

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

ÉTUDE DE LA TOLÉRANCE VARIÉTALE DU BUIS À LA CYLINDROCLADIOSE DANS LE CADRE
DU PROGRAMME SAVEBUXUS

A. LANGLOIS ⁽¹⁾, L. MARY ⁽²⁾, S. BRESCH ⁽³⁾, L. JACOB ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ ASTREDHOR Seine-Manche, 22 rue de Normandie, Fauville en Caux, 76 640 TERRES DE CAUX, FRANCE, agnes.langlois@astredhor.fr

⁽²⁾ ASTREDHOR Loire-Bretagne, CATE, Station d'expérimentation, Vezendoquet, 29250 SAINT POL DE LEON, FRANCE, laurent.mary@astredhor.fr

⁽³⁾ ASTREDHOR Loire-Bretagne, CDHRCentre Val de Loire, 620 rue de Cornay, 45590 SAINT-CYR-EN-VAL, FRANCE, sophie.bresch@astredhor.fr

⁽⁴⁾ ASTREDHOR, Unité nationale, 44 rue d'Alésia, 75682 Paris cedex 14 - FRANCE, laurent.jacob@astredhor.fr

RÉSUMÉ

De nombreux cultivars de buis sont proposés par les producteurs de jeunes plants, un certain nombre ont été identifiés comme étant tolérants à la cylindrocladiose. Une partie des travaux menés dans le cadre du programme SaveBuxus® a permis de préciser la tolérance à la cylindrocladiose, induite par *Cylindrocladium buxicola*, dans les conditions climatiques françaises de 50 cultivars, principalement issus des espèces *B. microphylla* et *B. sempervirens* sur une période de 3 ans (2015-2017). Ces essais ont été conduits avec ou sans inoculation, en culture hors-sol ou pleine terre. Si les variétés de référence les plus utilisées en buis de parterre (*B. sempervirens*, *B. sempervirens suffruticosa*, *B. sempervirens suffruticosa* 'Nana') s'avèrent bien les plus sensibles à la maladie, on note des différences significatives entre les cultivars testés. Le comportement agronomique, en particulier la plus grande sensibilité au froid et à l'humidité hivernale des variétés issues de *B. microphylla*, sont à intégrer dans le choix variétal, car on observe de grandes différences entre elles.

Mots-clés : sensibilité variétale, cylindrocladiose, comportement agronomique buis (*Buxus* sp.).

ABSTRACT

EVALUATING VARIETAL BOXWOOD SUSCEPTIBILITY TO BOX BLIGHT IN THE SAVEBUXUS PROGRAM

Many boxwood cultivars are sold by seedling growers, a number of which have been identified as being tolerant to box blight induced by *Cylindrocladium buxicola*. Part of the work carried out in the SaveBuxus® program was aimed at specifying tolerance of 50 cultivars to the disease under French climatic conditions, mainly from *B. microphylla* and *B. sempervirens* species over a period of one 3 years (2015-2017). These trials were conducted with or without inoculation, in cultivation above ground or in the soil. Although the most commonly used reference varieties of boxwood (*B. sempervirens*, *B. sempervirens suffruticosa*, *B. sempervirens suffruticosa* 'Nana') proved to be the most sensitive to the disease, there were significant differences between the cultivars tested. Agronomic behavior, in particular greater sensitivity to cold and winter humidity of varieties from *B. microphylla*, are to be included in the varietal choice because there are big differences between them.

Keywords : varietal susceptibility, box blight, agronomic boxwood potentialities (*Buxus* sp.).