



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## POMME DE TERRE

### POMME DE TERRE (*Solanum tuberosum*)

**Dénomination proposée:** 'FL2126'  
**Numéro de la demande:** 08-6422  
**Date de la demande:** 2008/07/31  
**Requérant:** Frito-Lay North America, Inc., Plano, Texas (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** Frito Lay Canada, Mississauga (Ontario)  
**Sélectionneur:** Robert W. Hoopes, Frito-Lay Research, Rhinelander, Wisconsin (États-Unis)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

**Variété de référence:** 'Atlantic'

**Sommaire:** *Le germe est petit chez 'FL2126', tandis qu'il est moyen chez 'Atlantic'. La base du germe est faiblement anthocyanée chez 'FL2126', tandis qu'elle est fortement anthocyanée chez 'Atlantic'. Le sommet du germe est glabre ou à pubescence très clairsemée chez 'FL2126', tandis qu'il est densément pubescent chez 'Atlantic'. La silhouette de la feuille est fermée chez 'FL2126', tandis qu'elle est intermédiaire à ouverte chez 'Atlantic'. Les feuilles sont vert clair chez 'FL2126', tandis qu'elles sont vert moyen chez 'Atlantic'. 'FL2126' donne une plante plus haute que 'Atlantic'. Chez 'FL2126', la face interne de la corolle est dépourvue de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanée, tandis que chez 'Atlantic' elle est moyennement anthocyanée. La pigmentation anthocyanique de la face interne de la corolle est nulle ou de très faible étendue chez 'FL2126', tandis qu'elle est de grande étendue chez 'Atlantic'. 'FL2126' arrive à maturité plus tard que 'Atlantic'. Le tubercule est ovale à ovale-allongé chez 'FL2126', tandis qu'il est rond chez 'Atlantic'.*

#### **Description:**

**PLANTE :** semi-dressée à dressée, de type intermédiaire entre rameux et feuillu, à maturation tardive.

**TIGES :** à pigmentation anthocyanique nulle ou de très faible étendue.

**FEUILLES :** vert clair, moyennes à grandes, à silhouette fermée; dessus de la nervure médiane non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très faible intensité et de très faible étendue; folioles à marge faiblement ondulée, à nervures moyennement enfoncées, à dessus mat à moyennement luisant; folioles secondaires en nombre moyen; fréquence nulle ou très faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

**FOLIOLES DE LA DEUXIÈME PAIRE DE FOLIOLES LATÉRALES :** de grandeur moyenne, étroites à larges par rapport à la longueur.

**LIMBE DES FEUILLES DE LA ROSETTE APICALE :** glabre.

**INFLORESCENCE :** petite à moyenne, comportant un nombre moyen de fleurs.

**BOUTONS FLORAUX :** non anthocyanés ou à pigmentation anthocyanique de très faible étendue.

**COROLLE :** non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée, de grandeur moyenne; face interne non anthocyanée ou à pigmentation anthocyanique de très faible étendue avec une proportion nulle ou très faible de bleu.

**PÉDONCULE :** non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très faible étendue.

**TUBERCULE :** ovale à ovale-allongé; chair jaune clair.

**YEUX :** peu profonds à moyennement profonds.

**PEAU :** beige clair, jaune à la base des yeux, moyennement anthocyanée en présence de lumière.

**GERME :** petit, sphérique, à faible fréquence d'émergence des racines, à ramifications latérales courtes.

**BASE :** faiblement anthocyanée, avec une proportion nulle à faible de bleu, à pubescence clairsemée.

**SOMMET :** plus petit que la base, à port fermé, non anthocyané ou très faiblement anthocyané, glabre ou à pubescence très clairsemée.

**Origine génétique:** 'FL2126' issue d'un croisement entre 'FL1867' et 'Hermes', réalisé en 1998 à Rhinelander, au Wisconsin. Les graines issues de ce croisement ont été semées en serre en 1999, et les tubercules ainsi obtenus ont été plantés au champ au printemps 2000. Un sujet a été sélectionné parmi cette descendance et désigné 2000 95.12, puis 'FL2126'. Les critères de sélection étaient la belle apparence, la grosseur uniforme, la teneur élevée en matières solides et la résistance aux meurtrissures du tubercule, le taux de tubérisation et le rendement de la plante ainsi que la couleur des frites obtenues après conservation à 5,5 °C pendant 7 mois.

**Épreuves et essais:** Les épreuves et essais ont été réalisés durant l'été 2010 à Drummond, au Nouveau-Brunswick. Chaque parcelle était constituée d'un seul rang de 18,5 mètres. Les rangs étaient espacés de 90 cm, et les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang.

