

**Délégation Territoriale de Moselle**  
Service Veille et Sécurité  
Sanitaires et Environnementales

**CHENILLES PROCESSIONNAIRES  
DU CHÊNE  
INFORMATION AUX MAIRES**

*Février 2021*

Les périodes printanières et estivales s'accompagnent très fréquemment de signalements émanant de particuliers, élus ou professionnels de santé concernant des démangeaisons ou éruptions cutanées affectant la population, principalement sur les zones découvertes du corps (jambes, bras, mains, torse et dos).

Certains signalements peuvent être liés à des proliférations importantes de chenilles processionnaires du chêne, urticantes, présentes dans les forêts, parcs et jardins. La région Grand Est est, chaque année, particulièrement touchée par ce phénomène.

L'exposition aux poils urticants des chenilles s'accompagne de symptômes (éruptions cutanées démangeaisons, conjonctivites, toux irritatives, etc...) qui sont dans la majorité des cas peu sévères. En cas d'apparition de signes sévères ou de symptômes tels que malaises, vertiges, vomissements, il est recommandé de consulter rapidement un médecin ou un service d'urgence.

La page dédiée à la problématique des chenilles urticantes du site internet de l'Agence Régionale de Santé Grand Est renseigne sur les mesures de protection et les mesures à prendre en cas d'exposition et/ou de présence de chenilles : <https://www.grand-est.ars.sante.fr/index.php/chenilles-urticantes-0>

Vous trouverez ci-dessous des éléments d'information et des consignes, afin de vous aider à gérer la problématique des chenilles processionnaires du chêne si vous y êtes confrontés (également consultables sur la page dédiée du site internet de l'ARS Grand Est) :

La chenille processionnaire du chêne est spécifique du chêne. S'il est constaté des chenilles sur des arbres qui ne sont pas des chênes sur la période qui s'étend du mois d'avril au mois de juin, ce sont d'autres chenilles, qui peuvent être inoffensives.

#### **Comment se protéger lors d'une promenade en forêt ?**

- 1 - L'une des premières précautions est de ne pas s'approcher de ces chenilles ou de leurs nids et surtout de ne pas les toucher ;
- 2 - Ne pas se promener sous un arbre porteur d'un nid ou de chenilles ;
- 3 - Porter des vêtements protecteurs (manches et pantalons longs, couvre-chef et éventuellement lunettes) ;
- 4 - Eviter de se frotter les yeux en cas d'exposition mais aussi pendant et au retour d'une balade ;
- 5 - En cas de doute quant à une exposition aux poils des chenilles, prendre une douche et changer de vêtements en rentrant.

### **Quelques conseils aux riverains de forêts ou d'arbres infestés :**

- 1 - Ne pas sécher le linge dehors surtout par temps venteux ;
- 2 - Laver soigneusement les fruits et légumes du jardin ;
- 3 - En tondant la pelouse, mettre une tenue protectrice adaptée (manches et pantalons longs, couvre-chef et éventuellement lunettes) ;
- 4 - Ne pas laisser jouer les enfants à proximité d'un arbre infesté et, à distance : les munir de vêtements protecteurs (manches et pantalons longs, couvre-chef et éventuellement lunettes) ;
- 5 - Eviter de se frotter les yeux en cas d'exposition ;
- 6 - En cas de doute quant à une exposition aux poils des chenilles, prendre une douche et changer de vêtements.

### **Quelques conseils concernant la lutte :**

- **Un traitement biologique larvicide existe** (insecticide biologique à base de *Bacillus Thuringiensis ssp. Kurstaki* autorisé en tant que produit phytosanitaire à visée de protection des végétaux). Seul un professionnel disposant d'un certificat d'aptitude dédié peut réaliser ce traitement. En outre, sa mise en œuvre n'est possible que pour une application par voie terrestre pendant les premiers stades larvaires du cycle de vie des chenilles ;

- Les mesures de lutte alternatives comme l'installation de **pièges à phéromones** afin de créer une confusion sexuelle ou l'installation de nichoirs à prédateurs n'ont pour le moment pas démontré d'efficacité probante en ce qui concerne la lutte contre les chenilles processionnaires du chêne ;

- Recours à la **lance à eau ou au nettoyeur haute pression** : cette technique permet de noyer les nids et de les faire tomber, l'eau alourdissant les poils et les empêchant de voler. Ainsi, il est alors possible de les ramasser dans une atmosphère humide, en veillant à porter les équipements de protection individuelle adéquats (gants, lunettes de protection, combinaison jetable, bottes, masque de protection respiratoire, etc).

#### **Expérimentation d'épandage par drone**

Une expérimentation de diffusion du produit biocide Foray ES par drone a été réalisée en 2019 et 2020 sur la lisière de la forêt de la commune de Guénange sous l'égide d'un chercheur de l'INRA (Institut national de la recherche agronomique) avec l'accord de l'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail). Le bilan de cette expérimentation est plutôt positif avec une technique de diffusion de proximité qui permet un traitement ciblé (lien vers l'article phytoma : <https://www.arboris-consultants.fr/phytoma-n727-combiner-btk-et-drone-contre-les-processionnaires/> ).

**Cette expérimentation ne sera pas reconduite cette année avec le produit biocide Foray ES.** Pour de plus amples renseignements à ce sujet, vous pouvez prendre attache auprès d'ARBORIS consultants (anciennement Agrobio TECH) à l'adresse suivante : [contact@arboris-consultants.fr](mailto:contact@arboris-consultants.fr)

Pour mémoire, vous êtes compétent en matière de lutte contre la prolifération des chenilles urticantes dans les zones publiques infestées. Pour les parcelles privées, la lutte incombe aux particuliers. En outre, dans le cas de terrains privés infestés causant des nuisances pour le voisinage, vous avez le pouvoir de demander aux propriétaires ou occupants de ces terrains de supprimer les nids de chenilles dans des délais que vous pouvez fixer, en application du règlement sanitaire départemental.

**Dans tous les cas, la lutte contre les chenilles urticantes est une affaire de professionnels, il est donc fortement recommandé de faire intervenir une société spécialisée ou un professionnel formé pour toute intervention sur un arbre infesté.**