

Processionnaire du chêne

(*Thaumetopoea processionea*)

La processionnaire du chêne est un ravageur important spécifique des chênaies à feuilles caduques. Outre les dégâts occasionnés sur les végétaux, sa présence est à considérer avec attention en espace urbain à cause des urtications engendrées par les poils des chenilles.

Reconnaissance

Il est parfois difficile de déterminer le ravageur responsable des défoliations. L'observation des nids sur les branches et le tronc est un bon moyen de faire la différence avec d'autres chenilles défoliatrices telles que les cheimatobies (*Operophtera brumata*), tordeuses vertes du chêne (*Tortrix viridana*), phalènes défeuillantes (*Erannis defoliaris*), etc.

Adulte

Le papillon de la processionnaire du chêne est nocturne. La femelle est plus grande et plus volumineuse que le mâle. Elle atteint 35 à 40 mm d'envergure, alors que le mâle n'excède pas les 25-30 mm. Comme beaucoup de papillons nocturnes, cette espèce ne s'alimente pas, d'où la brièveté du stade adulte.

Droite : femelle
Gauche : mâle



La larve

La chenille de jeune stade est jaunâtre avec une ligne longitudinale plus foncée sur le dos. La larve âgée est d'aspect grisâtre à cause des longues soies qui recouvrent son dos. En revanche, la partie ventrale est jaunâtre.

Larve de processionnaire du chêne



Processionnaire du pin

(*Thaumetopoea pityocampa*)

La processionnaire du pin, *Thaumetopoea pityocampa* Denis et Schiff. (Lépidoptère, Notodontidées) est un ravageur défoliateur des essences de pin et exceptionnellement de cèdre. Ce nuisible est bien connu pour la capacité qu'ont ses larves à libérer des poils urticants responsables de démangeaisons et de réactions allergiques chez l'homme et les animaux, ce qui en fait un problème de santé humaine majeur dans les sites infestés.

Reconnaissance

T. pityocampa est originaire du pourtour méditerranéen, mais son aire de répartition progresse depuis quelques décennies. Elle présente la particularité à nos latitudes d'accomplir son développement larvaire durant l'automne et l'hiver.

Son cycle est annuel. Mais en fonction des conditions climatiques, elle a la possibilité de passer la mauvaise saison en diapause prolongée.

Adulte



L'adulte est un papillon nocturne émergeant entre la fin du mois de juin et la mi-août. Sa durée de vie n'est que de quelques jours, le papillon ne se nourrissant pas pendant le vol nuptial.

Larve

Le développement larvaire se déroule en cinq phases, chacune caractérisée par des chenilles de couleurs et de tailles différentes.

Les chenilles peuvent atteindre 5 cm.



La nuit, les larves se nourrissent du limbe des aiguilles de pin, et le jour, s'abritent en colonies dans un nid fonctionnant comme un radiateur solaire en captant les rayons proches de l'infrarouge.

Les deux premiers stades larvaires se contentent de nids rudimentaires et temporaires mais les premiers froids accompagnants l'apparition du stade L3 obligent à la construction d'un édifice définitif plus élaboré.

C'est également à partir du troisième stade larvaire **à partir du mois de novembre** que les chenilles possèdent des poils urticants libérables en cas d'agression.

A partir du mois de février (à la mi-janvier certaines années) les chenilles profitent des journées ensoleillées pour quitter leurs nids en procession et visiter les alentours, causant des allergies aux usagers et leurs animaux de compagnie. Enfin, les larves du cinquième stade quittent l'arbre en procession, généralement **vers le mois de mars**, pour aller s'enfouir dans le sol.

RECOMMANDATIONS

Lorsqu'ils sont exposés à des nids de chenilles, il importe de prendre des mesures de précautions et de prévention pour limiter leur exposition aux poils urticants :

- Ne pas les manipuler ni les toucher, porter des vêtements couvrants, éviter de se frotter les yeux
- Ne pas faire sécher le linge en extérieur
- Laver soigneusement les légumes du jardin
- Arroser la pelouse pendant quelques jours avant de la tondre pour que les poils urticants soient entraînés dans le sol
- Ne pas laisser jouer les enfants à proximité d'un arbre atteint. Les munir de vêtements à longues manches, de pantalons, d'un couvre-chef et éventuellement de lunettes.

Il est recommandé de consulter un médecin car certaines réactions allergiques peuvent être violentes.

A CHAQUE PERIODE DE L'ANNÉE SON ACTION A MENER

Novembre

Les chenilles processionnaires du pin sont urticantes

A partir de novembre, les chenilles processionnaires du pin deviennent progressivement urticantes. Les piqûres engendrées par les poils microscopiques produits par les chenilles peuvent provoquer des urticaires, voire pour les personnes particulièrement sensibles (une minorité de la population) une réaction allergique importante.

Pour éviter ces désagréments, **il est important de ne pas s'approcher des nids ou d'essayer d'enlever les nids soi-même, sans protection**. Les animaux peuvent également être victimes d'allergies, évitez de laisser les animaux (chats, chiens, bovins, ovins...) dehors en liberté et sans surveillance. En cas d'ingestion de chenilles par votre animal, consultez immédiatement un vétérinaire.

Décembre et jusqu'à février

Echenillage possible des nids de processionnaires du pin

Les chenilles de processionnaire du pin sont urticantes.

Un moyen de lutte peut être mis en place dès à présent. **L'échenillage des nids** consiste à couper le bout des branches sur lequel se trouvent les nids. Pour cela, on peut utiliser une perche télescopique qui permet de couper les nids à partir du sol.