**Tableau de comparaison pour 'FL2126'**

	'FL2126'	'Atlantic'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	65,8	49,7
écart-type	2,4	3,1

\*variété de référence



Pomme de terre: 'FL2126' (droite) avec la variété de référence 'Atlantic' (gauche)

**Dénomination proposée:** 'FL2137'  
**Numéro de la demande:** 08-6423  
**Date de la demande:** 2008/07/31  
**Requérant:** Frito-Lay North America, Inc., Plano, Texas (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** Frito Lay Canada, Mississauga (Ontario)  
**Sélectionneur:** Robert W. Hoopes, Frito-Lay Research, Rhinelander, Wisconsin (États-Unis)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

**Variété de référence:** 'Atlantic'

**Sommaire:** *Le sommet du germe est fortement anthocyané chez 'FL2137', tandis qu'il est faiblement anthocyané chez 'Atlantic'. À mi-hauteur, la pigmentation anthocyanique de la tige est d'étendue moyenne à grande chez 'FL2137', tandis qu'elle est nulle ou de très faible étendue chez 'Atlantic'. Les feuilles sont vert foncé chez 'FL2137', tandis qu'elles sont vert moyen chez 'Atlantic'. La pigmentation anthocyanique du dessus de la nervure médiane de la feuille est de moyenne étendue et de moyenne intensité chez 'FL2137', alors qu'elle est absente ou de très faible étendue et de très faible intensité chez 'Atlantic'. La pigmentation anthocyanique du bouton floral est de grande étendue chez 'FL2137', alors qu'elle est d'étendue faible à moyenne chez 'Atlantic'. La pigmentation anthocyanique du pédoncule de l'inflorescence est d'étendue moyenne chez 'FL2137', alors qu'elle est nulle ou de très faible étendue chez 'Atlantic'. La pigmentation anthocyanique de la face interne de la corolle comporte une proportion élevée de bleu chez 'FL2137', alors qu'elle ne comporte pas de bleu ou en comporte une proportion très faible chez 'Atlantic'. La maturation est tardive chez 'FL2137', tandis qu'elle est intermédiaire chez 'Atlantic'. La base des yeux du tubercule est bleue chez 'FL2137', tandis qu'elle est jaune chez 'Atlantic'.*

**Description:**

PLANTE : semi-dressée à étalée, de type intermédiaire entre rameux et feuillu; maturation tardive.

TIGES : à pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne à grande à mi-hauteur.

FEUILLES : vert foncé, moyennes à grandes, à silhouette ouverte; dessus de la nervure médiane à pigmentation anthocyanique de moyenne intensité et de moyenne étendue; folioles à marge faiblement ondulée, à nervures moyennement enfoncées à enfoncées, à dessus moyennement luisant à luisant; folioles secondaires en nombre moyen; fréquence nulle ou très faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES DE LA DEUXIÈME PAIRE DE FOLIOLES LATÉRALES : grandes, étroites à larges par rapport à la longueur.

LIMBE DES FEUILLES DE LA ROSETTE APICALE : glabre.

INFLORESCENCE : de grandeur moyenne, comportant un nombre élevé de fleurs.

BOUTONS FLORAUX : à pigmentation anthocyanique de grande étendue.

COROLLE : grande; face interne à pigmentation anthocyanique de grande étendue et de forte intensité, avec une proportion élevée de bleu.

PÉDONCULE : à pigmentation anthocyanique de moyenne étendue.

TUBERCULE : rond à légèrement ovale; chair crème.

YEUX : moyennement profonds.

PEAU : beige clair, bleue à la base des yeux, faiblement à moyennement anthocyanée en présence de lumière.

GERME : ovoïde, de grosseur moyenne, à faible fréquence d'émergence des racines, à ramifications latérales courtes.

BASE : très fortement anthocyanée, avec une proportion élevée de bleu, à pubescence clairsemée.

SOMMET : plus petit que la base, fortement anthocyané, à port fermé, à pubescence de densité moyenne.

**Origine génétique:** 'FL2137' est issue d'un croisement entre 'FL2006' et 'FL1291' réalisé en 1999 à Rhinelander, au Wisconsin. Les graines issues de ce croisement ont été semées en serre en 1999, et les tubercules ainsi obtenus ont été plantés au champ au printemps 2000. Un sujet a été sélectionné parmi cette descendance et désigné 2000 352.01, puis 'FL2137'. Les critères de sélection étaient la belle apparence, la grosseur uniforme, la teneur élevée en matières solides et la résistance aux meurtrissures du tubercule, le taux de tubérisation et le rendement de la plante ainsi que la couleur des frites obtenues après conservation à 5,5 °C pendant 7 mois.

**Épreuves et essais:** Les épreuves et essais ont été réalisés durant l'été 2010 à Drummond, au Nouveau-Brunswick. Chaque parcelle était constituée d'un seul rang de 18,5 mètres. Les rangs étaient espacés de 90 cm, et les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang.



Pomme de terre: 'FL2137' (droite) avec la variété de référence 'Atlantic' (gauche)