

RECUPOM...des nouveautés!

RECUPOM



Réseau d'essais des
cultivars & porte-greffes
de pommiers

par Serge Mantha, M.Sc., agronome

Un peu d'histoire

Objectifs du RECUPOM

- Introduire les nouveaux cultivars et porte-greffes susceptibles d'être adaptés à notre climat
- Évaluer les nouveaux cultivars et porte-greffes dans un réseau d'essai

RECUPOM

- **Niveau 1**
Parcelle d'introduction
- **Niveau 2**
Parcelles en vergers commerciaux (4)

RECUPOM

Principaux caractères étudiés

- Tolérance au froid
- Rendement
- Période de maturité des fruits
- Qualité des fruits
- Vigueur, drageons et faux-broussins

Plantation 2008

Domaine de Dunham, Dunham

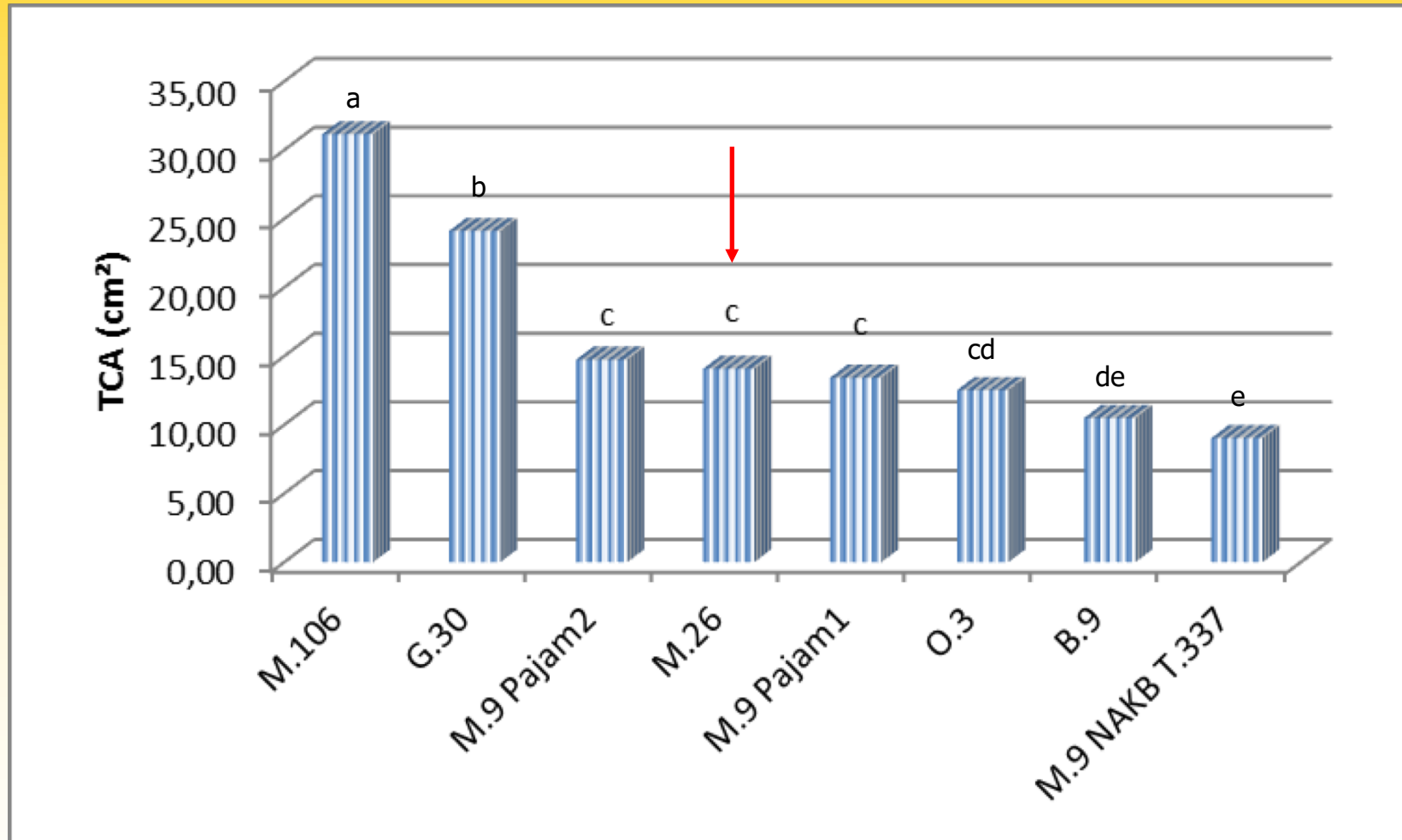
5 cultivars:

