



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## POIRIER

### POIRIER (*Pyrus communis*)

**Dénomination proposée:** 'Taylors Gold'  
**Numéro de la demande:** 96-848  
**Date de la demande:** 1996/05/21  
**Requérant:** Michael & Wendy King-Turner, Motveka (Nouvelle-Zélande)  
**Mandataire au Canada:** Okanagan Plant Improvement Corporation (PICO), Summerland (Colombie-Britannique)  
**Sélectionneur:** Michael & Wendy King-Turner, Motveka (Nouvelle-Zélande)

**Variétés de référence:** 'Doyenne du Comice' et 'Bosc'

**Sommaire:** *Les feuilles de 'Taylors Gold' sont plus petites que celles de 'Bosc'. Chez 'Taylors Gold', les pétales sont petits, tandis que chez 'Doyenne du Comice' ils sont moyens, et chez 'Bosc' ils sont moyens à grands. Chez 'Taylors Gold', la proportion de liège est grande autour de la cuvette de l'œil et autour du pédoncule, tandis que chez 'Doyenne du Comice' elle est petite autour de la cuvette de l'œil et moyenne autour du pédoncule. Le pédoncule est plus court chez 'Taylors Gold' que chez 'Bosc'. Chez 'Taylors Gold', le pédoncule est moyen à épais, tandis que chez 'Bosc' il est mince à moyen.*

#### Description:

**ARBRE :** très dressé, moyennement ramifié, faiblement à moyennement vigoureux; floraison commençant à une époque intermédiaire; maturité de consommation moyenne à tardive.

**RAMEAUX DE UN AN :** ondulés; côté exposé au soleil brun-orange; lenticelles en nombre moyen à élevé.

**YEUX À BOIS :** pointus, fortement divergents, support de grandeur moyenne.

**JEUNES RAMEAUX :** moyennement pubescents, pointe dépourvue de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanée.

**FEUILLES :** perpendiculaires au rameau, rapport longueur/largeur moyen, base formant un angle droit, sommet formant un angle droit, pointe courte, axe longitudinal fortement courbé; moitié supérieure à marge dentée en scie, avec dents pointues et incisions peu profondes.

**STIPULES :** situées à une distance courte à moyenne de la base du pétiole.

**BOURGEONS À FLEURS :** apparaissant principalement sur les dards.

**FLEURS :** stigmates situés au-dessous des anthères.

**SÉPALES :** étalés.

**PÉTALES :** petits, largement ovés, non tangents, base arrondie, à onglet court à moyen.

**FRUIT :** symétrique en coupe longitudinale, à côtés concaves en vue de profil, rapport longueur/diamètre faible à moyen; diamètre maximal grand, situé légèrement vers le calice.

**PEAU DU FRUIT :** vert-jaune avec une proportion nulle ou très faible de lavis; proportion de liège grande autour de la cuvette de l'œil, moyenne sur les joues et grande autour du pédoncule.

**PÉDONCULE :** moyen à épais, faiblement courbé, inséré obliquement par rapport à l'axe du fruit; cavité pédonculaire très peu profonde à peu profonde.

**CUVETTE DE L'ŒIL À MATURITÉ DE RÉCOLTE :** profondeur et largeur moyennes, légèrement côtelée près de l'œil; sépales dressés.

**CHAIR DU FRUIT :** juteuse, moyenne à ferme, texture moyenne.

**GRAINES :** ovées.

**Origine génétique:** 'Taylors Gold' est issue d'une mutation raméale spontanée découverte en 1985 chez la variété 'Doyenne du Comice' chez Michael et Wendy King-Turner, à Riwaka, près de Nelson, en Nouvelle-Zélande. La nouvelle variété a été sélectionnée pour la peau particulière de son fruit.

