



FICHE TECH' Viti

Escargots



Les dégâts d'escargots peuvent impacter la vigne en cas de très forte infestation. D'autant plus lorsque la croissance des rameaux est ralentie par les conditions climatiques, au moment du débourrement. Dans ce cas, ils peuvent provoquer une baisse de rendement. De plus, ils peuvent être gênants pour la formation des futurs ceps.

Sommaire

- **Biologie** – page 1
- **Dégâts** – page 2
- **Stratégie de protection** – page 3

Biologie

Les escargots hivernent à l'abri sous les pierres, les herbes ou dans la terre. Ils rentrent dans leur coquille avant de l'obturer par un feuillet produit par leur mucus. A l'arrivée des conditions climatiques favorables de printemps, les escargots reprennent leur activité en perçant cette membrane.

Les escargots sont hermaphrodites, c'est à dire qu'ils sont à la fois mâles et femelles. La rencontre entre deux congénères est tout de même nécessaire pour qu'il y ait reproduction et fécondation des œufs. Les escargots ont besoin d'humidité pour se déplacer. Les sols se ressuyant plus difficilement sont donc plus favorables à leur prolifération. Leur activité est maximale en période douce et humide, et ils se déplacent préférentiellement la nuit.

Les œufs sont pondus en groupe dans un trou dans le sol de la fin du printemps à la fin de l'été. L'éclosion a lieu environ un mois après. Selon l'espèce, la vitesse de développement est plus ou moins rapide.



Rassemblement sur une souche de Limaçons de Pise *Theba pisana*. Photo INRA

Dégâts

La vigne est sensible du stade « éclatement » à « 4-5 feuilles étalées ». Au moment du débourrement, les jeunes feuilles sont très appétantes. Les jeunes grappes et tiges sont généralement épargnées.



Bourgeons mangés par un escargot :
reconnaisable aux traces de mucus (bave)

Dégâts sur jeunes feuilles



Stratégie de protection

➤ Prophylaxie :

- ✓ **Travail du sol** : Il expose les œufs au soleil et entraîne une **mortalité importante** par dessiccation. De plus, le désherbage mécanique supprime leur nourriture et leur habitat.
- ✓ **Ramassage** : technique **efficace**, mais il faut répéter les passages. À effectuer au coucher du soleil ou à l'aube.



Pensez que les manchons de protection favorisent leur concentration.

- ✓ **Favoriser les auxiliaires** : les zones boisées situées non loin des parcelles constituent de bons abris pour les prédateurs des escargots comme les hérissons, les crapauds, les oiseaux, les carabes, les staphylins, les araignées, les vers luisants...

Petits gris Cornu aspersum: faciles à ramasser



Pensez que l'utilisation de **produits hélicides** a une répercussion vis-à-vis de la **faune prédatrice** des escargots et de toute la chaîne alimentaire liée.

Remarque : les produits cupriques seraient répulsifs (P. Galet, 1995)

➤ Protection phytosanitaire



L'emploi d'**hélicide** doit se **raisonner avant** que les escargots montent dans les ceps. Après, leur utilisation est inutile !

Pour déterminer le bon moment, **positionner des pièges dans les parcelles sensibles** avant le débourrement. Il peut s'agir de simples planches ou sacs posés à même le sol, sous lesquels les escargots viendront s'abriter pendant la journée. Vous pouvez également disposer des morceaux de tuiles, si vous avez une majorité d'escargots « petits gris ». Otez les escargots des pièges toutes les semaines. Si pendant 2 semaines successives, vous piègez des escargots, vous pouvez appliquer un produit.

Privilégiez les produits NODU vert, non classés, utilisables en AB à base de **phosphate de fer** : SluXX HP, Baboxx (7kg/ha), Ironmax Pro (7 kg/ha). Ils sont recommandés à une dose de 5 kg/ha. Ces produits appétants inhibent après ingestion l'appétit des mollusques. Ils détruisent leur système digestif et causent leur mort en quelques jours. **Renouvelez l'application uniquement : s'il n'y a plus de produit et si des escargots sont encore piégés et s'ils ne sont pas encore montés dans les souches.**

Sources :

Précis de pathologie viticole, P. Galet, 1995 ; Guide pratique, viticulture durable en champagne, le vigneron champenois Phytoma - avril 2012 - n°623 ; Epytia :

http://www.vinopole.com/uploads/tx_vinoexperimentation/Les_ravageurs_secondaires_de_la_vigne_Metcalfa_UGVB_avril2015.pdf

Actes des Journées Techniques Fruits et Légumes Biologiques 2004 :

http://www.itab.asso.fr/downloads/actes/actes_it_fl_2004_tours.pdf