

## COLLECTION VARIETALE AGRUMES

Code essai : 13E-06

Durée : 1999 - 2010

Auteurs : Ignace Hoarau, Pascal Huet

### 1. OBJECTIFS

L'objectif consiste à diversifier la gamme variétale des agrumes, présente sur le marché local, en offrant aux consommateurs de nouvelles clémentines, mandarines et oranges.

### 2. MATERIEL ET METHODE

#### Matériel :

- 3 sites sur la zone de Petite-Île :
  - 2 à 350 mètres où sont implantées les variétés précoces et de saisons
  - 1 à 1 100 mètres où sont implantées les variétés tardives
- Espèces utilisées : Oranges, Clémentines et Mandarines précoces et tardives :
  - **Mandarines précoces** : Fairchild SRA 30, Fortune SRA 31, Page SRA 159, Minéola SRA (Altitude : 350 m)
  - **Mandarines tardives** : Ellendale SRA 592, Hansen SRA 357, Temple SRA 309 (Altitude : 1100 m)
  - **Oranges précoces** : Cadénéra SRA 232, Newhall SRA 343, Trovita SRA 252 (Altitude : 350 m)
  - **Clémentines** : Clémentine SRA 63 (Altitude : 350 m)
  - **Tangor ?** : (Altitude : 350 m)
- Porte-greffe : *Poncirus trifoliata*
- Porte-greffe nanifiant (*Fly dragon*) sur Tangors ? et Clémentine SRA 63

#### Méthode :

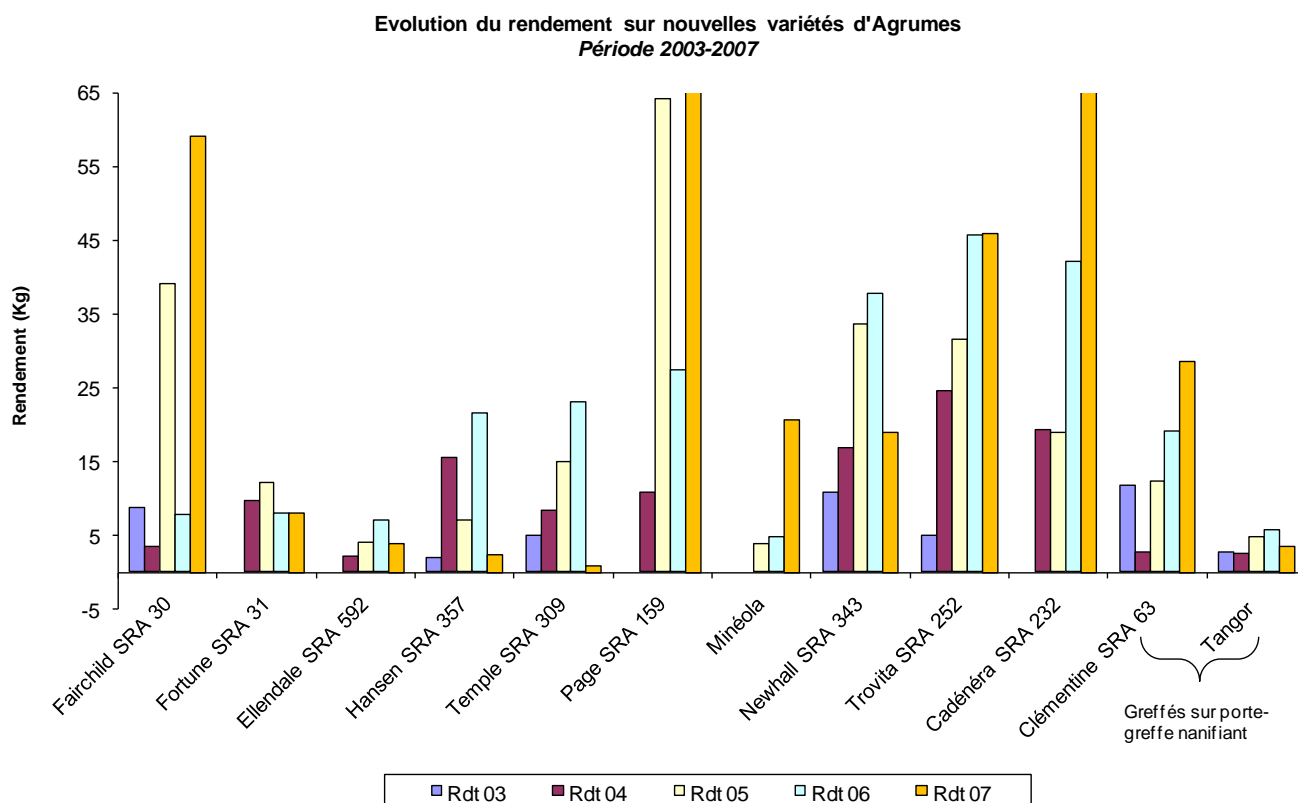
Tous les arbres ont été plantés en 1999, et sont répétés dix fois dans chaque verger. Seule la variété « Minéola » a été plantée en 2004.

#### Les variables mesurées :

- Floribondité : floraison, nouaison, date de récolte, durée floraison - récolte
- Poids de fruit par arbre

### 3. RESULTATS

Les arbres sont en production et les meilleures variétés sont toujours régulières au niveau du rendement et de la qualité organoleptique des fruits. Le graphique ci-dessous nous montre l'évolution des rendements depuis la plantation.



Les variétés conseillées (*Newhall SRA 343*, *Trovita SRA 252*, *Page SRA 159*) ont un rendement croissance. Seule la variété *Temple SRA 309* voit son potentiel diminué. Cela s'explique par le passage du cyclone Gamète au mois de mars 2007. La production des arbres a été fortement réduite.

Une autre variété est à surveiller. Il s'agit de « Minéola ». Son potentiel de production ne cesse de croître chaque année : 21 kg par arbre en 2007.

#### Qualités organoleptiques des fruits

La qualité des fruits ne change pas d'une campagne à l'autre. Le pourcentage de jus, quelle que soit la variété suivie, reste stable au cours des différentes campagnes. Les variétés gardent leurs qualités organoleptiques. Ces critères sont importants car ils détermineront l'homogénéité de la qualité d'une variété sur le long terme.

### 4. CONCLUSION

Après plusieurs années de suivies, les meilleures variétés sortent du lot : *Trovita SRA 252*, *Newhall SRA 343*, *Page SRA 159*, *Temple SRA 309*. De ce fait, une fiche technique a été rédigée fin 2007 retraçant les caractéristiques et le potentiel de production de ces dernières, et transmise aux agriculteurs afin qu'ils puissent renouveler leur verger. Ces plants, issus de pépinières agréés à la norme CAC pourront être disponibles au cours de l'année 2008.

Une nouvelle variété (*Minéola*) montre des caractéristiques intéressante et de ce fait est à surveiller.