



## DEMANDES À L'ÉTUDE

THUYA

**THUYA**  
(*Thuja occidentalis*)

**Dénomination proposée:** 'Art Boe'  
**Nom commercial:** North Pole  
**Numéro de la demande:** 09-6714  
**Date de la demande:** 2009/08/12  
**Requérant:** Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Arthur A. Boe, Faribault, Minnesota (États-Unis)

**Variété de référence:** 'Smaragd' (Emerald Cedar)

**Sommaire:** 'Art Boe' donne une plante étroitement colonnaire, alors que 'Smaragd' donne une plante étroitement pyramidale. 'Art Boe' donne une plante plus haute que 'Smaragd'. 'Art Boe' produit une densité moyenne de rameaux de quatrième ordre, alors que ces rameaux sont absents à clairsemés chez 'Smaragd'.

**Description:**

**PLANTE :** étroitement colonnaire, à forte densité de branches; feuillage persistant, dense, vert moyen.

**BRANCHES :** dressées, de raideur moyenne, à écorce brun foncé, à parties jeunes brun rougeâtre.

**RAMILLES :** à tige vert clair à vert moyen, à densité moyenne de rameaux de deuxième ordre.

**RAMEAUX :** à tige vert clair à vert moyen, à densité moyenne de rameaux de troisième ordre et à densité moyenne de rameaux de quatrième ordre.

**FEUILLES :** opposées, squamiformes, apprimées, plates, principalement vert-brun (RHS 137B-C) sur les deux faces, à sommet aigu, à marge entière, à glande proéminente située au centre de la feuille; feuilles les plus jeunes vert foncé (RHS 144A).

**Origine génétique:** 'Art Boe' est issue d'une pollinisation libre de 'Hetz Wintergreen' réalisée en 1998 par Arthur A. Boe, à Faribault, au Michigan, aux États-Unis. Le parent mâle est inconnu. La nouvelle variété a été sélectionnée en 2001, à Faribault, pour sa rusticité excellente, son port étroit et sa croissance rapide ainsi que pour l'absence de brunissement des feuilles en hiver.

**Épreuves et essais:** Les épreuves et essais ont été réalisés à l'extérieur en récipients irrigués, au cours de l'été 2009, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 8 sujets de chaque variété, obtenus de plants cultivés en récipients de 1 gallon puis repotés au printemps 2009 dans des récipients de 3 gallons. Les observations et mesures ont été faites le 25 septembre. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

**Tableau de comparaison pour 'Art Boe'**

	'Art Boe'	'Smaragd'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	60,2	46,0
écart-type	4,97	1,58

\*variété de référence



Thuya: 'Art Boe' (gauche) avec la variété de référence 'Smaragd' (Emerald Cedar) (droite)



Thuya: 'Art Boe' (gauche) avec la variété de référence 'Smaragd' (Emerald Cedar) (droite)