Marshall Mac, Honeycrisp, Ginger Gold, Cortland Royal Court, Pinova

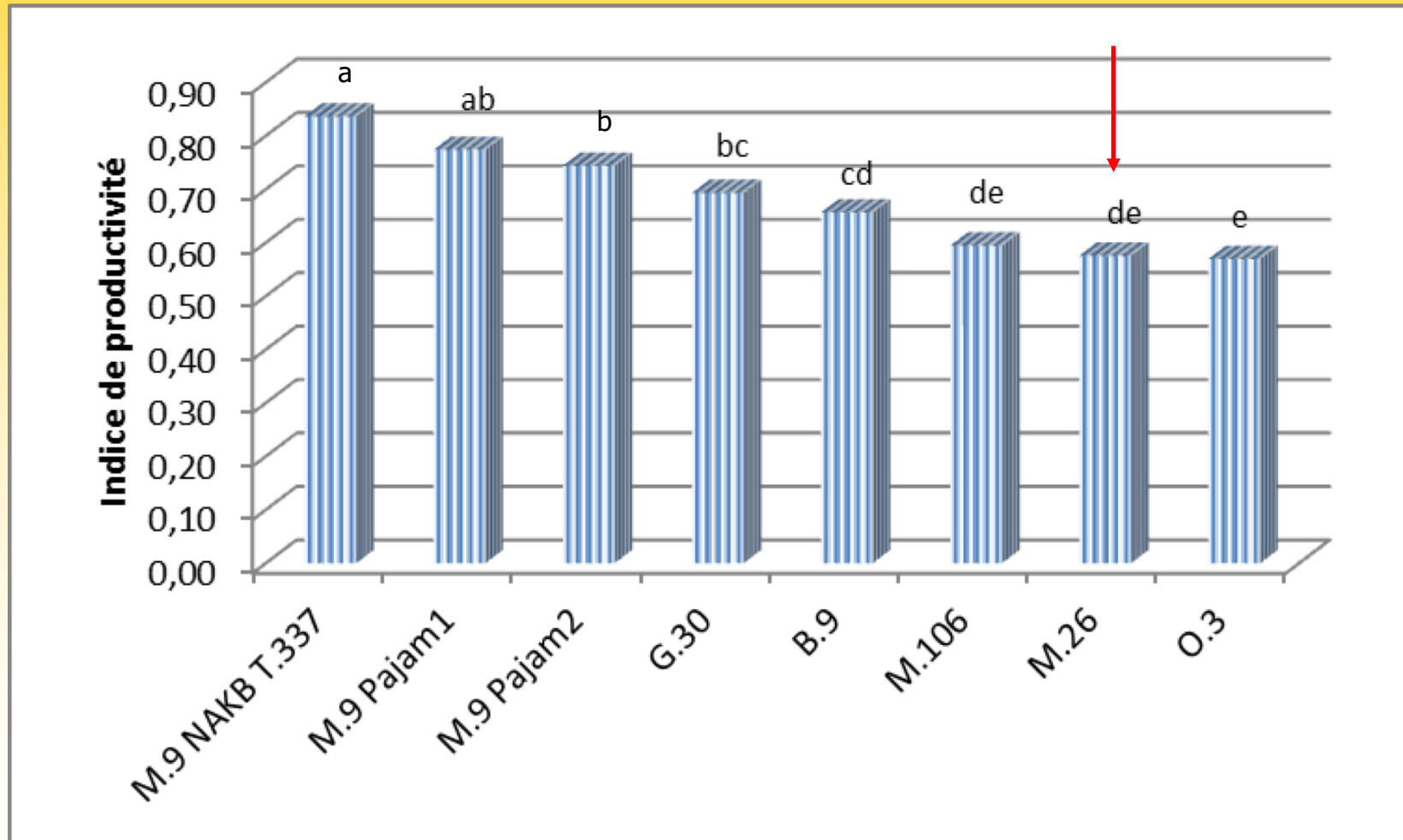
8 porte-greffes:

