

Végéphyll – COLLOQUE SCIENTIFIQUE SUR LES BIOAGRESSEURS DU BUIS
TOURS – 16 ET 17 OCTOBRE 2018

RECENSEMENT, PANORAMA ILLUSTRATIF DES DEGATS DE DIVERS BIOAGRESSEURS ET
DE CAUSES D'AFFECTIONS NON PARASITAIRES DU BUIS

L. JACOB ⁽¹⁾

⁽¹⁾ ASTREDHOR, 44 rue d'Alésia - 75682 - Paris, FRANCE - laurent.jacob@astredhor.fr

RÉSUMÉ

Instigué en 2014 sous la houlette des pouvoirs publics pour une durée de 4 ans, le projet SaveBuxus est un programme de recherche d'envergure nationale coordonné par ASTREDHOR, Plante & Cité et l'Inra PACA qui vise à mettre au point et évaluer des solutions de biocontrôle contre la pyrale et le dépérissement du buis.

A travers le second volet de ce programme, l'Institut technique de l'horticulture ASTREDHOR a édité en février 2016 un guide sur les bonnes pratiques et les moyens de lutte contre le principal agent fongique du dépérissement du buis, *Calonectria pseudonaviculata/ henricotiae*, qui induit la cylindrocladiose, une maladie dont les ravages s'étendent partout dans le monde, causant des pertes sévères dans les pépinières, les jardins, et jusque dans les populations de buis sauvages.

En marge de ce programme, l'Institut a pris l'initiative de rédiger en 2015 un second guide portant sur l'observation, la connaissance et l'identification des maladies du buis, et des principales causes de dépérissement, autres que la cylindrocladiose. Cet ouvrage dont le volume final devrait dépasser 300 pages, est toujours en cours d'élaboration, pour une publication prochaine.

Dans le premier volet de ce guide, les utilisateurs pourront s'appuyer sur une étude illustrative des différentes manifestations parasitaires causées par des insectes, et les divers désordres et troubles physiologiques d'origine non parasitaire du buis.

Mots-clés : dégâts d'insectes, stress abiotique, troubles non parasitaires, buis, Buxus spp.

ABSTRACT

CENSUS, ILLUSTRATIVE PANORAMA OF DAMAGES CAUSED BY VARIOUS PESTS AND NON-PARASITIC DISORDERS OF BOXWOOD

Instigated in 2014 under the leadership of french public authorities for a period of 4 years, the SaveBuxus project is a national research program coordinated by ASTREDHOR, Plante & Cité and INRA PACA which aims at developing and evaluating biocontrol solutions against the box-tree pyralid and the box dieback.

Through the second part of this program, the French National Institute for horticulture ASTREDHOR published in February 2016 a handbook on good practices and means to prevent the disease and manage the main fungal agent of box dieback, *Calonectria pseudonaviculata / henricotiae*, which induces box blight, a disease that is spreading throughout the world, causing severe losses in nurseries, gardens, and even wild box populations.

In addition to this program, the ASTREDHOR Institute took the initiative in 2015 of drafting a second handbook based on the observation, the knowledge and identification of boxwood diseases. Other causes of dieback and decline of boxwood than box blight are also being inventoried. This document, which should exceed 300 pages, is still under development for an upcoming publication.

In the first part of this second handbook, users will be able to rely on an illustrative study of the various parasitic manifestations caused by insects, and the various disorders and physiological disorders of non-parasitic origin of boxwood.

Keywords :insect damages, abiotic stress, boxwood, Buxus spp.