



Satsuma Saint Jean

Clémentine 92

Lebon

Ponkan

Impérial

Beauty

C 54

Szikom

Cravo

King of Siam



MANDARINES

**Synthèse
de données techniques
pour le choix de variétés
permettant un étalement
de la production**



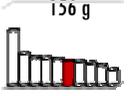
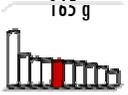
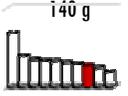
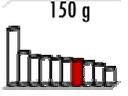
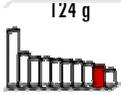
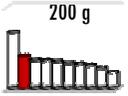
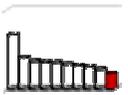
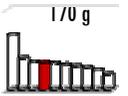
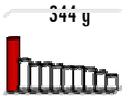
Juillet 2009



	Port de la variété Densité proposée*	Grossissement du fruit											Rendement/arbre	Réaction à la manutention	Tenue du fruit mature sur l'arbre et autres remarques sur la variété	Tolérance aux ravageurs et principaux insectes à surveiller		
		Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.					Déc.	
Satsuma St-Jean	Intermédiaire Plantation : 5 x 7			1 mois											100 kg	Mauvais	Mauvaise tenue , chutes fréquentes : piqûres sur fruit Si l'arbre est trop chargé, le calibre des fruits sera très petit Mieux adaptée aux saisons fraîches marquées	Mouche des fruits Papillon piqueur
Clémentine92	Port en boule, sensible au vent Plantation : 4 x 7			1 mois											90 kg	Bonne	Mauvaise tenue , récolter à la maturité ou chute des fruits. Si l'arbre est trop chargé, le calibre des fruits sera très petit. Variété exigeante en entretien	Mouche des fruits Papillon piqueur Cochenilles/Acariens
Lebon	Intermédiaire Plantation : 4 x 7				2 mois										80 kg	Moyenne	Bonne tenue Variété du groupe Ponkan	Mouche des fruits Papillon piqueur Cochenilles
Ponkan	Port érigé et bois cassant Ne supporte pas la charge Plantation : 4 x 7					2 mois									80 kg	Moyenne	Bonne tenue Récolte au sécateur obligatoire sinon arrachement de la peau	Mouche des fruits Papillon piqueur Cochenilles
Imperial	Plutôt en boule, assez volumineux Plantation : 5 x 7					2 mois									100 kg	Moyenne	Bonne tenue Facile à détacher de l'arbre	Mouche des fruits
Beauty	Feuillage dense, port volumineux sensible aux vents forts Plantation : 5 x 7					2 mois									95 kg	Très sensible (cf. ci contre)	Bonne tenue Récolte au sécateur obligatoire sinon arrachement de la peau. Transport en filet prohibé - en cageots : 2 à 3 hauteurs maxi	Mouche des fruits Cochenilles Acariens
C54	Port mixte charpentières espacées supporte bien les vents Plantation : 5 x 7					2 mois									120 kg	Bonne	Bonne tenue Belle homogénéité de la récolte	Tolérante aux cochenilles et acariens
Szikom	Intermédiaire, moins sensible au vent Plantation : 5 x 7					2 mois									150 kg	Mauvais	Bonne tenue Récolte au sécateur obligatoire sinon arrachement de la peau	Mouche des fruits
Cravo	Intermédiaire Plantation : 5 x 7						3 mois								120 kg	Moyenne	Très bonne tenue	Sensible aux acariens
King of Siam	Port érigé Plantation : 4 x 7						2 mois								50 kg	Bonne	Excellente tenue Mieux adaptée aux saisons fraîches marquées	Acariens à la nouaison et début grossissement