Cette pratique est réservée aux petits arbres car les perches télescopiques ne peuvent pas aller au-delà d'une dizaine de mètres de hauteur. Les professionnels pourront donc vous proposer d'élaguer les cocons en grim pant dans les arbres ou en y accédant avec une nacelle pour les brûler. Cette pratique est à réserver à la lutte contre la **processionnaire du pin** et ne doit pas être entreprise sans une protection et une formation adéquates.

Février

Pose des pièges à procession « Eco-piège »

De fin mars à début mai, suivant les conditions climatiques, les chenilles de **processionnaires du pin** descendent des arbres en processions, c'est-à-dire en file indienne. Les processions peuvent parfois atteindre plusieurs dizaines de mètres. C'est un phénomène impressionnant mais tout à fait naturel.

En effet, les chenilles ont besoin de s'enterrer au sol pour se transformer en papillon. Pour réduire les populations de ces chenilles urticantes, on peut **installer des pièges, appelés « Eco-piège »**, qui se fixent sur le tronc de l'arbre.

Les chenilles en descendant par le tronc empruntent une issue à sens unique qui les piège dans un sac rempli de terre dans lequel elles s'enterrent, croyant être au sol. Le sac doit ensuite être détruit. *Pour en savoir plus, consultez le site de la Mésange verte : www.lamesangeverte.com.*

Mars

Procession des processionnaires du pin

En mars débutent les processions de chenilles processionnaires du pin, ces larves urticantes se déplacent en file indienne sur plusieurs dizaines de mètres. Elles affectionnent les zones chaudes, c'est ainsi qu'on les retrouve fréquemment sur les routes goudronnées, les trottoirs, les murs ou les surfaces stabilisées près des maisons.

Bien que ce phénomène soit impressionnant, il est tout à fait naturel. Pour éviter tout problème, il convient de ne pas s'approcher des chenilles dont le contact peut induire une réaction cutanée. En effet, elles lâchent des poils urticants

microscopiques et très volatils lorsqu'elles sont dérangées. **De même, l'utilisation de bombes insecticides destinées à tuer les mouches ou les moustiques sur les chenilles en processions est à exclure.**

En effet, les chenilles, mêmes mortes, restent urticantes et les oiseaux qui se nourrissent de ces larves ingèrent le produit insecticide en même temps que leur proie.

Mai

Les processionnaires du chêne sont urticantes

Si vous avez des chênes à proximité de vos maisons, vous pourrez observer la présence de chenilles processionnaires du chêne. **A cette époque, elles deviennent progressivement urticantes.** Les piqûres engendrées par les poils microscopiques produits par les chenilles peuvent provoquer des urticaires, voire pour les personnes particulièrement sensibles (une minorité de la population) une réaction allergique importante. Pour éviter ces désagréments, il est important de ne pas s'approcher des nids et de **ne pas essayer d'enlever les nids soi-même sans protection.** **Faites appel à un professionnel : un élagueur ou une entreprise spécialisée dans la gestion des espaces verts.**

Juin

Pose des pièges pour les processionnaires du pin

C'est le moment de poser des pièges pour capturer les mâles adultes de processionnaires du pin. En effet, les papillons mâles peuvent être attirés et capturés par un piège dans lequel on place une substance de synthèse qui imite l'odeur sexuelle (phéromone) sécrétée par les femelles pour attirer les mâles. Ces pièges permettent de capturer les mâles qui ne peuvent alors plus se reproduire mais ils sont complètement inoffensifs pour le reste des insectes. La phéromone sexuelle utilisée est très volatile et se reprend sur une centaine de mètres autour des pièges.

Les pièges sont **des pièges dits « à entonnoir »**, ils se suspendent sur une grosse branche à 2-3 mètres de hauteur. Il convient de vider les pièges tous les quinze jours et de changer la capsule renfermant la phéromone tous les 2 mois.

Brûlage des nids de processionnaires du chêne

Au mois de juin, les chenilles urticantes de processionnaires du chêne se regroupent dans des nids qu'elles tissent avec des fils de soie. Ces nids peuvent atteindre plusieurs dizaines de centimètres de diamètre. Ils sont plaqués sur l'écorce du tronc et des branches. Ces cocons, ainsi que les chenilles et les peaux qu'elles laissent lorsqu'elles muent sont urticants.

Pour limiter au maximum la présence de poils urticants, on peut brûler les nids directement sur l'arbre. **Confiez cette opération à un professionnel qui aura le matériel pour monter en toute sécurité dans l'arbre et aura l'équipement nécessaire pour se protéger des urtications.**

Juillet

Pose des pièges pour les processionnaires du chêne

Les processionnaires du chêne se transforment en papillon à partir du mois de juillet. Les papillons sont nocturnes et par conséquent très discrets. Afin de limiter le nombre de femelles fécondées, on peut installer des pièges qui vont capturer les mâles. Le principe est simple, on installe un piège à entonnoir avec une phéromone (odeur) synthétique qui imite la phéromone sexuelle femelle. Ce piège est totalement inoffensif pour le reste des insectes. La phéromone se diffuse autour de l'arbre et va attirer les mâles dans le piège, empêchant ainsi l'accouplement et donc le nombre de chenilles l'année suivante. Les pièges sont des pièges dits « à entonnoir », ils se suspendent sur une grosse branche à 2-3 mètres de hauteur. Il convient de vider les pièges tous les quinze jours et de changer la capsule renfermant la phéromone tous les 2 mois.