

# Info Cultures maraîchères

## 29/2023

27 septembre 2023

Prochaine édition le 11.10.2023

### Table des matières

Infestation de charançons de la betterave <i>Lixus juncii</i> dans les cultures de bettes à côtes	1
Bulletin PV Cultures maraîchères	2

### Infestation de charançons de la betterave *Lixus juncii* dans les cultures de bettes à côtes

Durant des années, le charançon de la betterave *Lixus juncii* passait pour une espèce rare en Suisse. Il a été pour ainsi dire redécouvert en 2019 dans le canton de Vaud. En août 2023, il s'est répandu massivement de Genève à Soleure dans les cultures de betteraves sucrières. De plus, on l'a également observé sur bettes à côtes (fig. 1) dans le canton de Fribourg. On peut craindre qu'à peine émergés, les jeunes adultes de cette espèce n'occasionnent, avec leur rostre, des blessures dans les tissus charnus de la nervure principale (côte) des bettes, y causant des lésions cavitaires (fig. 2).



Fig. 1: Le charançon de la betterave *Lixus juncii*, au corps longiligne de 9-15 mm, est pourvu d'un rostre noir fortement incurvé. Il se distingue par la bande longitudinale de poils blancs qui garnit ses flancs (photo: Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux).



Fig. 2: Il est à craindre que les piqûres de nutrition du charançon de la betterave n'occasionnent des blessures dans les tissus charnus de la nervure principale (côte) des bettes, y causant des lésions cavitaires noirâtres (photo: Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux).

*Lixus juncii* vit sur plusieurs espèces végétales de la famille des Amaranthaceae (qui inclut aujourd'hui l'ancienne famille des Chenopodiaceae), dont les diverses sous-espèces de la betterave (*Beta vulgaris*), les épinards ou les chénopodes. Sous nos latitudes, ce charançon ne développe qu'une génération par année. Les adultes hivernent dans le sol, puis émergent au printemps. Après accouplement, les femelles pondent dans les tiges et pétioles de leurs plantes hôtes, à la manière du charançon de la tige du chou. L'activité mineuse des larves entraîne la formation de galeries dans les tiges, les pétioles et les collets des plantes. Après la pupaison au sein des tissus végétaux, les adultes de la nouvelle génération émergent de mai à septembre selon les régions.

Le charançon de la betterave est répandu dans la zone méditerranéenne, mais son aire d'activité nuisible tend

actuellement à s'étendre vers le nord. Il est déjà considéré comme ravageur des cultures de tous les types de betteraves en France et en Italie. Pour le moment, aucun insecticide n'est autorisé en Suisse pour lutter contre *Lixus juncii*.

#### Bibliographie:

- Germann, C. & Breitenmoser, S., 2020: *Lixus juncii* Boheman, 1835 – confirmation de sa présence en Suisse (Coleoptera: Curculionidae). Entomo Helvetica 13: 155-158:
- Sucre Suisse SA, 2023: Un nouveau ravageur pour les betteraviers suisses. Communiqués de presse. Accès: [Communiqués de presse: Un nouveau ravageur pour les betteraviers suisses | Schweizer Zucker AG](#) [28.08.2023].

**Cornelia Sauer, Floriane Bussereau, Stève Breitenmoser (Agroscope) et Daniela Hodel (Grangeneuve, Posieux)**

