



La pyrale du buis est un lépidoptère invasif, originaire d'Asie orientale et présent en France depuis la fin des années 2000. Elle peut avoir jusqu'à 3 générations en une année, et occasionne ainsi très vite d'importants dégâts sur le buis pouvant causer la mort de sujets, transformant les buis en dentelle desséchée.

Adapter la stratégie de lutte à la biologie de l'insecte

Exemple de cycle de la pyrale du buis (Vaucluse-France)



Régulation par piégeage des mâles

Nombre de pièges à disposer : en cours d'étude (programme SaveBuxus)



Traitements *Bacillus thuringiensis*

(en cas de très forte attaque)

Difficulté du calage des dates de traitement (nécessité d'un suivi biologique)



Une combinaison prometteuse : le piège Buxatrap® (modèle déposé) combiné à la meilleure phéromone (efficacité et durée) ouvre une perspective de protection alternative novatrice contre la pyrale du buis.



INRA Unité expérimentale Entomologie et Forêt Méditerranéenne

Domaine Saint Paul, Site Agroparc, CS 40509, F-84914 Avignon cedex 9
& Laboratoire Biocontrôle, Site Villa Thuret, 90 chemin Raymond, F-06160 Antibes
biocontrôle.lepido.zna@paca.inra.fr