M.26, O.3, B.9, M.9 Lancep, M.9 Cepiland, M.9 NAKB T-337, CG.30, M.106

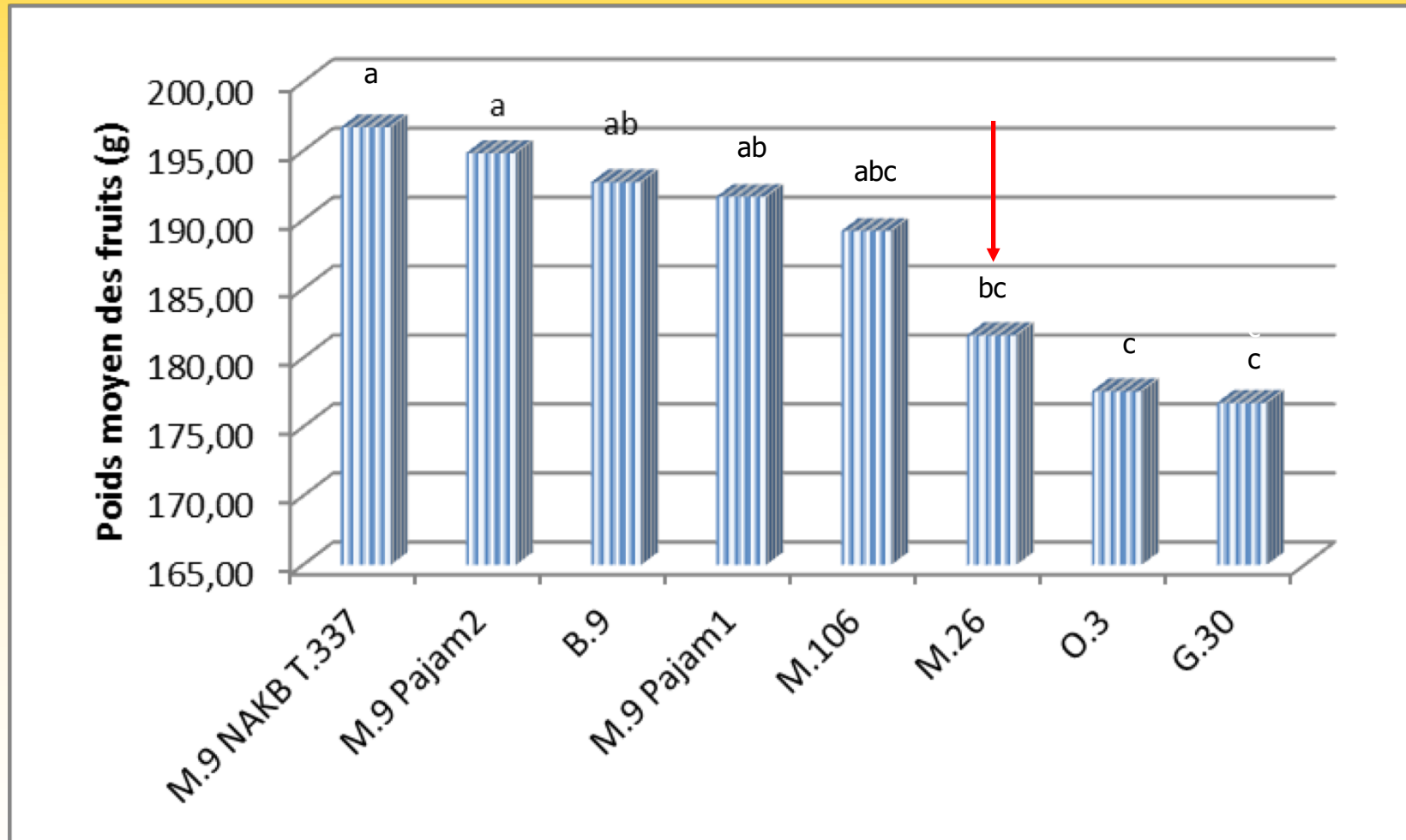
TCA



Indice de productivité



Poids moyen des fruits



Plantations 2010

Sainte-Famille, Saint-Joseph-du-Lac, Saint-Jean-Baptiste

Cultivars greffés sur M.26

- McIntosh Summerland (témoin)
- Zestar
- Aurora Golden Gala
- Ambrosia
- Topaz
- Silken
- Rosinette
- Royal Gala
- Mitch Gala
- Fulford Gala
- Empire
- Crown Empire
- Thome Empire
- Royal Empire
- Empire Peck's Red

Zestar !



- Récolte fin août – début septembre
- Calibre moyen à gros
- Chair tendre et très sucrée
- Belle coloration rouge rosée à maturité
- Arbre facile à conduire
- Alternance faible
- Conservation 1 mois



Ginger Gold



Primgold



Silken



Aurora
Golden Gala

Aurora Golden Gala



- Récolte début octobre
- Type Jaune Délicieuse
- Fruit de calibre petit à moyen
- Coloration jaune vert avec face orangée
- Chair ferme et très sucrée
- Conservation 3-4 mois





Mitch Gala



3 lignées de Gala



Fulford Gala




Royal Gala




EMPIRE
9/10

EMPIRE
PECK'S RED
9/10






ROYAL
EMPIRE
9/10



Crown
Empire
9/10

A wooden crate filled with many red apples. The apples are densely packed and have a vibrant red color with some lighter, yellowish-green patches. A white rectangular label is placed in the center-right of the crate, containing handwritten text in black ink. The text reads "THOMAS", "EMPIRE", and "9/10" on three separate lines. The crate is made of light-colored wood, and the background is a bright, slightly blurred outdoor setting.

THOMAS
EMPIRE
9/10

Topaz



- Récolte mi-octobre
- Cultivar résistant à la tavelure
- Chair croquante, sucrée et très acidulée
- Calibre moyen à gros
- Coloration rouge orangée
- Alternance faible
- Conservation 4 mois

Hybride Pomme de Demain

Rosinette



- Récolte début octobre
- Semis de NJ 75
- Rosée striée sur plus de 50% de la surface
- Chair croquante et sucrée
- Calibre moyen
- Arbre très vigoureux
- Alternance forte
- Conservation 3 mois



