

# Lixus juncii

## Charançon de la betterave et de la blette



**BIO46**  
Les Agriculteurs  
Biologiques du Lot



### FICHE TECHNIQUE



*Lixus juncii* est un **charançon ravageur des cultures de betteraves et de blettes**. 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 1.5 cm (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 betteraves ou à la base des côtes de blettes (poirée). À noter qu'en France, ne se développe 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, ou dans les côtes de blette (voir page suivante).



Source de l'image : INRAe

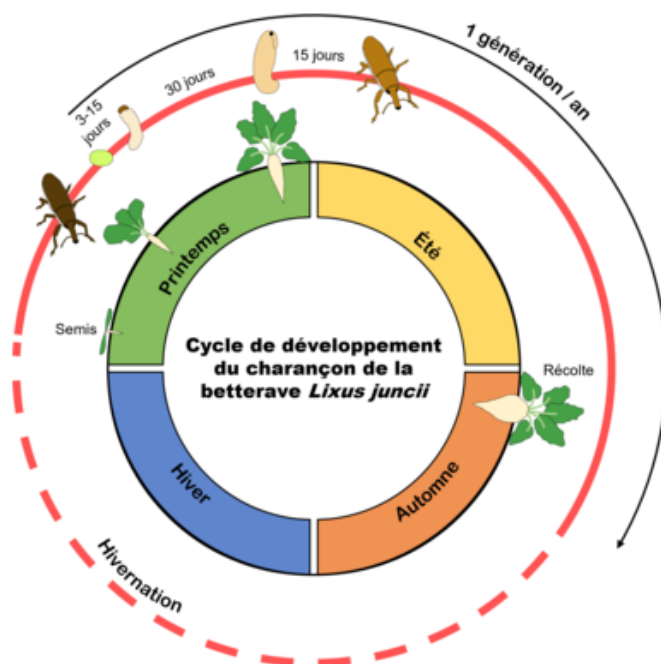


Fig. 1: Cycle biologique de *Lixus juncii* (Source : ITB)

## 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 (voir fig. 2), créent des dommages sur les légumes, les rendant parfois impropres à la vente. Ce sera le cas dans les racines de betteraves, ainsi que dans les côtes de blette. Sur betterave de conservation, ces blessures/galeries sont également des portes d'entrée pour les pathogènes lors du stockage.

## Moyens de prévention et de lutte

- Installer des **filets de protection** au moment des vols (Mai à juillet) pour prévenir la ponte (fig. 3).
- Réaliser des **semis tardifs**, pour éviter la période de ponte (fig. 3).
- Sur blette, retirer les côtes touchées après la fin de la ponte.
- Pas de lutte chimique identifiée. Le Success4 est néanmoins utilisé sur les betteraves porte-graine (semences).



Fig. 2 : Traces de galeries de *Lixus* et larve sur betterave. Galeries et traces galeries sur blette.

- **Gérer les résidus**, ne pas les garder sur la parcelle ou à proximité, pour ne pas garder les adultes sur la parcelle.

	février			mars				avril				mai				juin				juillet				août				septembre				octobre				novembre														
<b>BSV Betterave</b>	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47							
2019							S											1					G																											
2020							S									1								G																										
2021							S									1								G																										
<b>Calendrier semis</b>																																																		
Bett. primeur			S																																															
Bett. fin d'été								S																																										
Bett. conservation														S																																				
Bett. tardive																																																		

- S Semis ou plantation de betterave
- 1 Détection du charançon
- Présence de charançon et de piqûres
- G 1ère galerie identifiée
- R Récolte

Fig. 3 : Calendrier de culture de la betterave (Source : 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 via : <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 via : <https://www.itbfr.org/publications/fiches-bioagresseurs/le-charancon-lixus-juncii/>

### Rédaction

Mélodie Rakotoarimanana.  
Animatrice technique à Bio 46.

### Relecture

Youri Paupe  
Animateur Technique à Bio 46

Une publication



Avec le soutien de

