

Essais de melons d'eau, témoignage *Emilie Turcotte-Côté, agr.*

Les journées horticoles de St-Rémi
4 décembre 2019

Les
Jardins d'etc





- ❖ Située à Bury en Estrie
- ❖ Certifié biologique par Ecocert Canada
- ❖ En production depuis 2016, 4^e année en 2019
- ❖ 2,5 hectares en culture en 2019
- ❖ Courges; exportations à *Deep root Organic Coop Vermont*
- ❖ Fraises; vente producteurs ASC et marché local
- ❖ Fleurs coupées; abonnements floraux et fleuristes
- ❖ Melons et cantaloups; marché local, 7 planches de 100 m

Pourquoi participer à des essais variétaux?

- Obtenir des résultats avec la régie de ma ferme
- Essai officiel = Obligation de prendre les données
- Données de rendements fiables
- Échanger et se comparer à d'autres fermes
- Essais de nouvelles variétés disponibles
- Réseautage dans le milieu CETAB+ et MAPAQ
- Contribution à faire avancer la production de melons d'eau au Québec

Variétés de melons en essai

Variétés	Pépins	Maturité	Fruits/plant	Poids (lbs)/fruit
Sugar baby	++	Égale	1,76*	4,95*
Mini-Love	++	Égale	2,04*	3,53*
Serval	-	Égale	2,24	3,49
Faerie	++	Hâtif	2,26	2,4
Lil' Red Rock	-	Inégale	1,63*	5,81
Diana	+	± Égale	2,08	3,47

*une partie du rendement a été estimé



Régie de culture

- Semis intérieur multicellules 50 le 10 mai
- Transplantation le 17 juin 2019
- Paillis de plastique noir
- Plants au 0,5 mètre
- Transplantation: arceaux + bâche P19
- Raygrass biennuel Fox entre rangs
- Non irrigué
- Récolte : 15 août au 4 septembre



Prises de données

- Noter les dates de : semis, transplantation et récolte
- Nombres de plants = rendement/plant
- Nombre de fruits/plant
- Poids total des fruits
- Uniformité calibre des fruits
- Test de goût – MAPAQ Estrie
- Évaluation maturité à la récolte
- Prises de photos



Faerie

Hâtif – 15 août

Petit calibre, 2,4 lbs/fruit

2,26 fruits/plant

Calibre constant

Peau jaune

Pépins ++

Sucré et juteux





Diana
Peau jaune
Fruits ovales
Calibre variable
3,5 lbs/fruit
2,1 fruits/plant
Croquant et sucré





