

# Un phénomène d'invasion difficile à prévoir

Comment se développe le *Bombyx disparate*? Fort heureusement, celui-ci ne connaît qu'une seule génération par an.

Les œufs éclosent de mars à mai. Les jeunes chenilles s'attaquent alors aux chênes, commencent à dévorer les bourgeons puis les feuilles. En deux à trois mois elles passent par plusieurs stades de développement et grossissent à vue d'œil. Au stade final (la période actuelle dans l'Extrême-Sud), les larves se nymphosent et forment des chrysalides. Le papillon émerge aux environs de juillet pour immédiatement s'accoupler avant de mourir. Une femelle peut pondre de 500 à 600 œufs qu'elle va déposer sur les troncs, les branches ou sous des pierres. Le cycle de pullulation, comme celui qui est en cours dans l'Extrême-Sud, intervient en moyenne tous les 6 à 12 ans, voire plus... La première phase, appelée "progradation" dure 2 à 3 ans. Durant cette période, les densités de chenilles augmentent et la zone d'infestation également, avec une accentua-

tion des défoliations sur les chênes. À la fin de la "gradation", les populations de chenilles sont supérieures aux quantités de nourriture nécessaires à son développement. C'est la phase de "culmination" qui engendre cette défoliation totale des arbres. Pendant cette phase, une partie des chenilles suspendues à des fils de soie se laissent emporter par le vent. C'est ainsi qu'elles se dispersent et instaurent de nouveaux foyers. La phase de culmination s'achève par une famine générale et la mort d'une part importante de la population de chenilles. C'est là qu'interviennent leurs prédateurs naturels et les parasites qui vont réduire encore la population de *Bombyx*. C'est la phase de "rétrogradation". S'ensuit une période de "latence" de plusieurs années.

Le facteur déclenchant des gradations reste pour l'heure difficile à déterminer, il est donc, hélas, difficile de prévoir la venue du phénomène.

---

Source Fredon