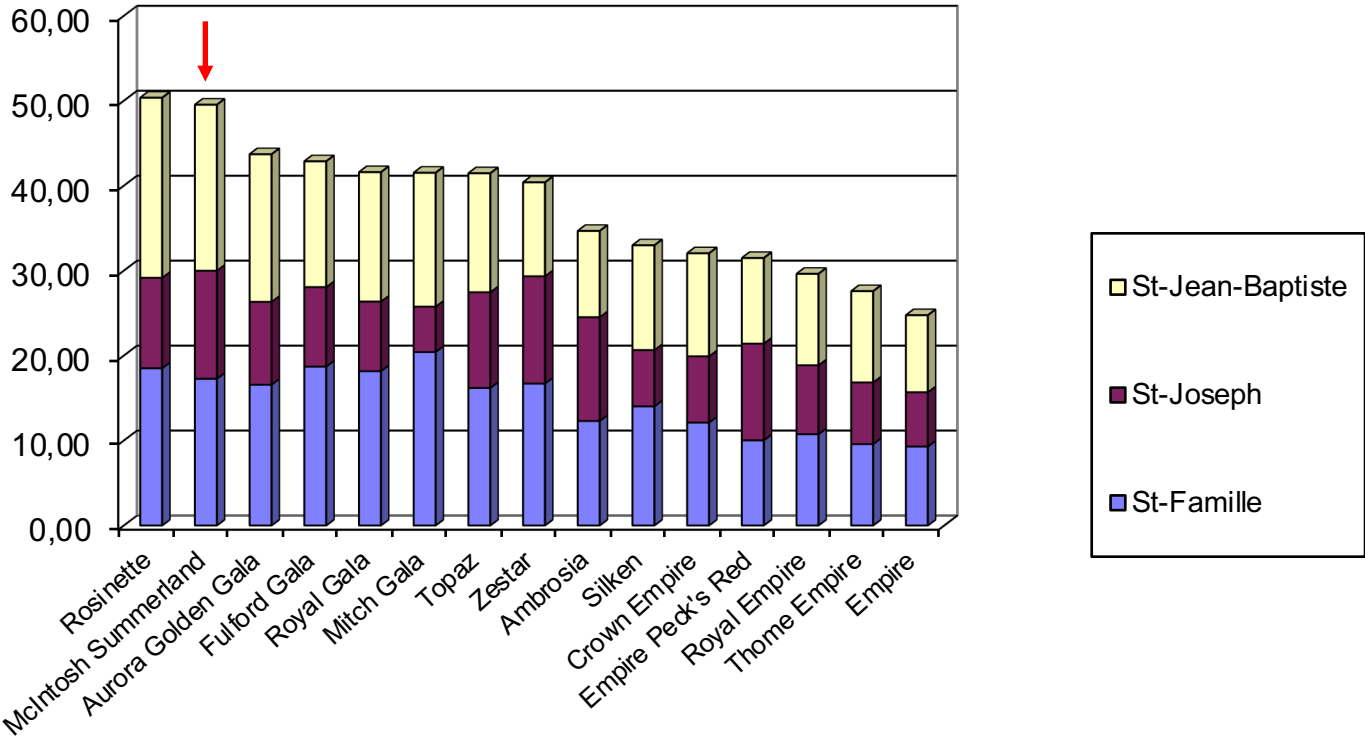
Ambrosia



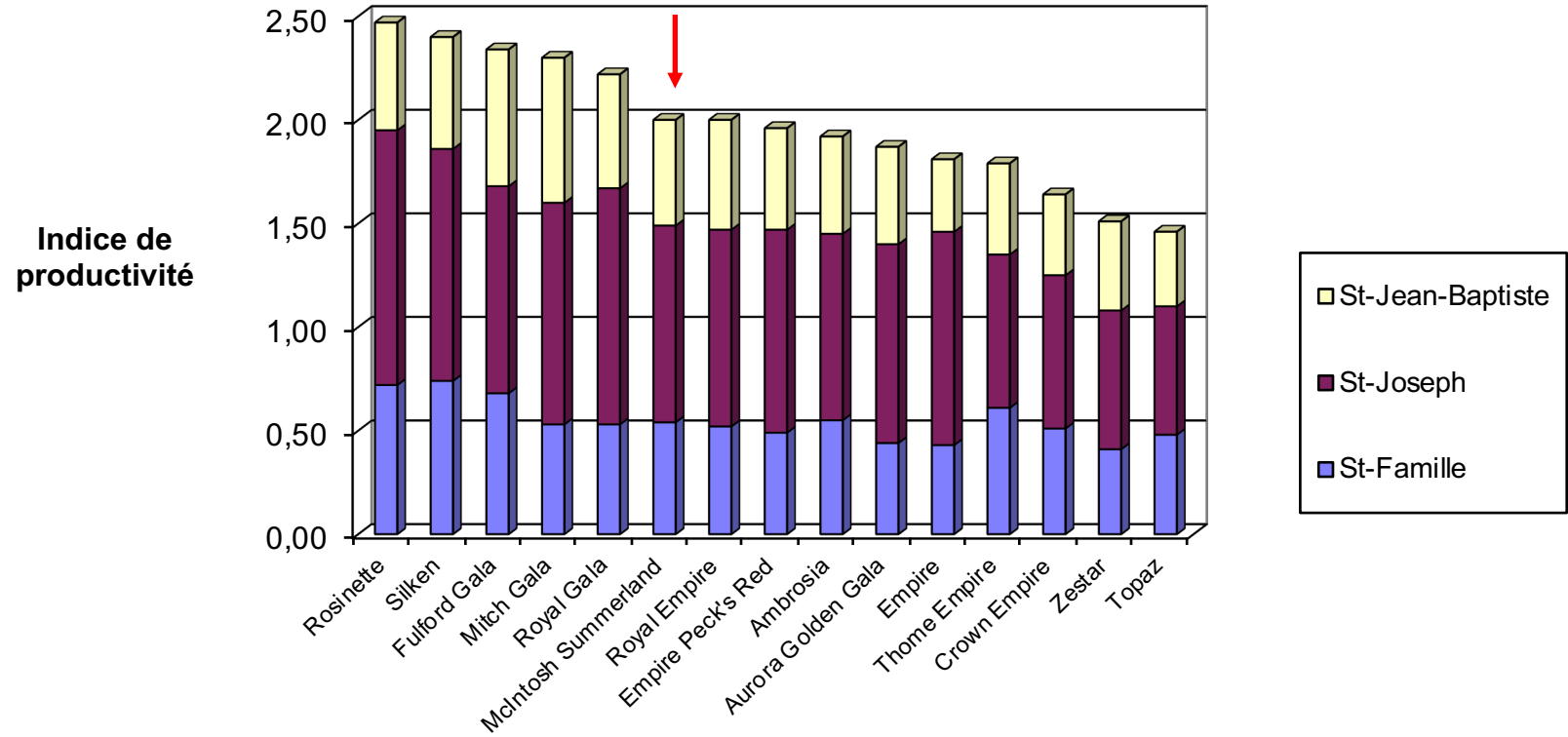
- Récolte mi-octobre
- Fruit de forme conique
- Calibre moyen à gros
- Belle coloration
- Chair ferme, sucrée et aromatique
- Rusticité modérée
- Conservation 4 mois

