

Tordeuse verte du chêne

Tortrix viridana

Espèces ligneuses

Chênes (toutes les espèces de chênes)

Espèces ligneuses (en latin)

Quercus sp.

Éléments de diagnostic

Au printemps, de jeunes chenilles vertes tachetées de points sombres se nourrissent d'abord des bourgeons qui débourent, puis des feuilles et des fleurs du houppier des chênes. Adultes, elles mesurent à peine 2 cm de long. En mai, les chenilles se nymphosent dans des feuilles enroulées ou sous des lobes foliaires repliés sur eux-mêmes. En cas de forte infestation, les chênes peuvent subir une défoliation importante, voire totale. Cible privilégiée, la partie supérieure du houppier est la première à être défoliée puis, pour partir à la recherche de nourriture, les jeunes chenilles se laissent tomber le long des filaments soyeux qu'elles ont tissés. Les chênes fortement défoliés bourgeonnent à nouveau au début de l'été, et la masse foliaire perdue est alors remplacée par les pousses de la Saint-Jean. Les arbres souffrent d'une perte d'accroissement.

Causes et conséquences

En juin, les discrets papillons de couleur vert-gris, d'une envergure d'ailes de 2 cm environ, s'envolent. Ils déposent sur les pousses de la partie supérieure du houppier leurs œufs qui, bien collés, survivent jusqu'au printemps suivant. Les jeunes chenilles sortent des œufs en même temps que la pousse des feuilles. Les activités de forage ne durent que de trois à quatre semaines. Puis la nymphose s'effectue dans des feuilles de chêne enroulées en cornet de couleur brun sombre à noire. La période d'envol des papillons se situe dès fin mai ou en juin.

Risques de confusion

Les peuplements de chênes peuvent aussi être défoliés par [la cheimatobie](#), [l'hibernie défeuillante](#), [le bombyx cul brun](#), [la processionnaire du chêne](#), [le bombyx disparate](#) et de nombreuses autres chenilles de papillons, mais aussi par [le hanneton commun](#). Les feuilles enroulées caractéristiques indiquent toutefois qu'on est en présence de la tordeuse verte du chêne.

Lutte

Aucune mesure ne peut ni ne doit être prise. Comme les activités de forage se déroulent tôt dans l'année, les chênes ont suffisamment de temps pour récupérer pendant la période de végétation. Les fortes infestations sont rares en Suisse.

Remarques

On retrouve souvent la tordeuse verte du chêne aux côtés d'autres espèces phyllophages (p. ex. la cheimatobie ou l'hibernie défeuillante).



Houppier fortement défolié d'un chêne pubescent.



Le papillon de la tordeuse verte du chêne, d'environ 2 cm de long seulement. Les ailes antérieures vertes recouvrent les ailes postérieures gris clair.



La chenille verte de la tordeuse verte du chêne: les taches verruqueuses noires en forme de points sont recouvertes de poils. Photo: Petr Kapitola
www.forestryimages.org



Les feuilles enroulées ou les lobes foliaires latéraux repliés sur eux-mêmes sont typiques d'une infestation. La plupart du temps, les feuilles sont plus dévorées à la pointe tandis que certaines nervures principales sont épargnées. En présence de morceaux foliaires résiduels, la nymphose se déroule là où ont lieu les activités de forage.