

## Compte-Rendu essai 2014 Lutte mécanique contre les altises

### Contexte et Objectif

Les altises sont des ravageurs posant des problèmes importants dans la culture de légumes de la famille des *Brassicaceae*. Les dégâts les plus importants sont observés sur les jeunes stades des légumes. Il n'existe que peu de produits efficaces contre ce ravageur et aucun n'est homologué actuellement en France. Un moyen de lutte est la couverture à l'aide de voiles d'hivernage ou de filets type *Filbio*. La couverture en saison estivale pose des problèmes de maladies et engendre des coûts importants. L'objectif de cet essai est de tester des méthodes alternatives qui permettront de lutter contre l'altise sans avoir recours aux traitements et à la couverture des cultures.

### Matériel et méthode :

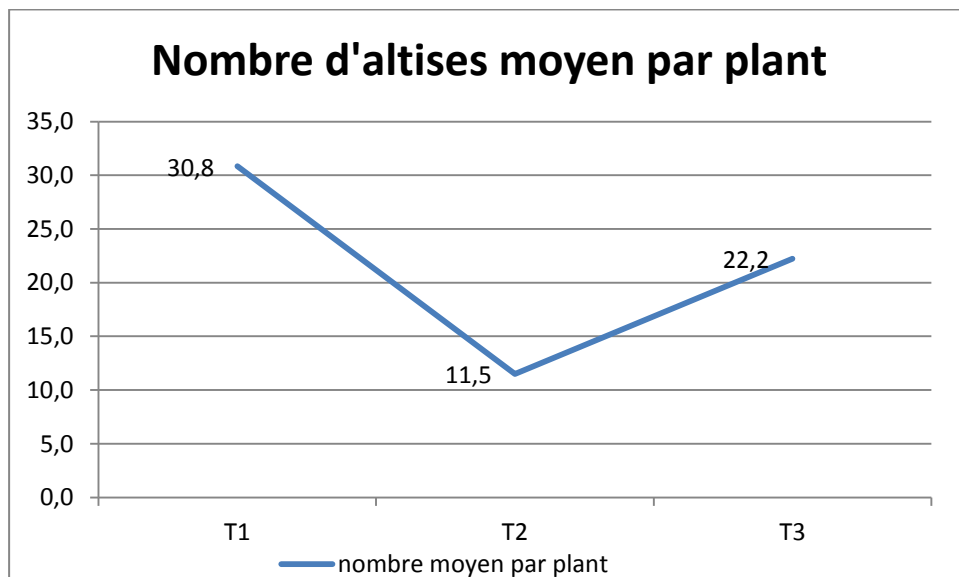
Le principe de l'essai est d'évaluer l'efficacité d'un système de piégeage massif d'altises à l'aide d'une plaque engluée montée sur un outil tracté. Ce système de piégeage a été couplé avec des bassinages réguliers pour renforcer la lutte.

L'essai est mené sur chou brocoli et les comptages ont été effectués le 21 août (chou au stade 8-9 feuilles). Sur 3 zones réparties le long d'une même planche au centre du champ et repérées au préalable, 6 choux sont observés. On note le nombre d'altise par feuille et le nombre de feuilles par chou. Les zones de mesure 1 et 3 (PE1 et 3) sont à 5 m de chaque extrémité de la planche. La zone 2 (PE2) est au centre.

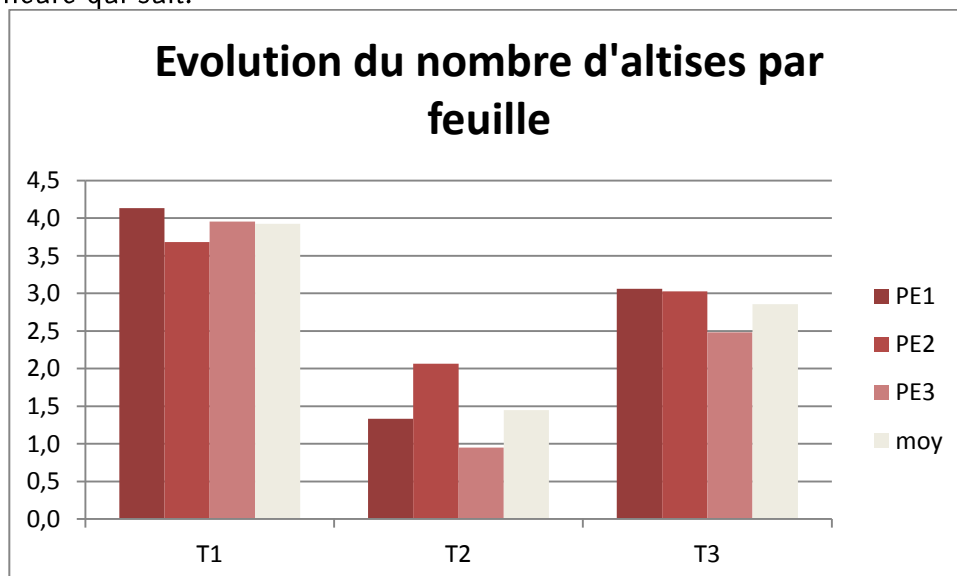
Les relevés sont fait en trois temps : avant le passage de l'outil, juste après le passage de l'outil et une heure après.

## Résultat

Le mois de juillet a été particulièrement chaud et sec permettant le développement important des altises.



On note une diminution globale de 28% du nombre d'altise sur les plants de chou entre T1 et T3. L'observation en T2 montre une diminution de 63% mais en intégrant les altises captées par le piège et celles qui ont sauté hors du plant mais qui vont remonter pour s'alimenter dans l'heure qui suit.





Projet AGREABLE – essai 2014

# Lutte alternative contre l'altise du chou

Alice REY (GAB 44)  
06-79-02-91-57 ou [maraichage@gab44.org](mailto:maraichage@gab44.org)



• CAB •

Les Agriculteurs **BIO** des Pays de la Loire

## Conclusion

Cette première année d'essai était une phase préliminaire visant à régler et perfectionner la technique. Il sera intéressant de renouveler l'expérience en comparant les modalités suivantes : témoin sans lutte spécifique contre altises, bassinage seul, bassinage couplé au piégeage massif, et en suivant plus les dégâts causés que le nombre d'altises (mesure difficile car insectes très mobil nécessitant des observations délicates).

Action financée par :



### Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire (CAB)

9, rue André Brouard / CS 70 510  
49105 ANGERS cedex 02  
T : 02 41 18 61 40 / F : 02 41 18 60 41  
C : [cab@biopaysdelaloire.fr](mailto:cab@biopaysdelaloire.fr)  
W : [www.biopaysdelaloire.fr](http://www.biopaysdelaloire.fr)

