



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## PENNISÉTUM SOYEUX

### PENNISÉTUM SOYEUX (*Pennisetum setaceum*)

**Dénomination proposée:** 'Sky Rocket'  
**Numéro de la demande:** 09-6745  
**Date de la demande:** 2009/10/16  
**Requérant:** Ronald Strasko and ItSaul Plants, LLC, Alpharetta, Géorgie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Ronald Strasko, Leola, Pennsylvanie (États-Unis)  
Karen R. Stever, ItSaul Plants, LLC, Alpharetta, Géorgie (États-Unis)

**Variétés de référence:** 'Fireworks' et 'Ivory Fountain'

**Sommaire:** *Le limbe des feuilles est plus long chez 'Sky Rocket' que chez 'Ivory Fountain'. Le limbe des feuilles est panaché chez 'Sky Rocket', alors qu'il ne l'est pas chez 'Ivory Fountain'. 'Sky Rocket' se distingue également des variétés de référence par la couleur du dessus du limbe. Le dessous du limbe est vert moyen avec du jaune chez 'Sky Rocket', alors qu'il est vert moyen et rouge avec du blanc chez 'Fireworks' et vert clair chez 'Ivory Fountain'. Le rachis est vert clair chez 'Sky Rocket', alors qu'il est rouge-violet foncé chez 'Fireworks'. La coloration rouge des soies est faible chez 'Sky Rocket', alors qu'elle est forte chez 'Fireworks'. 'Sky Rocket' se distingue également de 'Fireworks' par la couleur des soies et des stigmates.*

#### **Description:**

**PLANTE :** annuelle, multipliée par voie végétative, dressée-buissonnante à arquée, vigoureuse, à feuillage dense.

**TIGE :** vert moyen à maturité, dressée, glabre ou très faiblement pubescente.

**FEUILLES :** alternes, simples.

**LIMBE DES FEUILLES :** linéaire, panaché, à sommet aigu, à base engainante, à marge entière; dessus glabre ou à pubescence très clairsemée, principalement vert foncé à vert-brun (RHS 137A-B), avec quelques bandes longitudinales vert-jaune (RHS 150D) le long de la marge; dessous glabre ou à pubescence très clairsemée, principalement vert moyen, avec du jaune.

**FLORAISON :** intermédiaire à tardive, de longueur moyenne.

**INFLORESCENCE :** panicule spiciforme, dressée à arquée; rachis vert clair (RHS 145A-B).

**GLUMES :** blanc-jaune.

**SOIES :** blanches (RHS NN155B), à faible coloration rouge, devenant rouge-violet foncé (RHS 59A) avec le temps.

**STIGMATES :** blancs (RHS NN155B).

**ANTHÈRES :** orange-jaune au début.

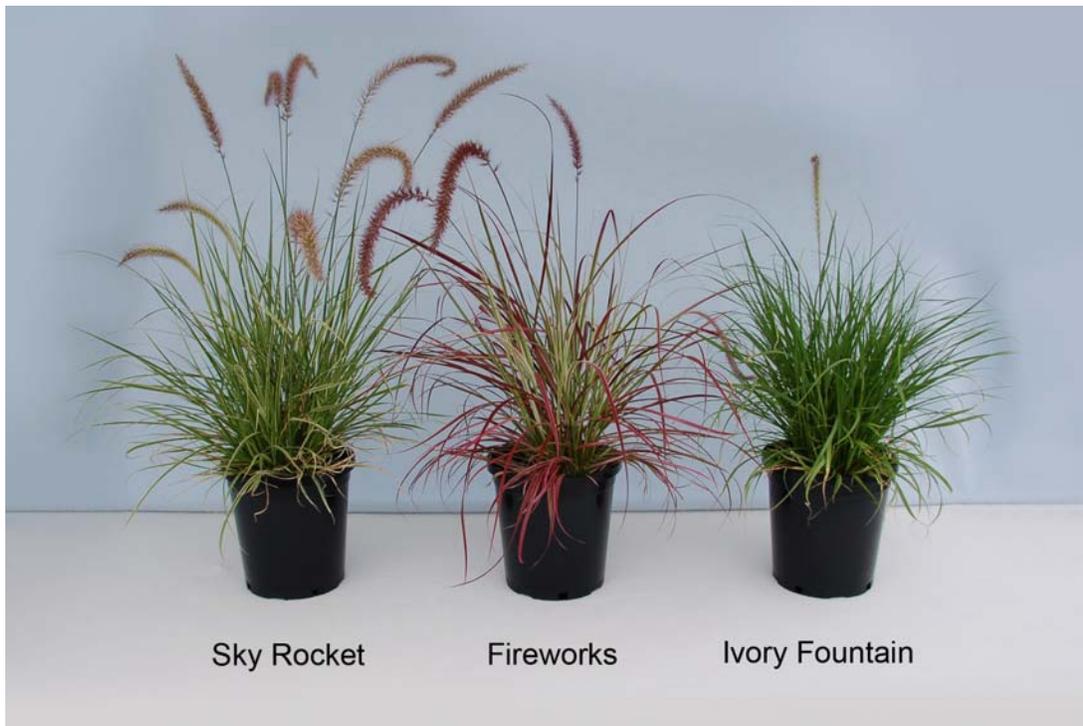
**Origine génétique:** La variété 'Sky Rocket' a été découverte et mise au point par les sélectionneurs Ronald Strasko et Karen R. Stever, à Alpharetta, en Géorgie, aux États-Unis. Elle est issue d'une mutation de tige découverte en mars 2009 chez 'Fireworks' durant la division d'un plant-mère dans une pépinière d'Alpharetta. La nouvelle variété a été sélectionnée pour la couleur et le motif de son feuillage, pour sa durée de floraison, pour la couleur de ses soies et pour son port qui n'en fait pas une plante envahissante. La multiplication végétative de 'Sky Rocket' a été entreprise en mai 2009, à Alpharetta, par division des tiges.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Sky Rocket' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racines mises en terre le 19 mai dans des récipients de 3,8 litres. Les observations et mesures ont été faites le 7 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Sky Rocket'

	'Sky Rocket'	'Fireworks'*	'Ivory Fountain'*
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	38,3	40,5	31,6
écart-type	3,31	5,16	1,83
<i>Couleur du dessus du limbe des feuilles (RHS)</i>			
principale	bandes longitudinales plus jaunes que 137A-B	bandes longitudinales 137B-C avec du 47B-D principalement sur la moitié distale de la feuille	plus clair que 147B
secondaire	bandes longitudinales plus claires que 150D	NN155B principalement sur la moitié basale de la feuille, devenant rouge avec le temps	s/o
<i>Couleur du rachis (RHS)</i>			
principale	145A-B	59B	145C
<i>Couleur des soies (RHS)</i>			
principale	NN155B, devenant presque 59A avec le temps	59A, devenant NN155A avec le temps	NN155B, devenant 59B avec le temps
<i>Couleur des stigmates (RHS)</i>			
principale	NN155B	187A	NN155B

\*variétés de référence



Pennisétum soyeux: 'Sky Rocket' (gauche) avec les variétés de référence 'Fireworks' (centre) et 'Ivory Fountain' (droite)



Pennisétum soyeux: 'Sky Rocket' (gauche) avec les variétés de référence 'Fireworks' (centre) et 'Ivory Fountain' (droite)