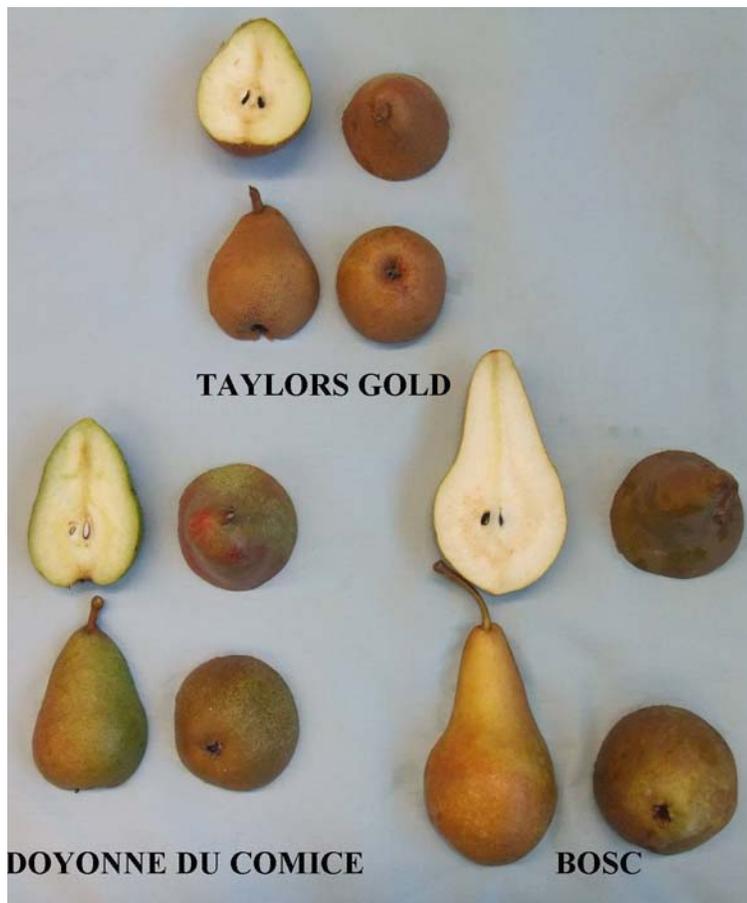
**Épreuves et essais:** Les épreuves et essais de 'Taylors Gold' ont été réalisés de 2008 à 2010 au Centre de recherches agroalimentaires du Pacifique d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Summerland, en Colombie-Britannique. Ils ont

porté sur 10 sujets de chaque variété. Les sujets ont été plantés en rangs avec un espacement de 1 mètre sur le rang et de 3 mètres entre rangs. Les essais ont été établis en 2000 pour 'Taylors Gold' et avant 2000 pour les variétés de référence. Les trois variétés ont été élevées sur porte-greffes 'Old Home'.

**Tableau de comparaison pour 'Taylors Gold'**

|                                   | 'Taylors Gold' | 'Doyenne du Comice'* | 'Bosc'* |
|-----------------------------------|----------------|----------------------|---------|
| <i>Longueur des feuilles (mm)</i> |                |                      |         |
| moyenne 2008                      | 56,78          | 78,36                | 90,55   |
| écart-type                        | 4,38           | 8,45                 | 4,58    |
| moyenne 2009                      | 65,53          | 67,39                | 87,29   |
| écart-type                        | 3,78           | 4,11                 | 4,98    |
| moyenne 2010                      | 57,36          | 77,67                | 94,63   |
| écart-type                        | 2,51           | 4,77                 | 6,65    |
| <i>Largeur des feuilles (mm)</i>  |                |                      |         |
| moyenne 2008                      | 35,13          | 48,14                | 65,77   |
| écart-type                        | 3,32           | 6,48                 | 5,69    |
| moyenne 2009                      | 40,46          | 43,07                | 57,85   |
| écart-type                        | 4,44           | 3,40                 | 4,91    |
| moyenne 2010                      | 35,46          | 47,20                | 63,26   |
| écart-type                        | 3,54           | 4,07                 | 4,13    |
| <i>Longueur du pédoncule (mm)</i> |                |                      |         |
| moyenne 2008                      | 30,73          | 16,94                | 37,58   |
| écart-type                        | 2,62           | 4,07                 | 8,18    |
| moyenne 2009                      | 23,56          | 23,56                | 47,29   |
| écart-type                        | 7,11           | 5,59                 | 9,09    |
| moyenne 2010                      | 21,00          | 19,89                | 41,61   |
| écart-type                        | 2,63           | 2,10                 | 5,66    |

\*variétés de référence



Poirier: 'Taylor's Gold' (en haut) avec les variétés de références 'Doyenne du Comice' (en bas à gauche) et 'Bosc' (en bas à droite)