

# Un nouveau ravageur en Suisse: *Chrysolina americana*

**Auteurs:** Claude-Alain Carron, Catherine Baroffio  
Agroscope, 1964 Conthey, Suisse | [www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)

## Première observation en Suisse

- **Site:** Zürich
- **Observations:** En avril 2017, présence d'adultes sur des plantes de romarin, lavande et de sauge dans un jardin

## Informations sur ce ravageur

### Culture:

- *Rosmarinus officinalis*, *Lavendula* spp.
- *Salvia* spp., *Thymus* spp., *Perovskia atriplicifolia* (Sauge de Russie)

### Répartition:

- originaire du pourtour méditerranéen
- ses plantes hôtes (principalement la lavande et le romarin) étant des plantes populaires des jardins, elle a été déplacée par leur intermédiaire hors de sa zone native et une fois introduite, elle s'est rapidement dispersée naturellement.
- Italie, Croatie, Pays-Bas, France et en particulier en Angleterre où elle est maintenant bien établie. Elle a récemment été signalée en Israël.

## Dégâts

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.



## Biologie

- coléoptère aux élytres rayés vert foncé et rouge/violet métallisés de 8 mm de long
- larve, 8mm, grisâtre avec 5 lignes longitudinales plus foncées
- femelles fécondées à la fin de l'été ou au début de l'hiver et pondent leur œufs de 2mm de long sur le dessous des feuilles.
- développement larvaire pendant les mois d'hiver
- la larve s'enterre pendant environ 3 semaines dans le sol pour se nymphoser et l'imago sort au printemps.

## Lutte

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

- **Lutte manuelle:** Enlever les adultes et les larves à la main aidera à réduire leur nombre. Avant que les femelles commencent à pondre, c'est à dire en fin d'été, secouer les plantes en mettant un tissu au pied pour ramasser les insectes tombés permettra de réduire la 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 (*Chrysolina herbacea*). Avant de pouvoir utiliser ces produits contre la chrysomèle du romarin, des essais devraient être menés et une demande d'homologation effectuée, mais les résultats pourraient s'avérer positifs.

### Sources:

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): pp. 267–292

CABI. 2016. *Chrysolina americana* (rosemary beetle). <http://www.cabi.org/isc/datasheet/113295>

FROCHOT B&B. 2014. La Chrysomèle du romarin en Bourgogne. Rev. sci. Bourgogne-Nature - 20-2014, p. 41  
Meyer U. et al. 2010. Praxisleitfaden Krankheiten und Schädlinge im Arznei- und Gewürzpflanzenanbau. DPG Spectrum Phytomedizin, p. 101

THOMAS J. 2012. *Chrysolina americana* (L.) (Col. Chrysomelidae), established outdoors in Barrow. In: Beetle News Vol. 4.2, p.11