



Nuisibilité

La tenthrède-limace des feuillus, *Caliroa annulipes*, est un hyménoptère dont la larve décape le limbe des feuilles. Le ravageur se développe principalement sur tilleuls mais aussi sur chênes, bouleaux, hêtres et saules. Il peut générer d'importants dégâts en pépinières et en espaces verts puisque, en cas de forte attaque, la totalité du feuillage d'un arbre peut être touchée. Les conséquences restent cependant le plus souvent d'ordre esthétique et affectent rarement la croissance des arbres. Sur jeunes sujets, une intervention peut être justifiée.

Éléments de reconnaissance

- Les larves sont groupées à la face inférieure des feuilles. Elles mesurent de 10 à 12 mm de longueur au dernier stade. Elles présentent une forme allongée, élargie vers l'avant et ressemblent à de petites limaces brillantes, à la tête sombre. Les jeunes larves ont le corps blanchâtre translucide et les stades plus âgés jaunâtre. L'intestin de couleur verte apparaît ainsi nettement par transparence. Après la disparition des larves, les mues peuvent rester accrochées sur les feuilles.
- Les adultes sont de couleur noire et mesurent de 7 à 8 mm de longueur.
- Les dégâts sont assez caractéristiques : les larves décapent les feuilles, ne laissant intacts que les vaisseaux conducteurs et l'épiderme supérieur. Lorsque la totalité de la feuille est touchée, celle-ci brunit ou blanchit progressivement et se dessèche. Ce dessèchement progresse du bas vers le haut de l'arbre.

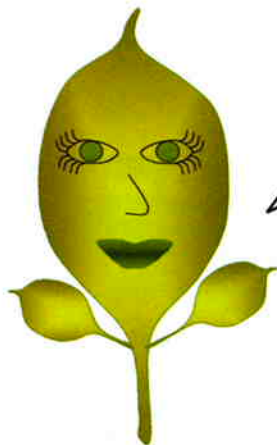


- ☞ La confusion est possible avec les attaques d'acariens ou la sécheresse qui peuvent entraîner une brunissure des feuilles, sans toutefois provoquer un décapage. En revanche, certains coléoptères, comme les larves de chrysomèles ou de galéruques, et certains lépidoptères peuvent décapier les feuilles.
- ☞ Outre la tenthrède-limace des feuillus, il existe d'autres espèces moins répandues : *Caliroa cinxia*, spécifique du chêne et *C. cerasi* (ou *C. limacina*), qui s'attaque aux rosacées.

Période d'observation des symptômes

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
-------	------	------	-------	-----	------	--------	------	-------	------	------	------

Les pontes et les larves de première génération apparaissent au printemps. En 2003, dans la région Nord Pas-de-Calais, des attaques ont été observées sur tilleuls dès la première quinzaine de mai, jusqu'à la mi-juin, période à laquelle les larves ont migré le long des troncs vers le sol pour s'y nymphoser. Les larves de deuxième génération apparaissent le plus souvent aux alentours du mois d'août et, exceptionnellement, une troisième génération peut survenir en automne. En 2002 et 2003, des attaques ont effectivement été visibles sur chênes et tilleuls du mois de juillet jusqu'au début de l'automne.



Aucun produit n'est actuellement homologué spécifiquement contre la tenthrède-limace des feuillus. Si le ravageur pose problème, il est recommandé de prélever et détruire les feuilles infestées, opération malheureusement assez longue. Il est également possible de disposer autour du tronc un piège (carton ondulé ou bande engluée) qui permet de recueillir et de détruire les larves lors de leur migration vers le sol, avant la nymphose. Le nombre d'adultes et de pontes ultérieurs sont ainsi réduits.

Références bibliographiques : Alford D.V., 2002 – Ravageurs des végétaux d'ornement. Arbres, arbustes, fleurs. Éditions INRA, Paris ; Jullien E. et J., 2002 – Guide écologique des arbres et arbustes d'ornement. Éditions Sang de la terre et Bornemann, Paris ; Nienhaus F., Butin H. et Böhmer B., 1996 – Maladies et ravageurs des arbres et arbustes d'ornement. Éditions Eugen Ulmer, Paris ; Strouts R.G. et Winter T.G., 1994 – Diagnosis of ill-health in trees. HMSO, London.

Financement dans le cadre du XII^{ème} contrat de plan État-Région