



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



La ponte



Jeune larve hivernante



Larve du dernier stade



La chrysalide



Le papillon : les 2 types



Dégâts



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



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.