

## COLLECTION VARIETALE AGRUMES

Code essai : 13E-0808

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 :

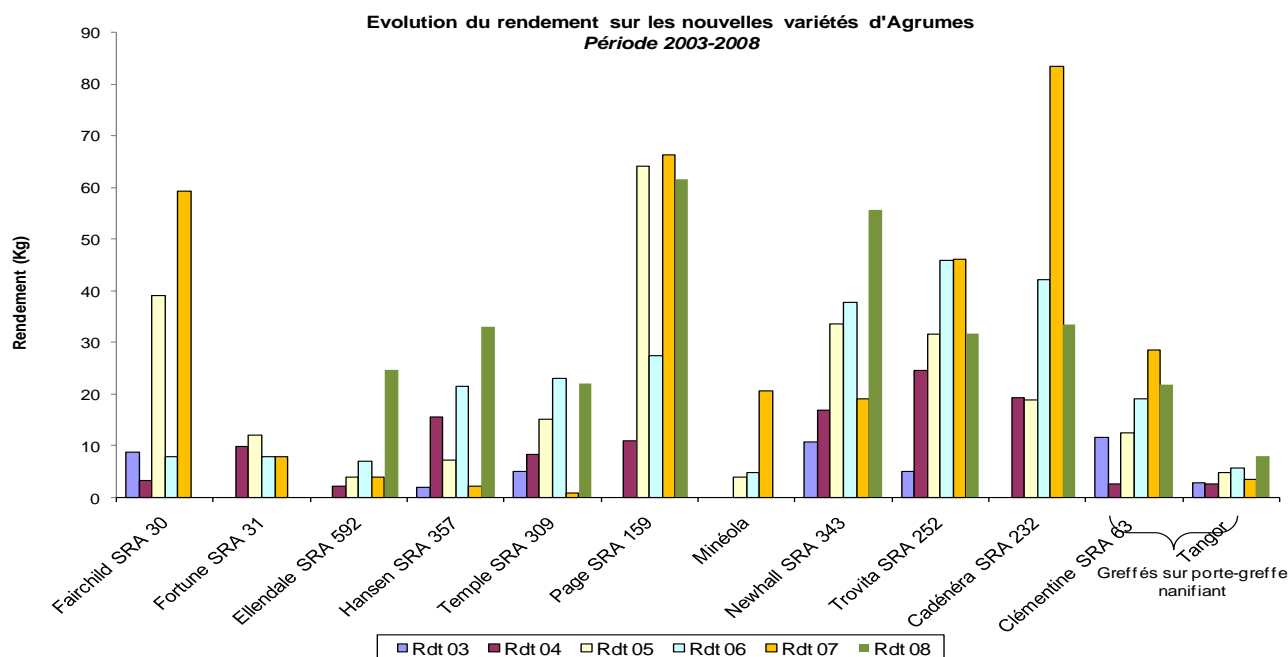
Tous les arbres ont été plantés en 1999, et sont répétés dix fois dans chaque verger. Seule la variété « Minéola » a été plantée en 2004.

#### Les variables mesurées :

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

### 3. RESULTATS

La régularité de production des variétés conseillées est toujours bonne. Les arbres sont en vitesse de croisière. Le graphique ci-dessous, nous montre l'évolution des rendements pour chaque variété suivie depuis la première récolte (3 ans après plantation).



Après 9 années de suivis, quatre variétés ne peuvent pas être conseillées aux producteurs du fait d'un rendement aléatoire (*même si les fruits sont de bonnes qualités*) : Fairchild SRA 30, Fortune SRA 31, Ellendale SRA 592, Hansen SRA 357.

#### 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

Les caractéristiques et le potentiel de production des meilleures variétés (Temple SRA 309, Page SRA 159, Newhall SRA 343, Trovita SRA 252) restent inchangés sur plusieurs années. Les producteurs peuvent donc renouveler leur verger. A partir de mars 2009, plusieurs parcelles seront implantées avec des plants certifiés à la norme CAC.