

## Swiss Herbal Note 4

### Nouveau ravageur en Suisse : *Chrysolina americana*

**Auteurs:** Claude-Alain Carron, Catherine Baroffio, Estelle Schneider

Mai 2017

#### Chrysomèle du romarin ou chrysomèle américaine (*Chrysolina americana*)

#### Première observation en Suisse :

**Site:** Zurich

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



(Photo : [wikipedia](#))



Observations dans jardin à Zürich sur sauge et romarin (Photo: Katharina Maier-Troxler)

## Informations sur le ravageur:

**Culture:** Principales: *Rosmarinus officinalis*, *Lavendula* spp.

Autres : *Salvia* spp., *Thymus* spp., *Perovskia atriplicifolia* (Sauge de Russie)



*Perovskia atriplicifolia*, Sauge de Russie (Photo : Agroscope)

**Répartition:** Contrairement à son nom d'espèce, la chrysomèle du romarin est 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. On la trouve maintenant dans de nombreux pays Européen : Italie, Croatie, Pays-Bas, France et en particulier en Angleterre où elle est maintenant bien établie. Elle a récemment été signalée en Israël.



Carte de répartition actuelle (Cabi)

C'est la première fois que la chrysomèle est signalée comme ravageur en Suisse.

**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.

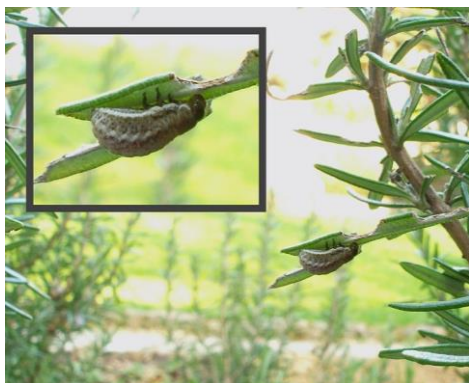


**Biologie:** La chrysomèle est un coléoptère aux élytres rayés vert foncé et rouge/violet métallisés. Il atteint environ 8 mm de long. La larve, de la même taille, est plutôt grisâtre avec 5 lignes longitudinales plus foncées. Les femelles sont fécondées à la fin de l'été ou au début de l'hiver et pondent leur œufs de 2mm de long sur le dessous des feuilles. Le développement larvaire a lieu pendant les mois d'hiver. Après s'être nourrit de feuilles pendant quelques semaines, la larve s'enterre pendant environ 3 semaines dans le sol pour se nymphoser et l'imago sort au printemps.

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

**A. 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.

**B. 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.



Larve de chrysomèle sur du romarin  
(Photo : [Wikipedia](#) )



Chrysomèle adulte (Photos : à gauche Agroscope, à droite [Flickr](#))



## 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

## Impressum

Éditeur:	Agroscope Centre de recherche Conthey Route des Eterpys 18 1964 Conthey <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Renseignements:	<a href="mailto:catherine.baroffio@agroscope.admin.ch">catherine.baroffio@agroscope.admin.ch</a>
Copyright:	© Agroscope 2017