

Hannetons, hanneton commun et hanneton des bois ou hanneton du marronnier

Melolontha melolontha, Melolontha hippocastani

Espèces ligneuses

feuillus, mélèze

Espèces ligneuses (en latin)

Quercus sp., Fagus silvatica, Larix sp.

Éléments de diagnostic

Les feuilles des feuillus, en particulier des chênes, sont dévorées en mai par les hannetons qui mesurent de 2 à 3 cm de long. Comme c'est la silhouette des arbres qui les guide, les hannetons volent avant tout en direction des lisières, des bosquets ou des arbres situés sur les sommets arrondis ou les crêtes. Dans les vallées alpines, le mélèze est également prisé. Les arbres fortement défoliés constituent des pousses de remplacement dès le mois de juin, et arborent à nouveau un feuillage complet en été. Une perte d'accroissement peut toutefois se manifester. Les vers blancs du hanneton commun vivent dans le sol des prairies et des cultures agricoles où ils peuvent causer des dégâts considérables par le minage des racines. Sont concernées celles de nombreuses plantes âgées d'une ou de plusieurs années. Les vers blancs du hanneton des bois se développent principalement dans les sols forestiers où ils peuvent aussi ronger les racines des jeunes arbres. En Suisse, seules des pertes signalées dans des pépinières forestières sont connues à ce jour.

Causes et conséquences

Les œufs sont déposés dans le sol, les sols à densité moyenne de végétation étant privilégiés. Quelques semaines plus tard, les vers blancs sortent de l'œuf et restent enterrés jusqu'à la nymphose. Le cycle de développement du hanneton commun dure trois ans pour s'achever au moment des grands vols et des forages de maturation dans les arbres. Le vol se déroule au cours des douces soirées du mois de mai. Dans les régions de montagne, le développement peut s'étendre sur quatre ans; du fait du réchauffement climatique, une réduction à deux ans s'est parfois produite de façon isolée.

Risques de confusion

Les hannetons adultes sont reconnaissables entre tous. La Figure 4 fait apparaître les différences entre le hanneton commun et le hanneton des bois. Le hanneton foulon (*Polyphylla fullo*), beaucoup plus rare, possède des élytres de couleur marbrée blanc-brun. Les vers blancs du [hanneton de la St-Jean](#) (*Amphimallon solstitialis*) et de la [cétone dorée](#) (*Cetonia aurata*) sont de taille similaire (jusqu'à 4 cm environ). Sur un support aplani, ceux du hanneton commun essaient de se déplacer de façon latérale, en position courbée; ceux du hanneton de la St-Jean s'allongent et rampent sur le ventre; ceux de la cétone dorée essaient quant à eux de se mouvoir sur le dos. Ceux du [hanneton horticole](#) (*Phyllopertha horticola*) sont pour leur part légèrement plus petits.

Lutte

Dans les cultures agricoles, il est possible de combattre les vers blancs du hanneton commun au moyen de champignons *Beauveria* ou d'insecticides. En forêt, il est inutile de lutter contre eux, et c'est même interdit (y compris pour protéger les cultures agricoles). Les arbres défoliés forment en effet des pousses de remplacement et reverdissent à nouveau en été.

Remarques

Aujourd'hui, les grands vols jadis classiques de Bâle, de Berne et de Suisse centrale ont largement disparu, ou ne se distinguent plus les uns des autres. En 2007 (+ 3 ans) a eu lieu un vol dans les cantons OW et NW ainsi qu'en Valais central; en 2008 (+ 3 ans) dans la Vallée du Rhin (GR) et à Goms; en 2009 (+ 3 ans) dans les cantons UR et TG.



Le hanneton commun cible les arbres exposés.



Chêne et mélèze fortement défoliés en lisière de forêt. Les arbres bourgeonnent à nouveau à partir du mois de juin.



Le vers blanc typique dans le sol (stade final avant la nymphose).
Photo: Petr Kapitola,
www.forestryimages.org



À gauche: hanneton des bois; à droite: hanneton commun.
Photo: Institut entomologique de l'EPF à Zurich.