



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## POMMIER

### POMMIER (*Malus pumila*)

**Dénomination proposée:** 'SPA766'  
**Numéro de la demande:** 17-9066  
**Date de la demande:** 2017/01/13  
**Requérant:** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Summerland (Colombie-Britannique)  
**Mandataire au Canada:** Summerland Varieties Corp. (SVC), Summerland (Colombie-Britannique)  
**Sélectionneur:** David W. Lane, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Summerland (Colombie-Britannique)

**Variétés de référence:** 'Gala' et 'Chinook'

**Sommaire:** *La pigmentation anthocyanique du pétiole est de petite à moyenne étendue chez 'SPA766', alors qu'elle est de grande étendue chez 'Chinook'. Les pétales sont chevauchants chez 'SPA766', tandis qu'ils sont disjoints chez 'Gala' et intermédiaires entre disjoints et chevauchants chez 'Chinook'. La pigmentation anthocyanique des jeunes fruits est absente ou de très petite étendue chez 'SPA766', alors qu'elle est d'étendue moyenne à grande chez 'Chinook'. Chez 'SPA766', les fruits sont coniques, tandis qu'ils sont globuleux chez 'Chinook'. L'œil du fruit est petit à moyen chez 'SPA766', alors qu'il est grand chez 'Chinook'. La proportion de lavis présente sur la peau du fruit est élevée à très élevée chez 'SPA766', tandis qu'elle est moyenne à élevée chez 'Gala' et moyenne chez 'Chinook'. Chez 'SPA766', le lavis est réparti en plages continues avec des rayures faiblement délimitées, alors que chez 'Gala' il est réparti en plages continues faiblement exprimées avec des rayures fortement délimitées et chez 'Chinook' il est réparti en plages continues et tacheté. L'étendue du liège est absente ou faible autour du pédoncule chez 'SPA766', tandis qu'elle est grande chez 'Chinook'. Les lenticelles du fruit sont nombreuses chez 'SPA766', alors qu'elles sont peu nombreuses chez 'Gala' et en nombre moyen chez 'Chinook'. En coupe transversale, les loges carpellaires du fruit sont complètement ouvertes chez 'SPA766', tandis qu'elles sont fermées ou légèrement ouvertes chez 'Chinook'.*

#### **Description:**

**ARBRE :** faiblement à moyennement vigoureux, ramifié, étalé, produisant sur éperons et rameaux longs; floraison survenant à une époque hâtive à intermédiaire; maturités de récolte et de consommation hâtives à intermédiaires.

**RAMEAUX DE UN AN :** moyens à épais; face exposée au soleil brun foncé; moitié distale à pubescence clairsemée; lenticelles moyennement nombreuses à nombreuses.

**PÉTIOLE :** à pigmentation anthocyanique de petite à moyenne étendue à partir de la base.

**LIMBE DES FEUILLES :** incliné vers le sommet du rameau, à rapport longueur/largeur élevé, vert foncé sur le dessus, à marge dentée en scie dans la moitié distale; dessous glabre ou à pubescence clairsemée.

**FLEURS :** principalement rose foncé au stade ballon; pétales chevauchants; stigmates portés plus haut que les anthères.

**JEUNE FRUIT :** à pigmentation anthocyanique absente ou de très petite étendue.

**FRUIT :** moyen à gros, à rapport hauteur/diamètre moyen à élevé, conique, non côtelé à faiblement côtelé; extrémité apicale moyennement couronnée; sépales de longueur moyenne.

**PEAU DU FRUIT :** non pruinée à faiblement pruinée, non cireuse à faiblement cireuse, jaune blanchâtre avec une proportion élevée à très élevée de lavis rouge moyen à rouge foncé réparti en plages continues avec des rayures faiblement délimitées; rayures étroites à moyennes; liège absent ou en quantité faible autour du pédoncule et sur les joues et en quantité faible autour de la cuvette de l'œil; lenticelles moyennes à grandes, nombreuses.

