



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, les transformant en dentelle desséchée, pouvant causer la mort de sujets en espace-vert comme en milieu naturel.

Reconnaître la pyrale du buis





Combiner les stratégies de lutte pour une meilleure protection

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

Traitement du feuillage à base de *Bacillus thuringiensis*

(en cas de très forte attaque)

Régulation par le piégeage des papillons mâles (100 pièges/ha)

Régulation en favorisant la prédation par les mésanges

En cours d'étude



Avril : Pose des pièges Buxatrap® avec leurs diffuseurs de phéromone

Novembre : Démontage des pièges

En cas de fortes attaques : effectuez un traitement Btk en fin d'hiver

La pose de nichoirs à mésange favorise la nidification des mésanges. Bien que non étudié sur la pyrale du buis, les mésanges (*Parus sp.*) sont citées et observées comme prédateur de la pyrale du buis. Installez 20 nichoirs diamètre 32mm/ha. Peut-être combinée avec le piégeage

La confusion sexuelle avec des modes de dépôts innovants de la phéromone ainsi que la régulation biologique par des lâchers de parasitoïdes oophages sont à ce jour, en cours d'étude à l'INRA.



En espace-vert, le suivi de la biologie de la pyrale du buis, associé à une **combinaison de plusieurs méthodes de lutte**, permet de réguler la pyrale du buis, tout en réduisant les dégâts. Néanmoins, à proximité de milieux naturels fortement infestés par la pyrale du buis, le vol massif des papillons au cours de la nuit, peut provoquer de fortes nuisances aux riverains. Dans ce cas, le piégeage lumineux bien que non sélectif est quelquefois utilisé afin de réduire localement la gène.