

Tordeuse orientale et petite mineuse sur pêcher

Deux lépidoptères, la tordeuse orientale (*Grapholita molesta*) et la petite mineuse (*Anarsia lineatella*) peuvent s'attaquer aux pousses et aux fruits du pêcher.

La tordeuse orientale (TO) est un ravageur majeur du pêcher (hôte principal). L'anarsia se rencontre surtout sur abricotier. Elle peut poser quelques problèmes sur pêcher dans certaines situations (confusion sexuelle contre la TO notamment).



Les pousses se dessèchent, avec exsudation de gomme. Plusieurs pousses peuvent être minées successivement par la même chenille.

Sur fruits

Elles pénètrent près du pédoncule, ou sur une face latérale, puis se développent dans la chair, autour du noyau. Une exsudation gommeuse apparaît souvent au point de pénétration. Enfin, la blessure occasionnée peut entraîner l'infection des fruits par des champignons pathogènes comme les monilioses.

Symptômes et dégâts

Les chenilles de tordeuse orientale ou *Anarsia* provoquent des dégâts.

Sur jeunes pousses





Elles creusent des galeries au niveau de l'extrémité des pousses en cours de croissance. Celles-ci se flétrissent, se recourbent en



Description, biologie et cycle

Tordeuse orientale

La tordeuse orientale hiverne sous forme de chenille diapausante dans un cocon sur le tronc, le sol ou dans des emballages. Elle peut

	Tordeuse orientale	Anarsia
Œufs	De forme allongée (1 mm de long)	Blancs puis jaunâtres
Chenilles	De 1 mm à l'éclosion à 12-14 mm, de couleur blanchâtre à rose, avec une tête brune. 	De 1 mm à l'éclosion à 16 mm, avec une tête noire et un corps brun foncé à l'aspect annelé (fine ligne claire entre les segments). 
Papillons	De 10 à 15 mm d'envergure. Ailes antérieures brun noir, avec des traits plus clairs sur les bords. Abdomen et pattes gris argenté. Forme au repos : triangle. 	De 14 à 16 mm d'envergure. Ailes antérieures étroites, gris cendré avec des petites taches noires. Forme au repos : fuseau. 

ainsi résister à des températures très basses : 6 à 20°C.

La nymphose a lieu tôt au printemps et les papillons de 1^{ère} génération apparaissent de fin mars à fin avril dans la région. Ceux-ci volent dans les vergers à la tombée de la nuit. Ils vivent 10 à 20 jours. La ponte a lieu lorsque la température crépusculaire dépasse 15°C pendant 10 à 15 jours. Chaque femelle pond environ 50 œufs sur la face inférieure des feuilles. La durée d'incubation varie selon la saison : 7 à 14 jours au printemps, 3 à 6 jours en été, et jusqu'à 20 jours en automne. Dès leur sortie des œufs, les chenilles pénètrent dans les jeunes pousses et creusent une galerie de 3 à 5 cm.

Ainsi les 1^{ers} dégâts s'observent vers la fin avril. Au terme de leur développement (15 jours à 3 semaines suivant les températures), elles tissent un cocon et se nymphosent. Les papillons de 2^{ème} génération apparaissent 6 à 20 jours après. Cette génération est plus féconde et son cycle est plus rapide. Lorsque les rameaux deviennent trop ligneux, les chenilles s'attaquent alors aux fruits. Selon le climat, 3 à 5 générations se chevauchent jusqu'en octobre.

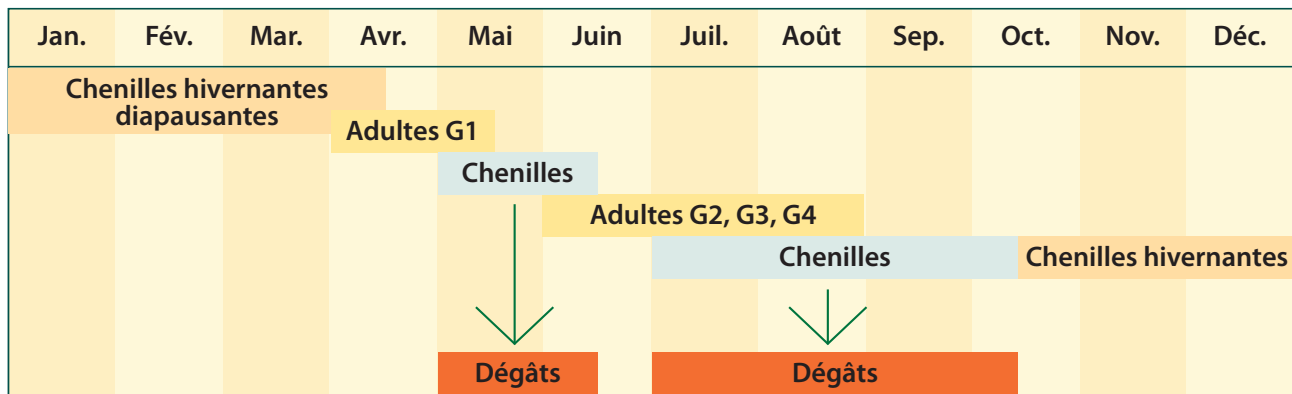
Anarsia

L'anarsia hiverne à l'état de jeune chenille du 1^{er} stade dans un cocon tissé dans l'angle formé par 2 rameaux. Au printemps, celles-ci terminent leur développement en

parasitant les jeunes pousses : les 1^{ers} dégâts s'observent début avril. La nymphose a lieu dans les replis d'une feuille de fin avril à début mai et dure une dizaine de jours. Les adultes de 1^{ère} génération pondent ensuite leurs œufs (isolément à la base des feuilles) dès le mois de juin. Après une durée d'incubation de 10 à 15 jours, les jeunes chenilles pénètrent dans les pousses ou les fruits, puis se nymphosent dans une feuille ou à la base d'un fruit pour donner des papillons de 2^{ème} génération. 2 à 3 générations par an se succèdent jusqu'à la fin septembre. Les dernières générations de ces 2 ravageurs peuvent occasionner des dégâts sur les surgreffages et les greffages en place.

Cycle et observation des dégâts

Tordeuse orientale



Anarsia