**PÉDONCULE DU FRUIT :** moyen à épais.

**CAVITÉ PÉDONCULAIRE :** de profondeur moyenne, moyenne à large.

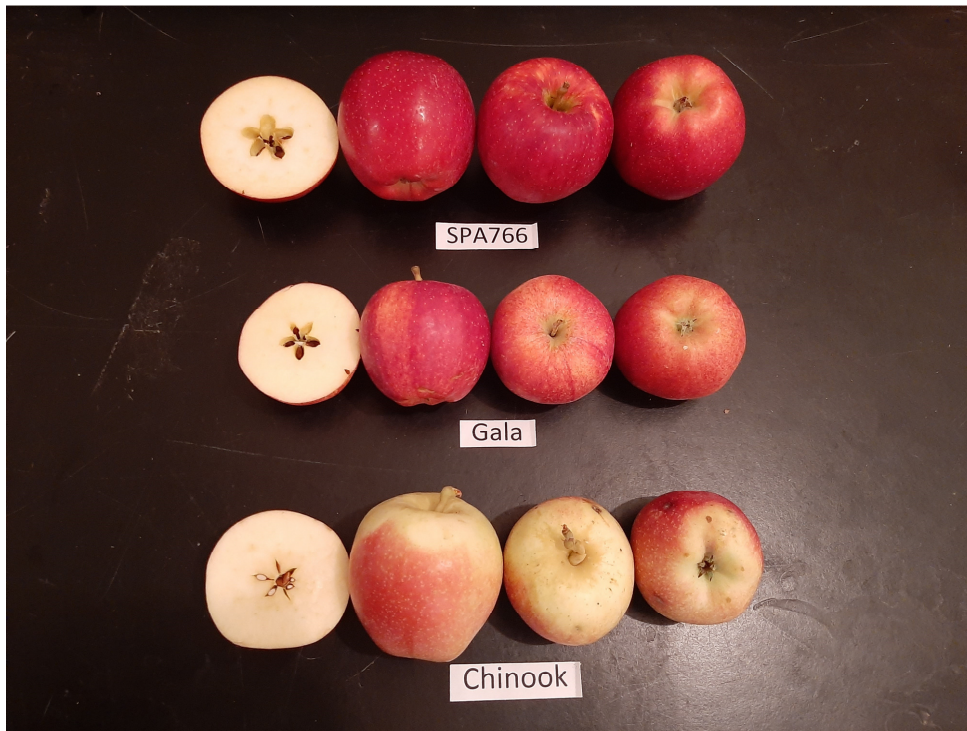
**ŒIL DU FRUIT :** petit à moyen.

**CUVETTE DE L'ŒIL :** de profondeur moyenne, de largeur moyenne.

**CHAIR DU FRUIT :** molle à moyennement ferme, jaunâtre; loges carpellaires complètement ouvertes en coupe transversale.

**Origine génétique:** 'SPA766' est issue d'un croisement entre '11W-16-016' et 'Chinook', réalisé en 1992 au Centre de recherche et de développement de Summerland, à Summerland, en Colombie-Britannique, par le sélectionneur Dr David Lane au nom d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. La première sélection a eu lieu en 1999, et la nouvelle variété a été multipliée subséquemment sur porte-greffe M9 en 2000. 'SPA766' a été sélectionnée pour sa maturité de récolte, la couleur de ses fruits ainsi que pour ses caractéristiques comme pomme à croquer.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'SPA766' a été réalisé de 2020 à 2021 dans les parcelles expérimentales de la Summerland Varieties Corp, à Summerland, en Colombie-Britannique. Les essais ont porté sur 10 pommiers de chacune des variétés 'SPA766' et 'Gala' élevés sur porte-greffe M9 en 2012 et sur 10 pommiers de la variété 'Chinook' élevés sur porte-greffe MM111 en 2010. Les arbres ont été plantés en rangs espacés de 3 mètres, avec un espacement d'environ 0,61 mètre sur le rang. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes, ou parties de plantes, de chaque variété.



Pommier: 'SPA766' (haut) avec les variétés de référence 'Gala' (centre) et 'Chinook' (bas)