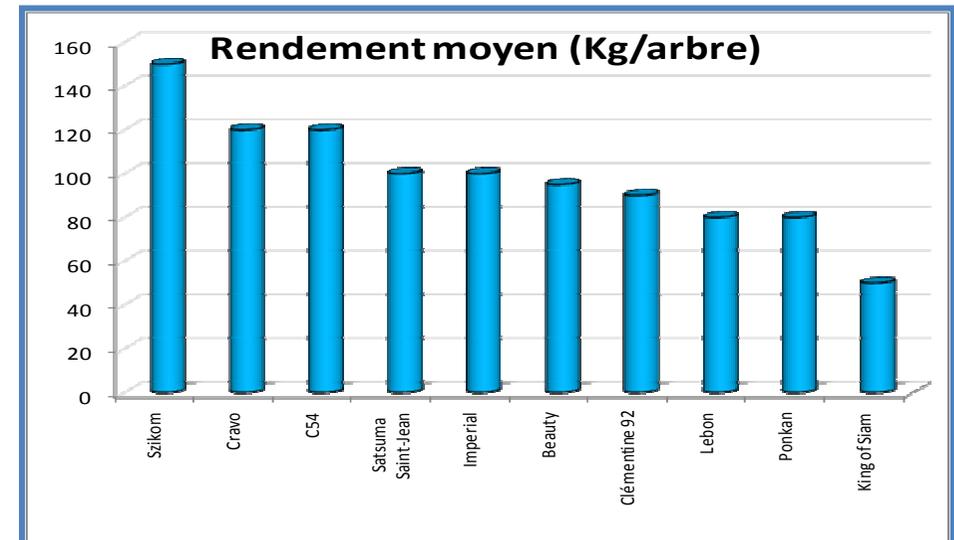
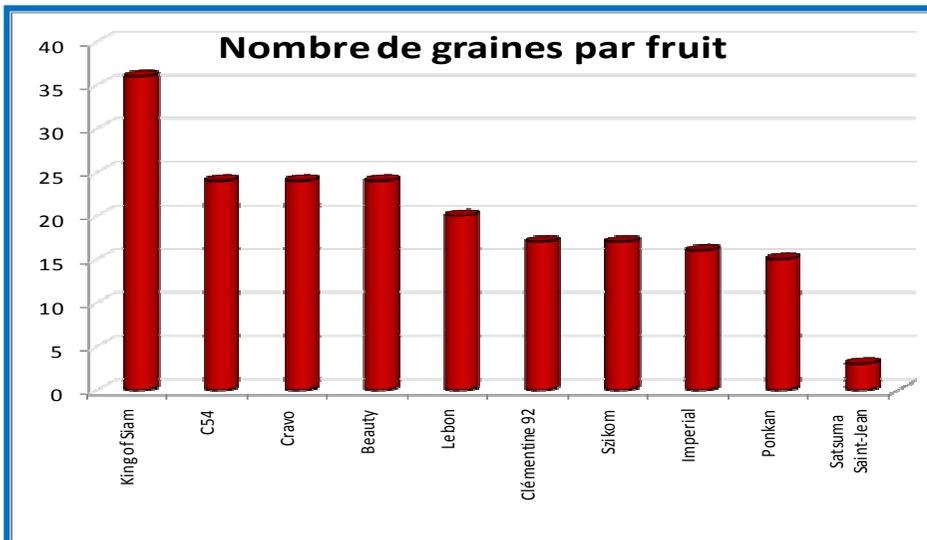
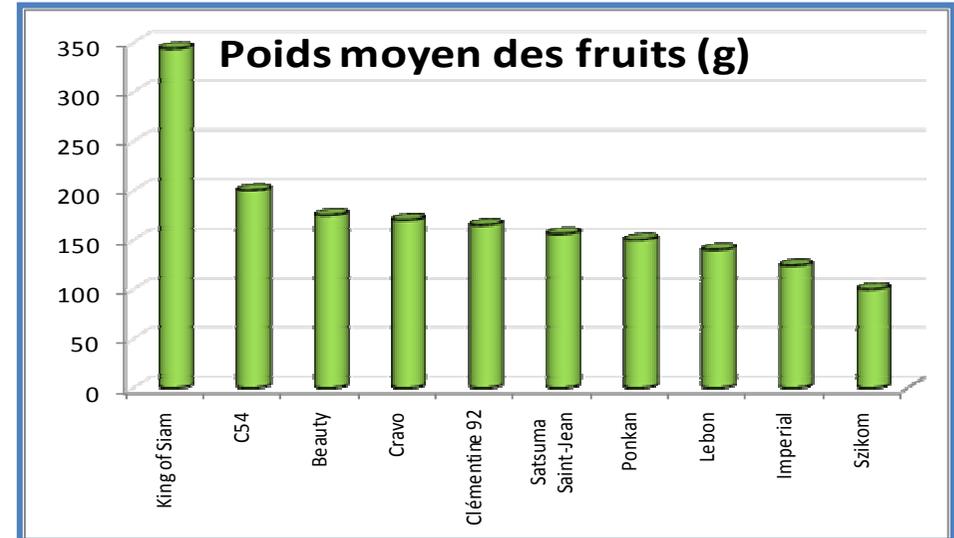
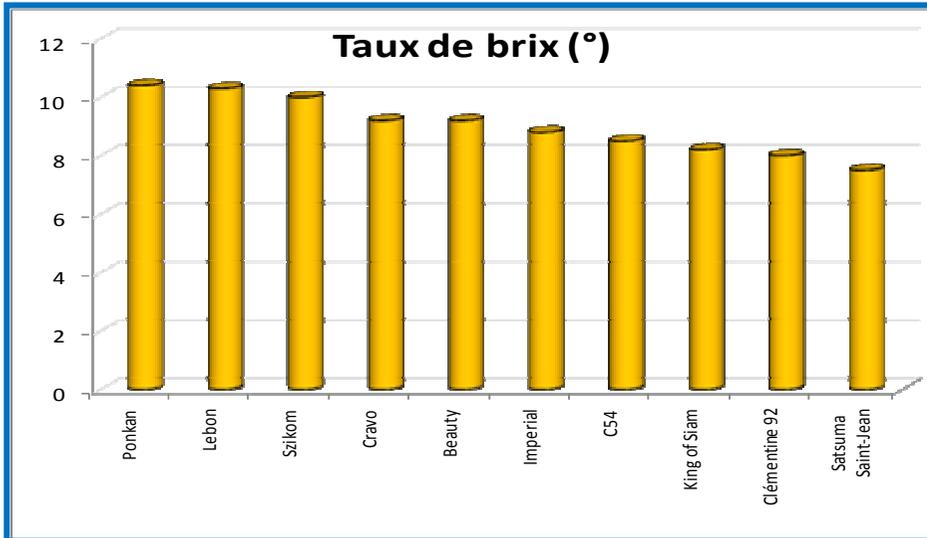
L'ensemble des données sur les variétés sont données à titre indicatif pour des plants greffés sur Volcamériana. Ces variétés peuvent aussi être greffées sur porte-greffe nanifiant Flying dragon (Distance de plantation 2,5 x 5).

