



Lixus juncii

Charançon de la betterave (et de la blette)

FICHE TECHNIQUE



Sources : Ephytia

Lixus juncii est un **charançon ravageur des cultures de betteraves**. Si la production est touchée depuis de nombreuses années dans le sud de la France, on assiste à une migration progressive du ravageur vers le Nord de la France (identifié dans les régions Centre, Ile de France, Champagne-Yonne ...). Face à l'émergence de ce charançon, il est important d'appliquer des mesures prophylactiques et curatives adaptées.

Biologie

Adulte, il a une morphologie plutôt longiforme et mesure entre 1 et 1.5cm (figure 1). Les adultes hivernent dans le sol et apparaissent à l'arrivée du printemps. Il est difficile de les repérer dans la végétation puisqu'ils simulent un état de mort en présence d'un danger et se laissent tomber sur le sol. Quelques jours après leur apparition, ils s'accouplent. Les femelles vont pondre dans les pétioles de la betterave. À noter qu'en France, il n'existe qu'une seule génération de cet insecte. Au bout de 3 à 15 jours, ce sont **les larves blanches qui vont migrer des pétioles vers le collet puis qui vont creuser des galeries** dans les racines de betterave.

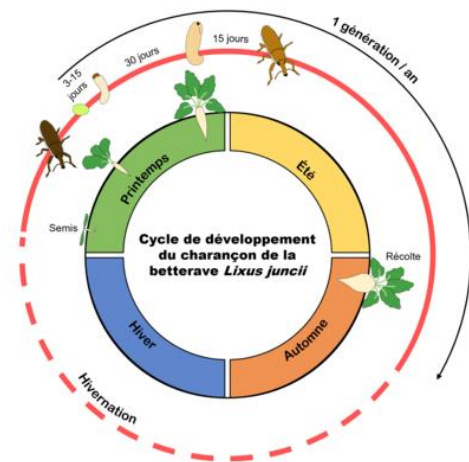


Figure 1: Cycle de développement du charançon (Sources : ITB)



Dégâts

Une fois sur la parcelle, les adultes se nourrissent de feuilles mais font peu de dégâts. Ce sont les larves qui, en créant des galeries dans les racines



(Photo 2), rendent les légumes invendables. C'est également la porte d'entrée pour les pathogènes lors du stockage.

Photo 2 : galeries creusées par les larves de *Lixus*

Moyens de prévention et de lutte

- Installer des **filets de protection** au moment du vol des charançons, entre les mois de Mai et Juillet. Cela permet de prévenir la ponte des œufs dans le pétiole et le développement des larves (figure 3).
- Réaliser des **semis tardifs**, entre fin Juin et Juillet, pour que la culture se développe après la période de ponte (figure 3).
- Pas de lutte chimique identifiée. Le Success4 est utilisé sur les betteraves porte-graine (semences) contre le charançon.
- **Gérer les résidus**, c'est-à-dire ne pas les garder sur la parcelle ou les mettre au compost au risque de garder les adultes sur la parcelle, les détruire.

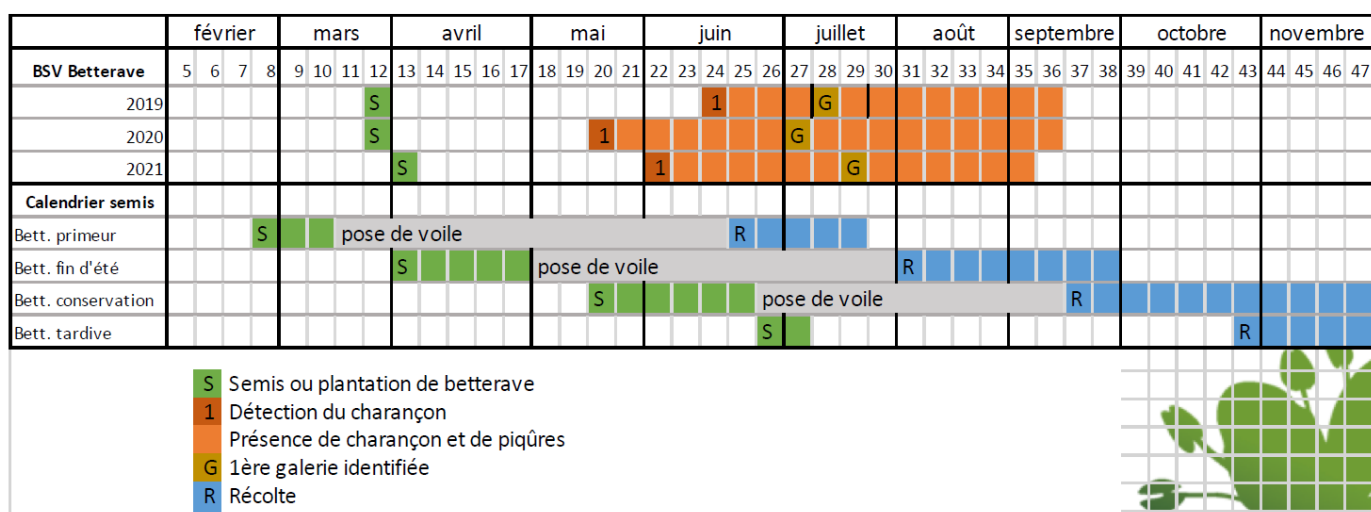


Figure 3 : Calendrier de culture de la betterave (Sources : Bio Bourgogne, 2022)

En Savoir +

BIO BOURGOGNE. Moyen de lutte contre charançon de la blette et de la betterave : *Lixus juncii*. *Echo des jardins bio*. Janvier 2022, p. 2.

COUSSY, Benjamin. Le Lixus concerne toutes les filières. *Bulletin semences*. Avril 2020, n° 36, p. 4.
 Vigi-Semences - *Lixus juncii* (Lixus de la betterave) [en ligne]. [s. d.][consulté le 10 août 2022]. Disponible à : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/22586/Vigi-Semences-Lixus-juncii-Lixus-de-la-betterave>

Le charançon *Lixus juncii* [Internet]. Institut Technique de la Betterave. [cité 13 févr 2023]. Disponible sur: <https://www.itbfr.org/publications/fiches-bioagresseurs/le-charancon-lixus-juncii/>

Rédaction

Mélodie Rakotoarimanana,
 animatrice technique à Bio 46.

Une publication



Avec le soutien de

