

Préconisations sur les retours d'expérience de l'INRA, Unité expérimentale Entomologie et Forêt Méditerranéenne.

Pourquoi des mésanges ?

Les mésanges et en particulier les mésanges charbonnières sont de redoutables prédatrices de chenilles. Une population fixée sur un site présentant des cocons de chenilles processionnaires du pin, va permettre de réduire naturellement la présence de chenilles. Les mésanges sont alors considérées comme des « auxiliaires » de lutte. Il s'agit d'une lutte totalement biologique.



© Photo Robert Bigel
Agrobio TECH

Pourquoi des nichoirs ?

Les nichoirs sont les petites boîtes dans lesquelles les mésanges vont pouvoir nidifier au printemps.

L'intérêt d'installer des nichoirs sur les zones infestées de chenilles est de pouvoir fixer une population de mésanges et aussi faciliter leur reproduction. De ce fait, ces oiseaux vont contribuer à la régulation des chenilles en hiver (période de présence des chenilles).



©Photo INRA UEFM

Quel nichoir utiliser ?

Le nichoir préconisé pour les mésanges charbonnières est le nichoir de type « boîte aux lettres ». Le **trou d'entrée doit mesurer de 32mm de diamètre**. Ces nichoirs peuvent être achetés ou fabriqués. Des plans sont disponibles sur internet.

Où installer des nichoirs à mésanges ?

Les nichoirs doivent être installés dans les zones infestées par les chenilles processionnaires du pin. Il n'est pas préconisé des les installer dans les pins colonisés par les chenilles. En effet, la mésange ne s'alimente pas vraiment dans l'arbre où elle nidifie. Le nichoir doit pouvoir faire face au pin infesté à moins de 10m environ.

Sur des zones boisées, il est préconisé d'installer **15 à 20 nichoirs par hectare à protéger**.

Tous les nichoirs ne seront pas utilisés. Le succès d'utilisation dépend de nombreux paramètres.

Les nichoirs doivent être installés **à plus de 1,80 m de hauteur**. Le trou d'entrée doit être orienté de façon à être **abrité des vents dominants** et des rayons du soleil.

Quand installer des nichoirs à mésanges ?

Les nichoirs doivent être installés à l'automne. En hiver les mésanges recherchent leur future zone de nidification. Pour qu'un nichoir soit utilisé au printemps, il doit donc être repéré par la mésange en hiver. La mésange ne l'utilisera que pour pondre ses œufs et élever les jeunes au printemps. Le nichoir ne sera plus occupé après le départ des jeunes mésanges.

Quel suivi des nichoirs ?

Un nettoyage annuel des nichoirs doit être réalisé à l'automne. Il faut donc enlever l'ancien nid.

Il faut éviter d'ouvrir le nichoir pendant la période d'utilisation printanière par les mésanges, le risque étant d'impacter la couvaison et donc le succès de la reproduction.

Où trouver un nichoir ?

Se procurer un nichoir « type boîte aux lettres, avec un trou de 32 mm de diamètre » est relativement facile :

- Sur internet
- Auprès de distributeurs diverses (magasins de bricolage/jardinierie/animalerie...)
- Etc.

Il est également possible de les fabriquer, tout en respectant les côtes recommandées.