



HAL
open science

La pyrale du buis : Biocontrôle

Anne Sophie Brinquin

► **To cite this version:**

| Anne Sophie Brinquin. La pyrale du buis : Biocontrôle. 2015, 1 p. <hal-02795136>

HAL Id: hal-02795136

<https://hal.inrae.fr/hal-02795136v1>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization



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