TCA

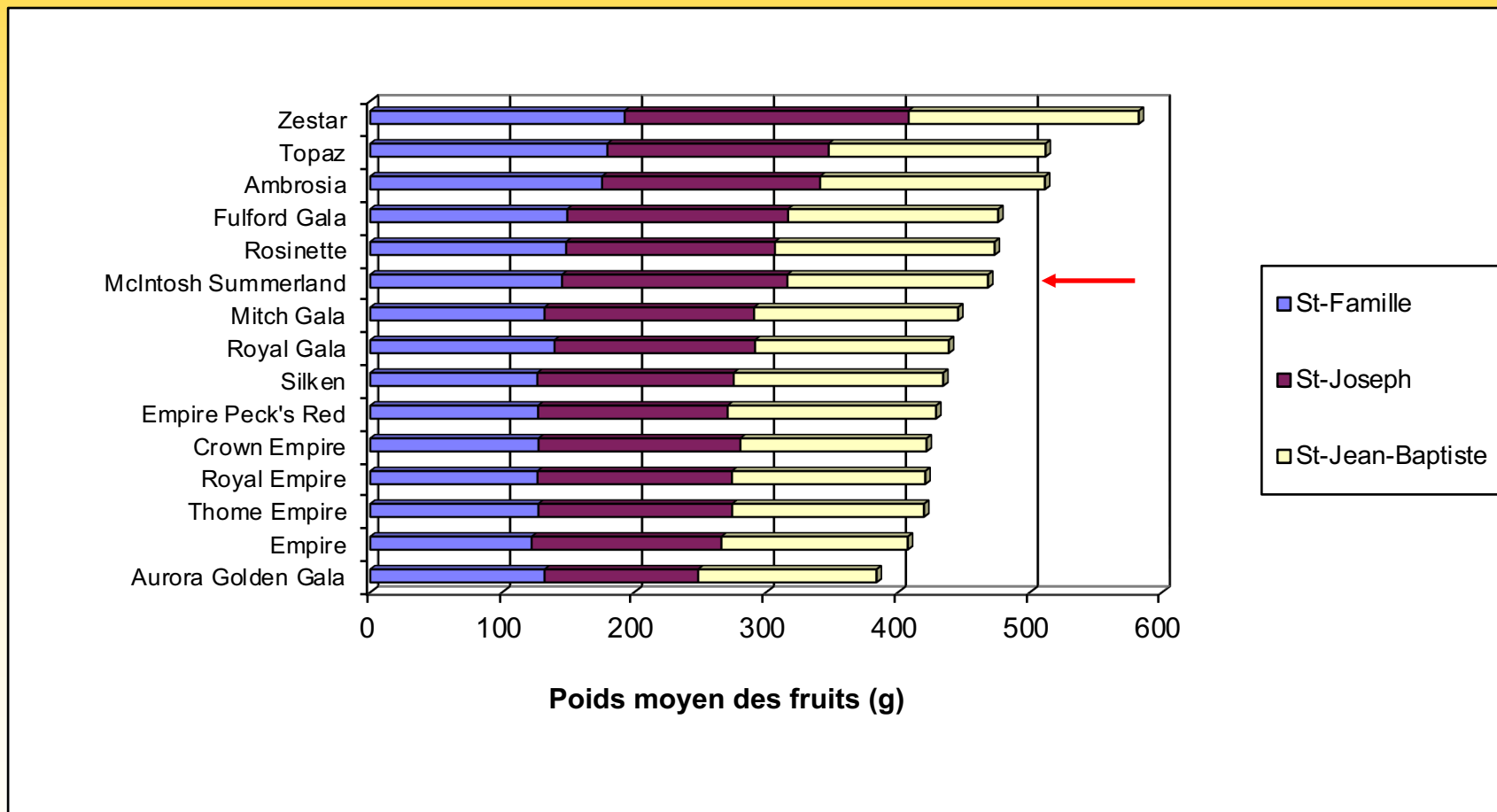
TCA (cm²)



