

## Information sur les Chenilles processionnaires des pins et la lutte contre elles

**La chenille processionnaire des pins** est la larve d'un papillon de nuit, le *Thaumetopoea pityocampa*. Elle fait partie de l'ordre des Lépidoptères, de la famille des Notodontidae et de la sous-famille des Thaumetopoeinae.

Papillon



Les 5 stades des larves

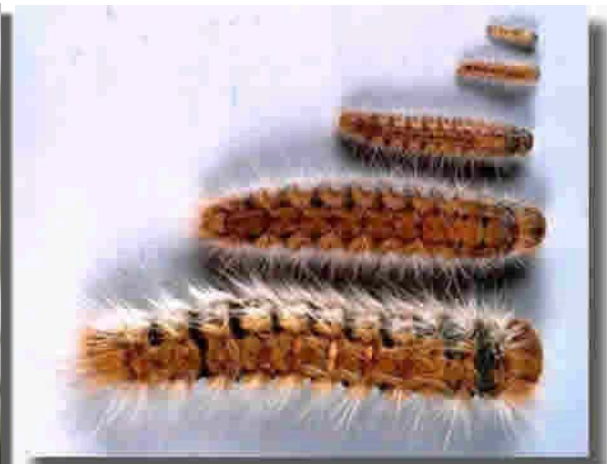


Photo : Guy de Molin (INRA)

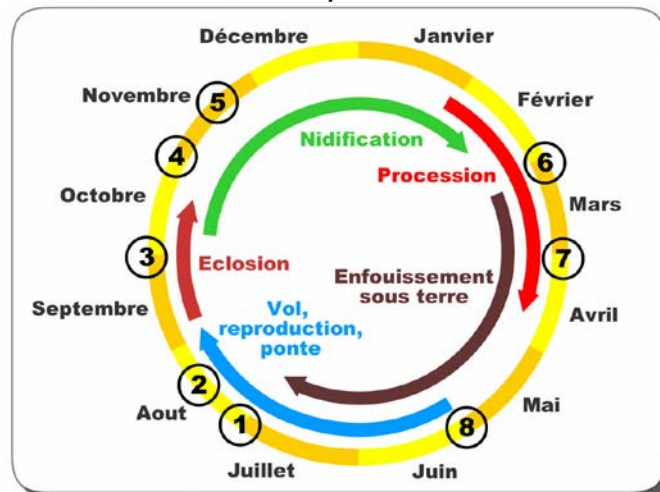
Le nid d'hiver



Chaque papillon ne vit pas très longtemps mais peut voler pendant la nuit très loin, les femelles jusqu'à 4 km, les mâles jusqu'à 50 km ! Chaque femelle peut pondre de 70 à 300 œufs et les larves sortent de l'œuf après 30 à 45 jours. Ils construisent leur nids successivement

pendant les périodes de croissance. Le nid d'hiver est le plus visible et est construit dans la phase 4 et 5  
Les poils des larves sont dangereux qu'à partir du stade 3.

Il faut respecter ce cycle biologique pour connaître le moment le plus efficace pour le traitement contre la prolifération.



Le temps exact des stades varie en dépendance de la température et de l'humidité.

A partir de la fin octobre commence le stade 3 des larves et après elles construisent leur nid d'hiver.

En printemps les larves quittent leurs nids – selon le climat de l'année ça peut commencer déjà à la fin de l'automne – entrent dans le sol et après deux semaines elles se transforment en chrysalides.



Ils restent en terre entre plusieurs mois et parfois aussi plusieurs années : Nous pouvons les trouver partout, dans les jardins et les forêts. Ils peuvent aussi être déplacés par des oiseaux ou pendant une plantation et en travaillant la terre.

Encore en terre il se métamorphose en papillon et sort de terre pendant la nuit.

## Lutte contre le chenilles processionnaires

Comme les chrysalides peuvent rester plusieurs années dans la terre et les papillons volent très loin, tous les traitements doivent être répétés chaque année.

Il y a plusieurs méthodes de lutte. Euronat commande chaque année un organisme certifié pour une lutte biologique avec un insecticide biologique à base de *Bacillus thuringiensis*, qui ne fait de mal à l'homme et aux animaux et préserve la faune.