L'investissement de départ à l'hectare est alors plus important les arbres demandent plus d'entretien, mais pour une même surface, les rendements sont plus importants et la rentabilité meilleure. Le volcamériana dont le système racinaire est puissant sera moins délicat. En conditions de sols lourds-argileux la plantation se fera obligatoirement sur billons. Quelque soit le choix du porte-greffe, une préparation de sol et des amendements adaptée aux conditions pédologiques est primordiale.

	Forme du fruit	Calibre	Poids moyen	Aptitude à l'épluchage	Brix Teneur en jus	Graines par fruit	Autres remarques	Comportement sur le marché
Satsuma St-Jean	Ronde à aplatie	moyen*	156 g 	Facile à éplucher	7,5° brix 56% de jus	3	Peu de goût mais sucrée ; couleur de la pulpe et du jus très attractive	Intérêt d'une variété très précoce qui peut "passer" tant que la ponkan n'est pas sortie
Clémentine 92	Ronde à aplatie	petit*	165 g 	Facile à éplucher	8° brix 50% de jus	17	Moyennement aromatisée	Peu compétitive vis-à-vis de la mandarine locale, ne correspondant pas du tout au "standard" de la mandarine - opérations de promotion nécessaire (en Europe variété la plus vendue)
Lebon	Aplatie	Moyen	140 g 	Facile à éplucher	10,3° brix 53% de jus	20	Bel aspect extérieur du fruit ; peu de fibres une fois épluché ; goût agréable	Groupe PONKAN mais légèrement plus précoce
Ponkan	Ronde	Moyen	150 g 	Facile à éplucher	10,4° brix 48% de jus	15	C'est le standard calédonien actuellement. Aromatisée	Même groupe que la mandarine locale - la plus vendue actuellement - plaît au consommateur calédonien
Imperial	Aplatie	Moyen	124 g 	Facile à éplucher	8,8° brix 45% de jus	16	Très aromatisée	Pas de recul, mais fruit agréable qui pourrait passer en fin de saison après la ponkan
Beauty	Aplatie	gros	175 g 	Très facile à éplucher	9,2° brix 34% de jus	24	Présence de fibres très importante sur les carpelles une fois le fruit épluché	Fruit très fragile, problématique pour la manutention (pertes importantes entre le champ et le consommateur finale, donc peu apprécié des grossistes et détaillants), possible commercialisation en circuit court : vente directe au consommateur
C54	Ronde à aplatie	Moyen	200 g 	Moins facile à éplucher	8,5° brix 43% de jus	24	Visuellement attractive, peu de fibre sur les carpelles Sucrée, mais peu aromatique	Pas de recul, mais pourrait passer en variété de fin de saison
Szikom	Ronde à aplatie	Petit		Facile à éplucher	10° brix 40% de jus	17	Bien sucrée, peu de fibres	Pas de recul, mais pourrait passer en variété de fin de saison
Cravo	Ronde	Moyen	170 g 	Moins facile à éplucher	9,2° brix 45% de jus	24	Présence de fibres importante sur les carpelles une fois le fruit épluché. Idéale pour les jus.	Pas de recul, mais fruit attractif car très rouge. Variété de fin de saison présentant une bonne tenue sur l'arbre
King of Siam	Aplatie	très gros	344 g 	Moins facile à éplucher	8,2° brix 35% de jus	36	Ce sont les plus gros fruits Peau épaisse	Bien vendue actuellement en raison de son positionnement tardif sur le marché

COMPARATIF VARIETAL MANDARINES :

REPRESENTATION GRAPHIQUE DES PRINCIPALES CARACTERISTIQUES



Comparatif variétal mandarines



Satsuma Saint Jean



Clémentine 92



**Les
variétés
précoces**



Comparatif variétal mandarines



Lebon



Ponkan



**Les
variétés
de saison**



Comparatif variétal mandarines



Impérial



Beauty



**Les
variétés
de saison**



Comparatif variétal mandarines



C 54



Szikom



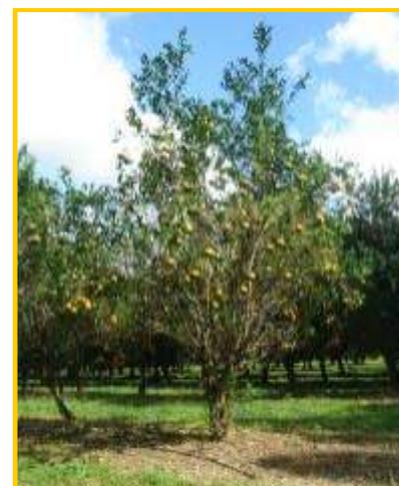
**Les
variétés
de fin de
saison**



Comparatif variétal mandarines



Cravo



King of Siam



**Les
variétés
tardives**