Indice de productivité



Poids moyen des fruits



Plantations 2019

Sainte-Famille, Saint-Joseph-du-Lac, Saint-Jean-Baptiste, Havelock,
IRDA St-Bruno

Cultivars greffés sur M.9 Cépiland

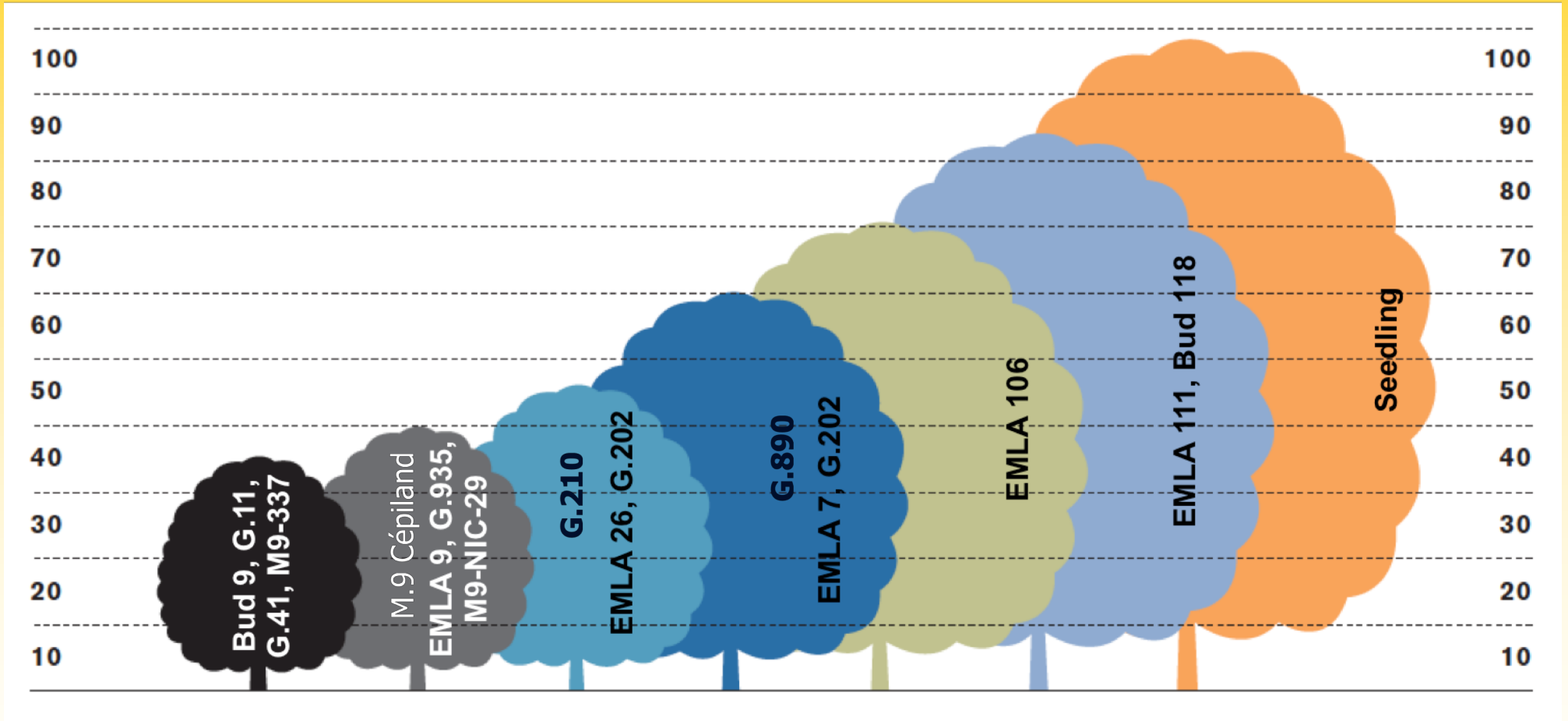
- McIntosh Summerland
- (témoin)
- Passionata
- Orléans
- Évangéline
- Crimson Crisp
- Rubinola
- SPA 493 (Salish)
- SPA 1080
- SPA 343 (Sabina)
- VK 71

Plantation 2019

Sainte-Famille, Saint-Joseph-du-Lac, Saint-Jean-Baptiste, Havelock,
IRDA St-Bruno

Porte-greffes greffés avec McIntosh et Honeycrisp

- B.9
- G.41
- G.11
- M.9 Cépiland
- G.935
- M.26 (témoin)
- G.210
- G.890
- G.202
- M.106
- B.118



