

# Bombyx disparate, spongieuse

Lymantria dispar

## Espèces ligneuses

Presque tous les feuillus, notamment les chêne, hêtre, châtaignier, arbres fruitiers et charme. Pullulations massives sur conifères.

## Espèces ligneuses (en latin)

## Éléments de diagnostic

En mai et juin, feuilles dévorées par les chenilles portant des verrues oranges (premiers stades) ou rouges et bleues (stades plus avancés); défoliation complète en cas de pullulation massive.

## Causes et conséquences

Après l'hibernation des oeufs, les jeunes chenilles éclosent en avril/mai et se déplacent dans le houppier de l'arbre hôte. Durant les trois premiers stades de développement, les chenilles s'alimentent de feuilles durant la journée. Au cours des stades ultérieurs, elles ont une activité nocturne. A la fin juin, elles se nymphosent dans les anfractuosités de l'écorce, dans les rameaux ou au sol également. L'essaimage a lieu entre juillet et fin septembre. La femelle, très peu apte au vol, dépose ses oeufs à proximité du lieu de ponte et les entoure de ses poils abdominaux jaunâtres, ce qui donne à la ponte un aspect spongieux (d'où le nom de "spongieuse"). Ces pontes vides se remarquent encore durant plusieurs années. Le bombyx disparate est un papillon nocturne thermophile. Il tend à pulluler massivement de temps en temps, ce qui peut entraîner une défoliation complète des arbres.

## Risques de confusion

Rongements d'autres chenilles de papillons, comme la cheimatobie ou phalène hiémale (*Operophtera brumata*), [l'hibernie défeuillante](#) (*Erannis defoliaria*), [le processionnaire du chêne](#) (*Thaumetopoea processionea*). L'aspect spongieux de la ponte dans l'écorce et la couleur des chenilles sont des caractéristiques propres au bombyx disparate.

## Lutte

Pas nécessaires pour des raisons sylvicoles, les arbres supportent plusieurs défoliations. Plantes d'ornement / Désagréments causés par les chenilles :

- Éliminer les pontes en hiver
  - Asperger les jeunes chenilles à l'aide d'un puissant jet d'eau
  - Entourer le tronc de bandes en jute. Comme les chenilles recherchent ces endroits pour se protéger durant le jour, il sera possible de les capturer et de les éliminer (les brûler, les enterrer ou les congeler)
  - Arroser généreusement les arbres
- Cultures fruitières industrielles:
- Utiliser les habituels produits phytosanitaires contre les chenilles de papillons

## Remarques

Les fortes pullulations locales s'achèvent après une année ou deux. Les arbres compensent leurs pertes foliaires en débourrant à nouveau en juillet. L'effondrement des populations est généralement provoqué par une maladie virale. Internet : [Le bombyx disparate](#) en français [Le](#)

[bombyx disparate](#) en anglais

□ Bibliographie: [Nierhaus-Wunderwald, D. & Wermelinger B., 2001, Le bombyx disparate \(Lymantria dispar L.\). Notice pour le praticien no 34: 8 p.](#)



Femelle en train de pondre



Les pontes se remarquent facilement en hiver



Chenille mature s'alimentant



En cas de pullulation massive, les chenilles escaladent les troncs d'arbres, les murs, les piquets et autres.