Il existe aussi un traitement chimique qui s'effectue en hiver. Mais les premiers signes de résistance se sont déjà montrés. Le produit a un effet non sélectif et peut être dangereux.

Il faut traiter chaque année parce que il est impossible de détruire toutes les chenilles.

Nous aussi nous pouvons lutter individuellement.

Il y a trois méthodes :

- couper les branches sur lesquels nous voyons des nids. Après il faut absolument brûler les nids ce qui n'est pas facile parce que les nids sont très denses et brûlent lentement et difficilement. Et surtout on risque d'être touché par les poils ce qui peut provoquer des réactions allergiques.
- Il existe des pièges pour attraper et ramasser les larves qui descendent des arbres au printemps.



Je ne connais qu'une adresse où les pièges peuvent être commandés par téléphone ou Internet :

04.74.05.25.56 oder [info@k3d.fr](mailto:info@k3d.fr) oder [zero-nuisible.com](http://zero-nuisible.com)

Le prix est autour de 35 à 40 Euros pour un vieil arbre.

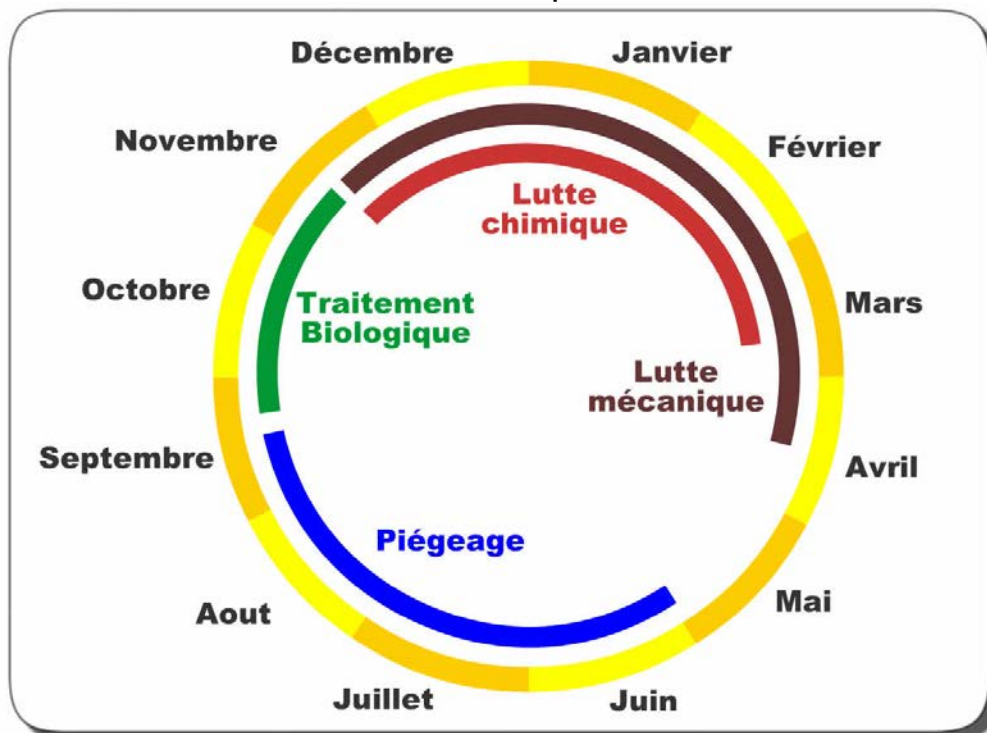
Il faut mettre un piège à chaque arbre et brûler après le contenu du piège, la terre et les larves.

Pour l'année suivante, il existe des kits à ~ 5 Euros.

- et il existe des pièges pour les papillons mâles. Ils sont attirés par un produit à base de phéromone de synthèse en période de leur vol fin juin à mi-septembre.



Le kit peut être réutilisé l'année suivante avec un nouveau produit. Cette méthode a l'avantage qu'on ne touche pas les chenilles, et interrompt la prolifération. Le prix est autour de 40 Euro pour un Kit complet. A commander à l'adresse indiquée en haut.



Sources d'information sur Internet, entre autres :  
<http://www.chenilles-processionnaires.fr/chenille-processionnaire-du-pin.htm>



