pins. On le rencontre le plus fréquemment sur le Pin noir d'Autriche, le Pin Laricio de Corse et le Pin Maritime.

Il est plus rare sur le Pin Sylvestre, sur le Pin d'Alep et sur les Cèdres. Sa répartition géographique comprend les zones atlantiques et les zones méditerranéennes.

quement. Son action est rapide et il peut donc être utilisé pour traiter les "bourses" ou les processions par pulvérisation localisée sur le tronc ou sur le sol.

Matériel

Il s'agit d'un canon nous permettant de véhiculer les produits à la cime des arbres les plus hauts. Il a été spécialement adapté à nos besoins après une longue et minutieuse étude.



L'ensemble installé sur un véhicule 4x4 nous permet de nous positionner sur tous les sites. Il se compose de turbines qui développent une poussée de 28.000 m³ d'air entraînées par un moteur Perkins de 90 CV. Cette poussée libère le produit après l'avoir, grâce à un butoir, micromisé. Les débits peuvent être réglés suivant les besoins entre 160 et 1500 litres heures. La poussée verticale est de 35 mètres, la poussée horizontale est de 45 mètres.

Christian Laricq