

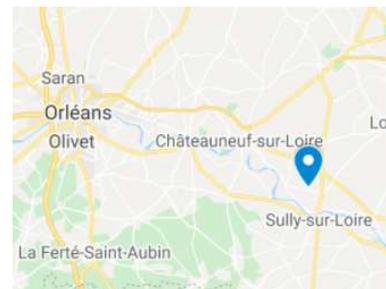


Lutte alternative contre les altises sur choux - 2021



OBJECTIF DE L'ESSAI

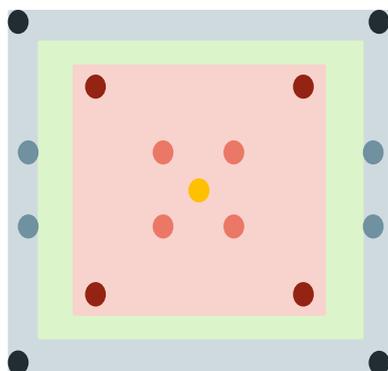
L'altise est un coléoptère phytophage s'attaquant aux Brassicacées, notamment aux choux. Son impact sur la production en région Centre est de plus en plus important remettant en cause la rentabilité et la faisabilité de ce légume dans certaines exploitations. Les produits efficaces contre choux sont limités (peu efficaces en conventionnels et peu respectueux de la faune auxiliaire en maraichage biologique). Le voilage des cultures a un intérêt mais peut être impactant en coût, ergonomie, désherbage, ... L'objectif de cet essai est de trouver une méthode alternative d'implantation en combinant des méthodes alternatives des choux afin de garantir une production optimale.



DISPOSITIF EXPERIMENTAL

- ✓ Mise en place de l'essai

Les diffuseurs d'huiles essentielles ont montré un intérêt sur d'autres cultures pour la désorientation des insectes. L'idée ici est de créer en plus une barrière physique pour les choux avec des plantes attractives autour.



- : Surface de choux (40x18m), variété CONGAMA de chez RZ
- : Implantation de bande fleurie (Mélange spécial maraichage, NOVAFLORE, 28 kg/ha)
- : Implantation de plantes attractives
- : Diffuseur d'huiles essentielles d'oignon
- : Choux identifiés pour notations proche du diffuseur
- : Choux identifiés pour notations éloigné du diffuseur
- : Plantes attractives identifiés pour notations proche du diffuseur
- : Plantes attractives identifiés pour notations éloigné du diffuseur



SUVIS

- ✓ Comptage du nombre d'altises sur les plantes marquées à partir de S26 et toutes les deux semaines
- ✓ Notation du développement des plantes à partir de l'échelle BBCH et toutes les deux semaines

Photos de l'essai
entouré de la bande
fleurie et du diffuseur
dans les choux





Lutte alternative contre les altises sur choux - 2021



RESULTATS ET DISCUSSION

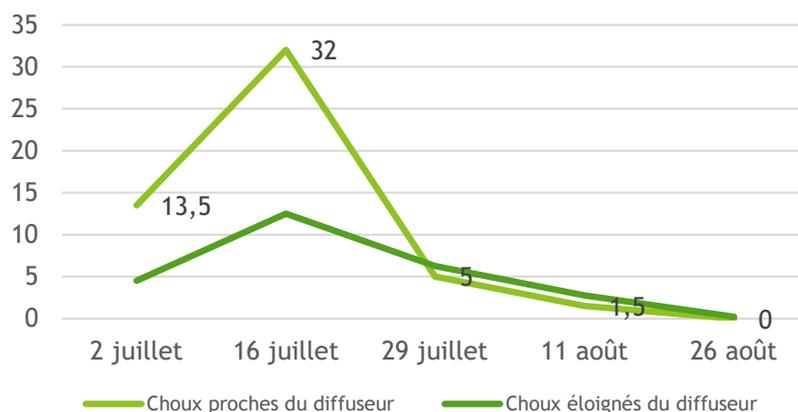
- ✓ Relevé du nombre d'altises par plante :

Il n'y a pas eu de différences significatives entre les comptages d'altises sur les plantes proches du diffuseur et les plantes éloignées du diffuseur.

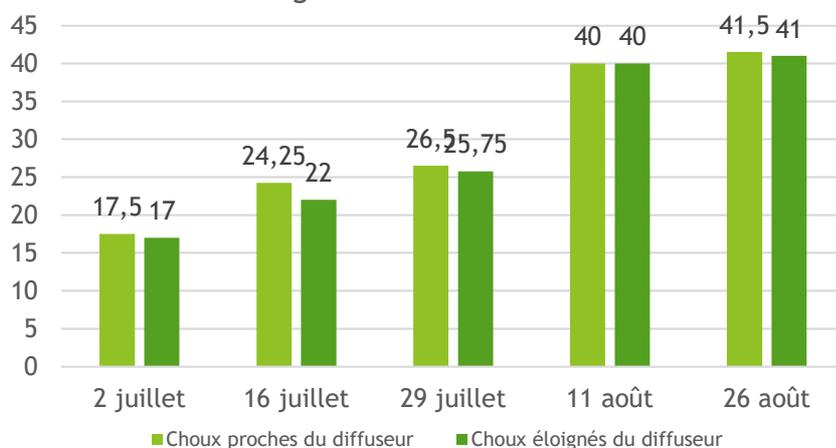
- ✓ Notation vigueur des choux :

Il n'y a pas eu de différences significatives entre la vigueur des plantes sur les plantes proches du diffuseur et les plantes éloignées du diffuseur.

Relevés du nombre d'altises par plante



Notation vigueur des choux - échelle BBCH



CONCLUSIONS

La mise en place d'un diffuseur d'huile essentielle d'oignon combiné à la mise en place d'une bande fleurie dans l'objectif de perturber la venue des altises (dispersion des odeurs et barrière mécanique avec la bande fleurie) n'a pas eu d'impact sur la gestion des altises. A noter que la pression altise sur l'année 2021 n'était pas forte.