

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

LES ESPECES DE PHYTOPHTHORA PREJUDICABLES AU BUIS

M.-A.CANNESAN ⁽¹⁾, A. LANGLOIS ⁽²⁾ and L. JACOB ⁽³⁾

⁽¹⁾ 32 rue Alfred Kastler 76130 Mont Saint Aignan + FRANCE + marc-antoine.cannesan@astredhor.fr

⁽²⁾ 22 rue de Normandie 76640 Fauville en Caux + FRANCE + agnes.langlois@astredhor.fr

⁽³⁾ 44 rue d'Alesia 75682 Paris + FRANCE + laurent.jacob@astredhor.fr

RÉSUMÉ

Le genre *Buxus*, faisant parti des dicotylédones et de la famille des Buxacées, regroupe plus de 90 espèces, qui sont originaires de tous les continents, mais principalement des régions tropicales et subtropicales. Le buis commun (*Buxus sempervirens*) est une plante à croissance très lente, qui peut vivre plusieurs siècles. Il s'agit de petits arbres ou d'arbustes à feuilles opposées persistantes se trouvant préférentiellement sur la partie Europe occidentale et représentant le symbole si caractéristique des jardins à la française.

Le buis est sensible à différents ravageurs dont plusieurs maladies cryptogamiques tels que les champignons *Cylindrocladium buxicola*, *Puccinia buxi*, *Thielaviopsis basicola*, mais aussi des oomycètes comme des *Pythium sp.* et des *Phytophthora sp.* Concernant les *Phytophthora*, bien qu'assez peu d'études ne soient référencées, y compris sur le territoire, près d'une dizaine d'espèces phytopathogènes ont déjà été identifiées sur le buis commun et mettent en avant les symptômes et dégâts engendrés sur cette plante.

Mots-clés : *Phytophthora sp.* , oomycète, phytopathogène, Buis, *Buxus sempervirens*.

ABSTRACT

SPECIES OF PHYTOPHTHORA PREJUDICABLE TO BOXWOOD

The genus *Buxus*, belonging to the dicotyledons and the family Buxaceae, includes more than 90 species, which come from all continents, but mainly from tropical and subtropical regions. Boxwood (*Buxus sempervirens*) is a very slow-growing plant that can live for many centuries. These are leafy trees or evergreen opposite trees that are preferentially noticeable in Western Europe and represent the symbol so characteristic of French gardens.

Boxwood is susceptible to various pests including several fungal diseases such as pathogens *Cylindrocladium buxicola*, *Puccinia buxi*, *Thielaviopsis basicola*, but also oomycetes such as *Pythium sp.* and *Phytophthora sp.* Regarding *Phytophthora*, although quite a few studies are referenced, including on the territory, nearly a dozen phytopathogenic species have already been identified on the common Boxwood and highlight the symptoms and damage caused on this plant.

Keywords: *Phytophthora sp.* , oomycete, phytopathogen, Boxwood, *Buxus sempervirens*.