Source: Washington State University

SPA-1080

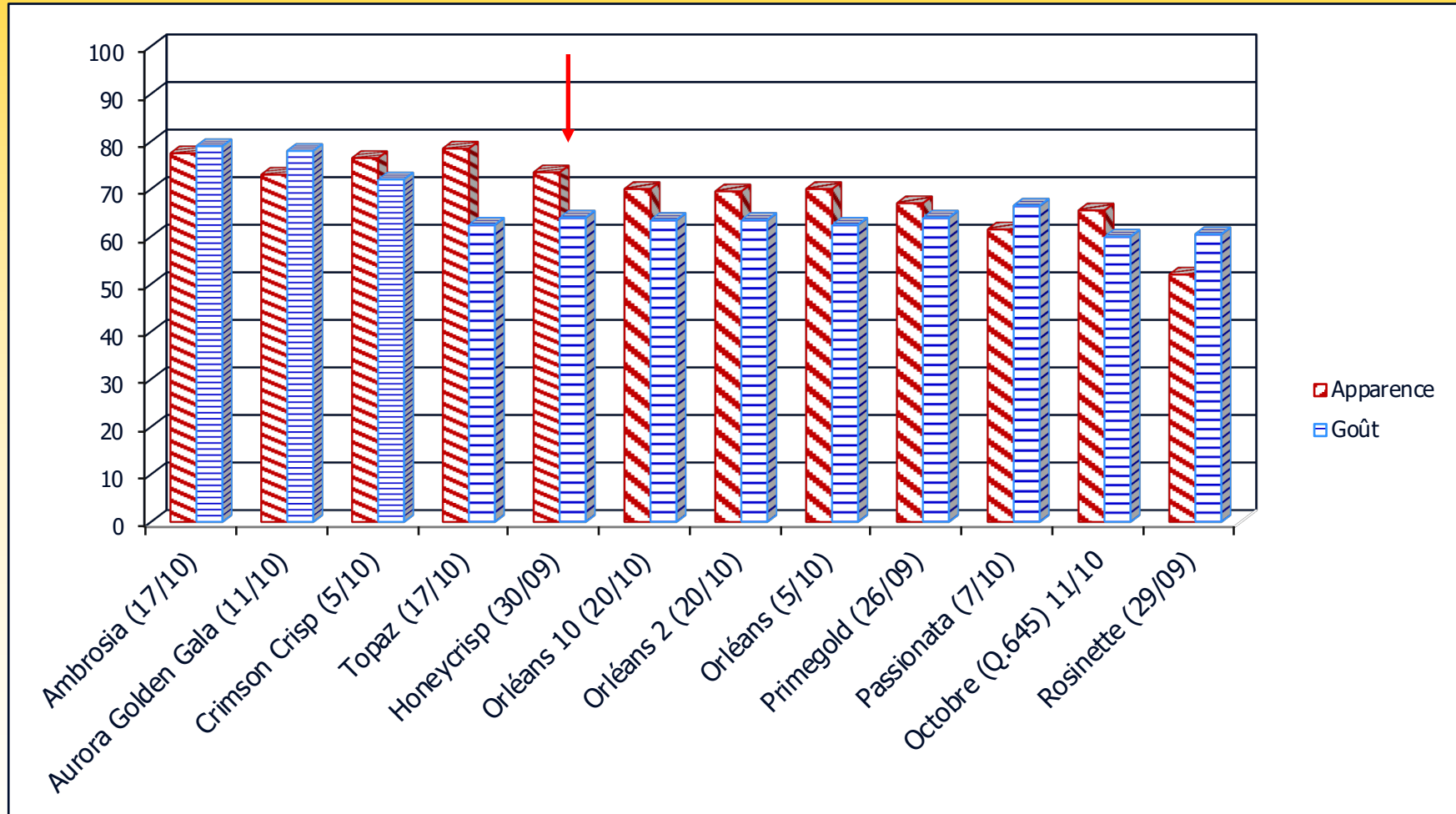




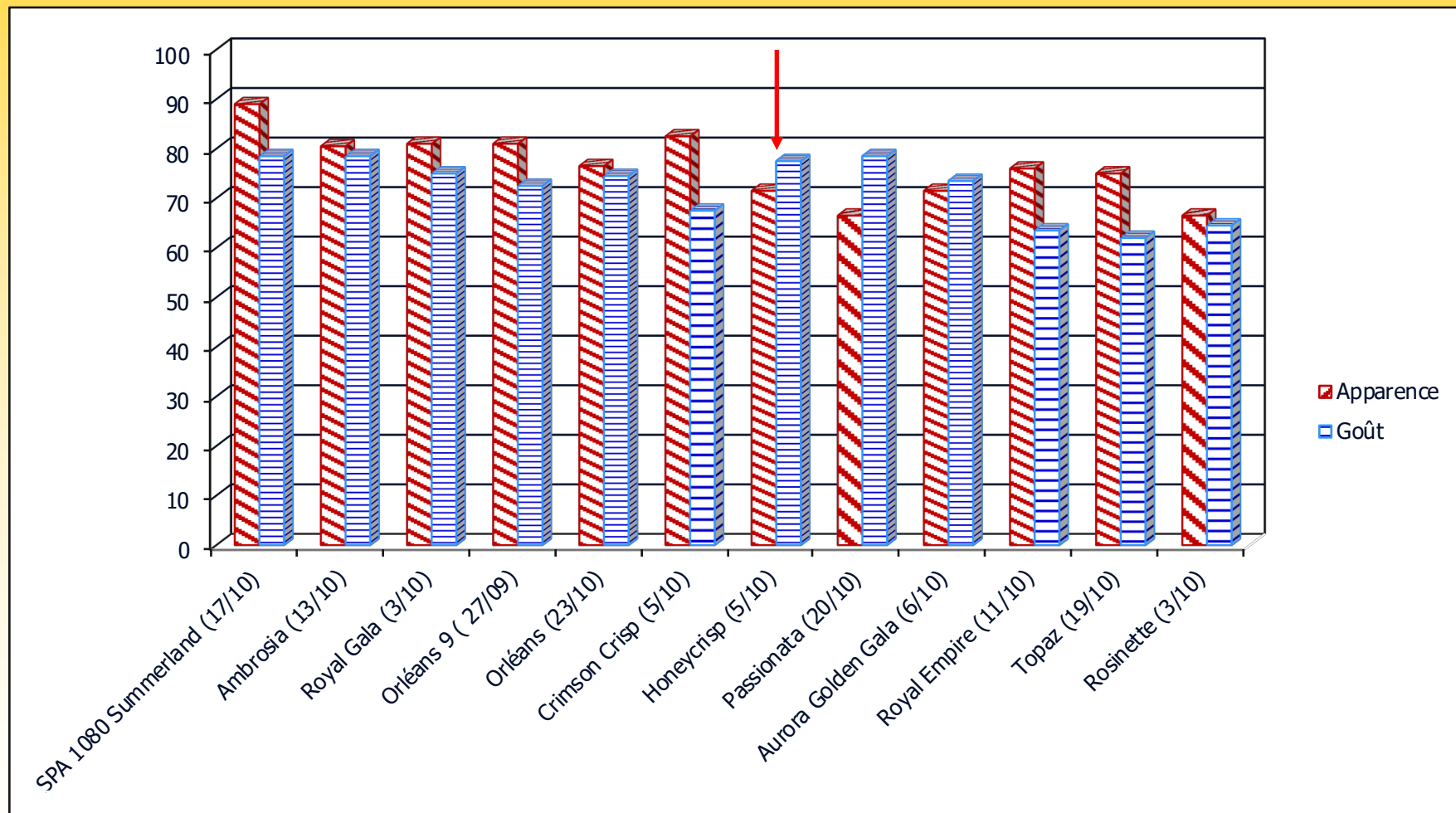




Dégustation RECUPOM 2016



Dégustation RECUPOM 2017



La pomme à cidre

- La qualité du fruit
 - Date de récolte
 - Sucres
 - Acidité et pH
 - Tannins
 - Poids
 - Goût
- Trouver l'amertume (teneur moyenne en tannin)
 - pommes à croquer : 439 mg/L
 - pommes à cidre : 2 894 mg/L
 - pommettes : 12,496 mg/L*



Douce de Charlevoix
Photo Claude Jolicoeur

**Programme de
Modernisation des
vergers de pommiers
au Québec**

Volet 1: Appui à l'arrachage des pommiers

- Superficie minimale pour un projet: 0,2 ha
- Plan d'arrachage préparé par un spécialiste désigné
- Faire la démonstration que les parcelles étaient en place au 1^{er} avril 2015
- **Aide financière: 1 600\$/ha**

Volet 2: Appui à la replantation des pommiers

- Superficie minimale pour un projet: 0,2 ha

Aide financière:

- 8 800\$/ha pour une densité de replantation plus grande que 2000 arbres /ha
- 6 600\$/ha pour une densité de replantation entre 950 et 2 000 arbres/ha
- **4 400\$/ha pour une densité de replantation entre 450 et 949 arbres /ha**

Variétés et porte-greffes

- Le ou les cultivars choisis doivent être adaptés au climat de la région et à la demande du marché.

Exclusion: McIntosh et ses lignées
pommiers standards, M.7, MM111

- Les porte-greffes prometteurs et certains cultivars non spécifiés peuvent être acceptés par le MAPAQ sur la recommandation d'un spécialiste désigné.

