

Protection des végétaux

Un nouveau ravageur en Suisse dans les plantes médicinales et aromatiques: *Chrysolina americana*

Claude-Alain CARRON et Catherine BAROFFIO, Agroscope, 1964 Conthey, Suisse

Renseignements: Catherine Baroffio, e-mail: catherine.baroffio@agroscope.admin.ch, tél. +41 58 481 35 18, www.agroscope.ch

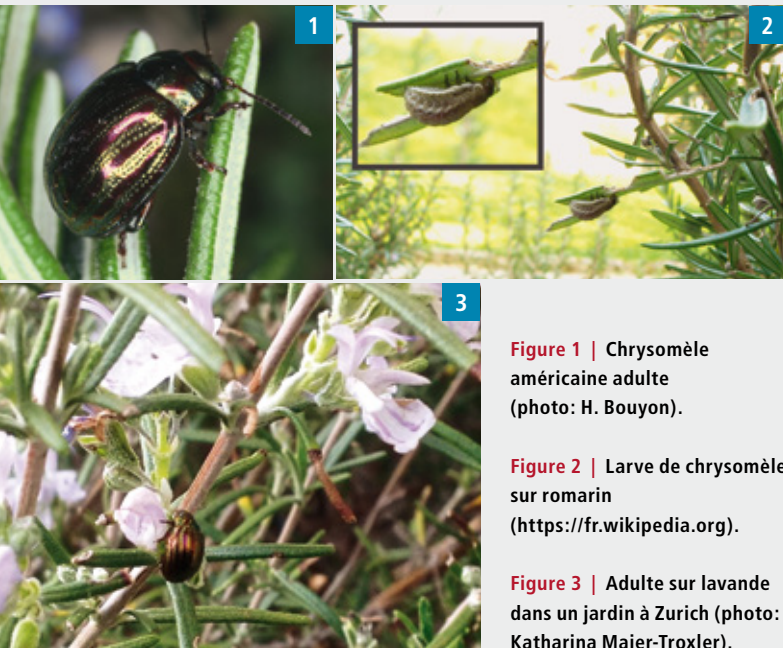


Figure 1 | Chrysomèle américaine adulte (photo: H. Bouyon).

Figure 2 | Larve de chrysomèle sur romarin (<https://fr.wikipedia.org>).

Figure 3 | Adulte sur lavande dans un jardin à Zurich (photo: Katharina Maier-Troxler).

Informations sur le ravageur

Un nouveau ravageur a été observé et identifié (morphologiquement et génétiquement) ce printemps par Agroscope. Il s'agit de *Chrysolina americana*. La chrysomèle du romarin ou chrysomèle américaine, *Chrysolina americana*, est un coléoptère aux élytres rayés vert foncé et rouge/violet métallisés (fig. 1). Elle atteint environ 8 mm de longueur. La larve, de la même taille, est plutôt grisâtre avec cinq lignes longitudinales plus foncées (fig. 2).

Contrairement à son nom d'espèce, la chrysomèle du romarin est originaire du pourtour méditerranéen. Elle attaque principalement les Lamiacées: romarin, lavande, sauge, thym et sauge de Russie (*Perovskia*). La chrysomèle a été déplacée hors de sa zone native par l'intermédiaire de ses plantes hôtes, principalement la lavande et le romarin, plantes populaires des jardins. Elle s'est ensuite rapidement dispersée et on la trouve actuellement dans de nombreux pays européens: Italie, Croatie, Pays-Bas, France et en particulier en Angleterre, où elle est bien établie. Elle a récemment été mentionnée en Israël et pour la première fois, la chrysomèle est signalée comme ravageur en Suisse. La figure 3 témoigne de sa présence dans un jardin privé de Zurich, en avril 2017.

La chrysomèle est un insecte phytophage. Elle se nourrit, à l'état larvaire comme à l'état adulte, des feuilles et des fleurs de ses plantes hôtes.

Les femelles sont fécondées à la fin de l'été ou au début de l'hiver et pondent leurs œufs de 2 mm de long sur le dessous des feuilles. Le développement larvaire a lieu pendant les mois d'hiver. Après s'être nourrie de feuilles pendant quelques semaines, la larve s'enterre pendant environ trois semaines dans le sol pour se nymphoser et l'imago sort au printemps.

Possibilités de lutte

Lutte biologique

Il n'y a actuellement aucun ennemi naturel disponible dans le commerce pour contrôler la chrysomèle du romarin.

Lutte manuelle

Leur nombre peut être réduit en enlevant les adultes et les larves à la main. A la fin de l'été, avant le début de la ponte, secouer les plantes en mettant un tissu à leurs pieds pour ramasser les insectes tombés. Cette technique permet de diminuer leur prolifération l'année suivante.

Lutte insecticide

En Allemagne, des essais ont montré que des produits à base de Neem et de Pyrèthre permettent de réduire les populations de chrysomèle de la menthe adultes (*Chrysolina herbacea*). Avant de pouvoir utiliser ces produits contre la chrysomèle du romarin, des essais devraient être menés et une demande d'homologation effectuée. Les résultats pourraient s'avérer probants. ■

Bibliographie

- Beenen R. & Roques A., 2010. Leaf and Seed Beetles (Coleoptera, Chrysomelidae). Chapter 8.3. In: Roques A *et al.* (Eds) Alien terrestrial arthropods of Europe. *BioRisk* 4 (1), 267–292.
- CABI, 2016. *Chrysolina americana* (rosemary beetle). <http://www.cabi.org/isc/datasheet/113295>.
- Frochot B. & Frochot B., 2014. La Chrysomèle du romarin en Bourgogne. *Rev. sci. Bourgogne-Nature* 20, 41.
- Meyer U., Blum H., Gärber U., Hommes M., Pude R., & Gabler J., 2010. Praxisleitfaden Krankheiten und Schädlinge im Arznei- und Gewürzpflanzenanbau. DPG Spectrum Phytomedizin, 101–102 (Persistent Identifier: urn:nbn:de:0294-sp-2010-Arznei-7).
- Thomas J., 2012. *Chrysolina americana* (L.) (Col. Chrysomelidae), established outdoors in Barrow. *Beetle News* 4:2, 11.