

Détection de l'activité du charançon (*Lixus juncii*) par pots pièges - 2020



OBJECTIF DE L'ESSAI

Lixus juncii est un ravageur qui a colonisé la région Centre en 2019, et on ne dispose pas de moyens de suivi de son activité. L'objectif de l'essai est d'évaluer un dispositif de « pots pièges » pour le suivi de l'activité des adultes de charançons : quel plante attractive, quel emplacement, quelle pertinence ? Quel déploiement possible en suivi « de routine » pour les années futures ?

DISPOSITIF EXPERIMENTAL

- ✓ 2 plantes attractives testées :
 - Blettes (semis 11/02 en serre, puis repotage en pots de 15L).
 - Betteraves à montaison (issues de plantation de racines le 11/02 en serre en pots de 15L).
- ✓ Installation sur 5 sites en variant les situations (maraichers, zones refuges proches de la parcelle n-1, bordure de parcelle de l'année n), non traités.
- ✓ Sur chaque site, installation d'un pot de blette et un pot de betteraves montées.



SUVIS

- ✓ Comptages hebdomadaires du nombre d'adultes et du nombre de pontes par pot.
- ✓ Remplacement des pots chaque semaine, par un nouveau pot préalablement stocké sous filet insectproof sur un autre site, en replaçant les adultes présents sur les nouveaux pots pour qu'ils poursuivent leur ponte.

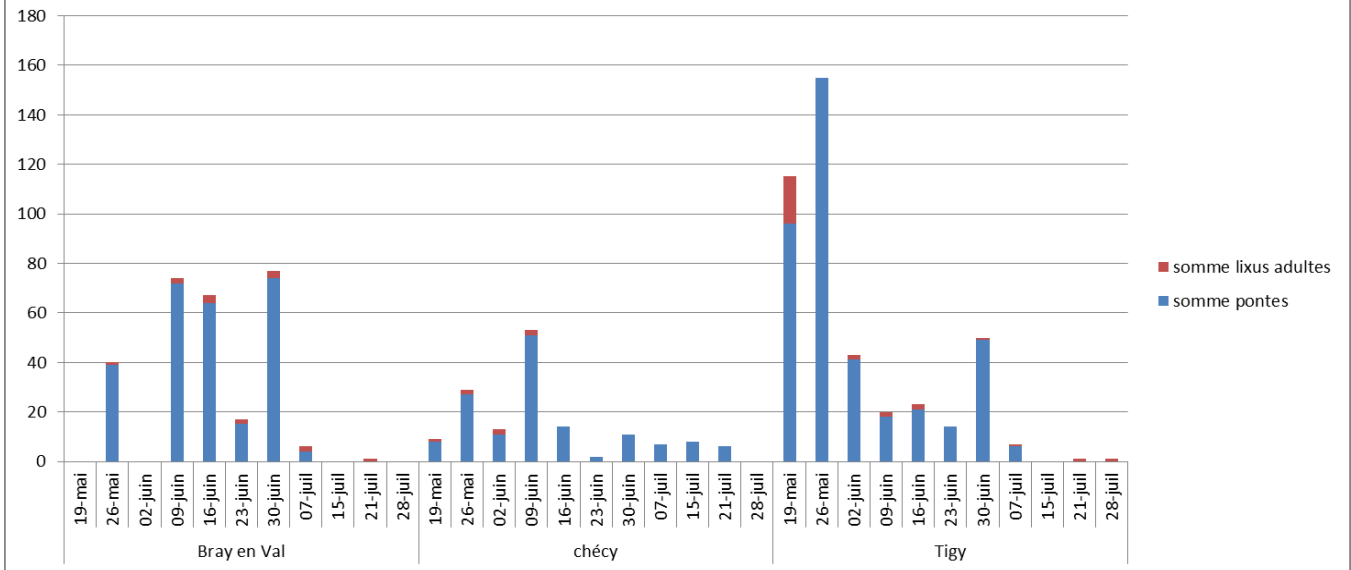
RESULTATS ET DISCUSSION

- ✓ 3 sites sur les 5 ont bien capturé, en maraichage bio (avec attaque l'année n-1), et en bande enherbée proche d'une parcelle atteinte l'année n-1.
- ✓ 7 à 10 semaines de pontes, avec un démarrage du 19 au 26 mai. 4 à 7 semaines de pontes assez intenses, jusqu'au 30 juin, suivies de pontes résiduelles en juillet.
- ✓ De l'ordre de 40 à 100 pontes par semaine par site.
- ✓ Un nombre d'adultes limité, en général autour de 2- 4 individus par site.

Détection de l'activité du charançon (*Lixus juncii*) par pots pièges - 2020



Nombre de pontes et adultes par site (somme 1 blette + 1 betterave montée)



- ✓ Une meilleure attractivité des betteraves à montaison en début de cycle (nombreuses inflorescences, stade développé).
- ✓ Une meilleure attractivité des blettes en fin de cycle (tendance au dessèchement pour les betteraves montées).
- ✓ Notation plus facile sur blettes (points noirs sur côtes blanches).
- ✓ Une activité de pontes très liée aux fortes températures, 30 voire 35°C (graph ci-dessous).



CONCLUSIONS

Les 2 types de plantes, blettes et betteraves à montaison, ont permis un suivi hebdomadaire des pontes. Les zones de pose des pièges les plus adaptées semblent être les bandes enherbées proche de la parcelle de betterave atteinte l'année n-1. On a relevé 7 à 10 semaines de pontes, avec une activité corrélée avec les fortes températures.

Relation entre activité de ponte et température