Lil' Red Rock

Sans pépin

Mauvaise germination

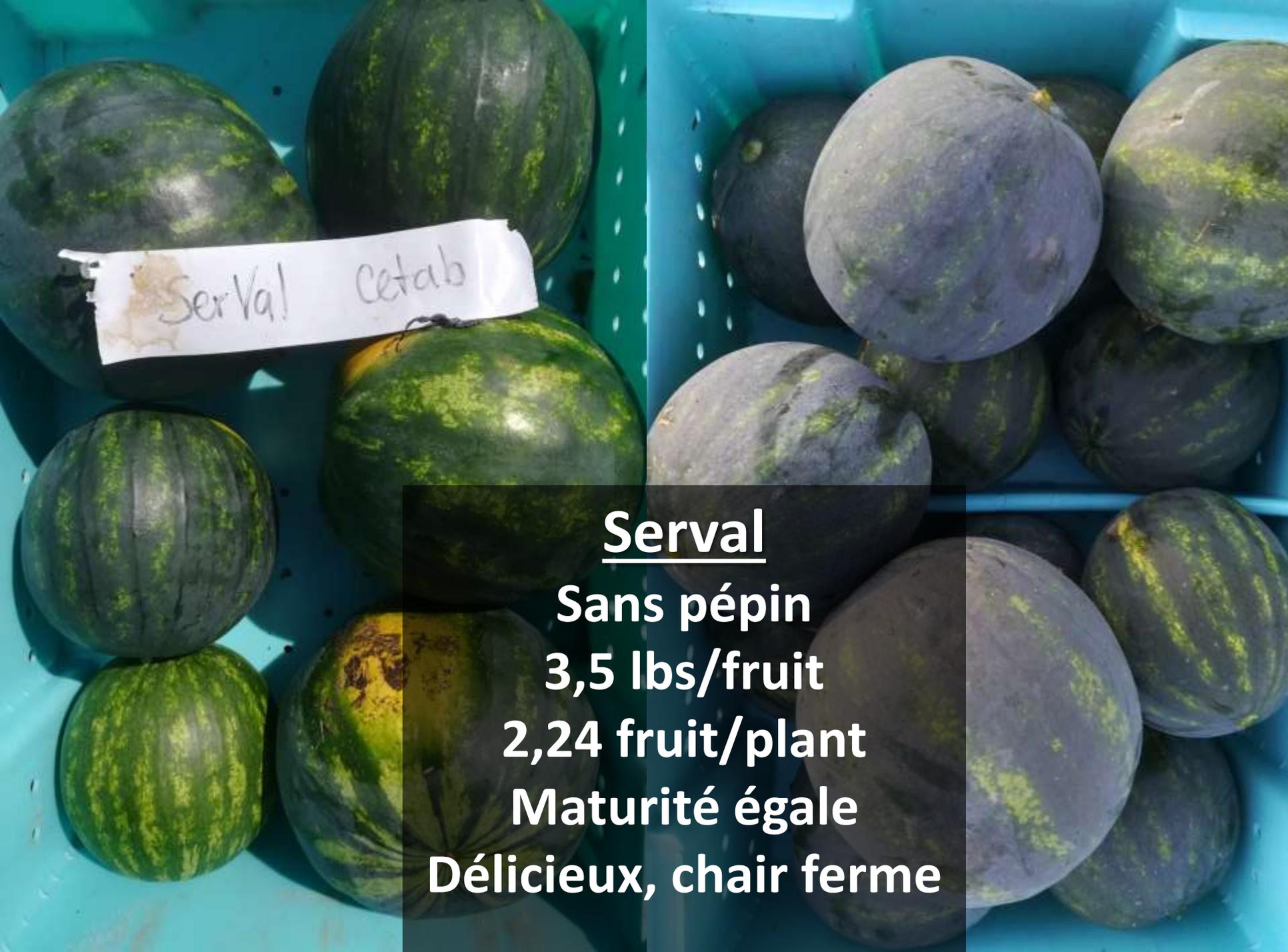
Calibre moyen-gros 5,8 lbs/fruit

Rendement faible: 1,6 fruit / plant

Maturité inégale

Croquant et délicieux





Serval Cetab

Serval

Sans pépin

3,5 lbs/fruit

2,24 fruit/plant

Maturité égale

Délicieux, chair ferme

Défis essais à la ferme

- Temps pour gérer l'essai en même temps que toutes les urgences de la ferme pendant toute la saison
- Différents employés et intervenants dans l'essai
- Identification des parcelles
- Prise de mesures fiables et claires
- Protection des parcelles contre la faune ; rats laveurs
- Coûts en temps et mains d'œuvres de l'essai
- Mise en marché des différentes variétés et volumes faibles; restaurants et ventes directes dans des marchés



Conclusions de l'essai

- Découverte de nouvelles variétés intéressantes
- Premières données de rendements fiables à la ferme sur la production de melons d'eau
- L'expérience a été positive et enrichissante
- Notes de mieux prendre les données en 2020!
- Régie de culture plus similaire pour avoir plus de comparables dans l'essai
- Essais sur les différents géotextiles noir versus vert
- Amélioration germination variété sans pépin



Autres essais à la ferme saison 2019
Gardiens de semences- restaurants MTL
Melons noirs de carme et courges trombocinos



Allez-y produisez des melons d'eau,
c'est si bon!