Volet 2: Appui à la replantation des pommiers

- Plan de replantation préparé par un spécialiste désigné
- On tient compte des superficies arrachées depuis janvier 2013
- Diagnostique technique par le spécialiste désigné
- Souscrire au programme d'assurance récolte de la pomme (plan A, mortalité hivernale) pour les arbres en implantation pour une durée de 5 ans.
- **Aide financière maximale : 50 000\$ pour les volets 1 et 2**
- **Le programme prend fin le 31 mars 2021.**

RECUPOM sur AGRIRÉSEAU

Site internet

<http://www.agrireseau.qc.ca/re/>
à l'onglet RECUPOM

- Fiches descriptives sur les cultivars évalués dans le réseau d'essai
- Rapports annuels
- Activités et événements
- Liste des partenaires et des commanditaires

Remerciements

- Les producteurs participants
Domaine de Dunham, Ferme Avicole Orléans, Les Fermes Pommix, Vergers Jodoin & Frères
- Les responsables de parcelles
Monique Audette, Laurence Tétreault Garneau Véronique Decelles, Marc-André Chaurette
- Les membres du comité technique et de gestion du RECUPOM

Nos partenaires :

- Les Producteurs de pommes du Québec (PPQ)
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)
- Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
- Summerland Varieties Corp (SVC)
- Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)

Nos commanditaires :

- A. Lasonde inc.
- Les Vergers Leahy inc.
- Vergers Paul Jodoin
- Centre Agricole Bienvenue
- Pépinière Rochon
- Association des Emballeurs du Québec
- Les Producteurs de Cidre du Québec