

**Inventaire 2010 du verger calédonien
et évaluation de la consommation de fruits frais**



Table des matières

1.	Introduction	3
2.	Les espèces fruitières du verger calédonien	4
3.	Le rendement moyen des arbres fruitiers	4
4.	Les niveaux d'entretien des vergers	5
5.	Le potentiel théorique de production des vergers	5
6.	La consommation de fruits frais	6
7.	Les bananiers	7
7.1	Le bananier dessert	7
7.2	Le bananier poingo	8
8.	Les agrumes	9
8.1	Les orangers	9
8.2	Les mandariniers	12
8.3	Les pamplemoussiers et pomelos	14
8.4	Les limettiers et les citronniers	16
9.	Les papayers	17
10.	Les litchis	18
11.	Les ananas	20
12.	Les manguiers	21
13.	Les avocatiers	22
14.	Les autres fruitiers	24
15.	Les plantations de vanille aux îles Loyauté	26
16.	La main d'œuvre mobilisée dans l'arboriculture en 2009	28
17.	Conclusion	28
18.	ANNEXES	30
18.1	Evaluation des potentiels de productions des vergers de rente, en tonnes	30
18.2	Potentiel de production des arbres en fonction de leur âge, en kg par arbre	31
18.3	Germplasm de la station de recherche agronomique de Pocquereux – IAC – 2009	32

La DAVAR remercie tout particulièrement l'ensemble des exploitants qui ont bien obligeamment accepté de se prêter au jeu de l'enquête et le personnel de l'association ARBOFRUITS ainsi que Zacharie Lemerre-Desprez, responsable de la station de recherche de La Foa – Pocquereux – IAC, pour leur précieuse collaboration, tant au niveau de la réalisation de l'enquête que de la rédaction du présent document.

1. Introduction

La DAVAR a confié à l'association ARBOFRUITS la mise à jour de l'inventaire du verger en Nouvelle-Calédonie en 2010¹. Le comptage des arbres s'est effectué de février à juin 2010.

Les objectifs de cette mise à jour sont :

- connaître, par espèce fruitière, le nombre d'arbres présents dans les vergers ;
- déterminer, au sein des espèces, les variétés et éventuellement les portes greffe ;
- se doter d'un outil permettant de mieux évaluer le potentiel de production commercialisable du verger calédonien (notamment en fonction de l'âge des arbres et de leur niveau d'entretien) ;
- évaluer la main d'œuvre mobilisée par l'arboriculture fruitière en Nouvelle-Calédonie.

Toutes les communes de Nouvelle-Calédonie ont été visitées par les techniciens d'ARBOFRUITS. Seuls les arboriculteurs déclarant commercialiser tout ou partie de leur production fruitière ont été retenus dans cet inventaire. Ne sont donc pas inclus les vergers familiaux dont la production est destinée à l'autoconsommation, aux dons et aux échanges non monétaires. Il est bien rare qu'un terrain entourant une habitation ne comprenne pas au moins un arbre fruitier. Le nombre réel d'arbres fruitiers en Nouvelle-Calédonie est donc supérieur aux chiffres du présent document, dont la seule ambition est d'approcher le potentiel commercialisable du verger de rente calédonien et non le potentiel de production fruitière de la Nouvelle-Calédonie.

Sur la base d'une liste répertoriant l'ensemble des arboriculteurs potentiels de Nouvelle-Calédonie, 247 unités ont été visitées. Parmi ces dernières, 40 ne pratiquent plus l'arboriculture et 22 sont des nouvelles exploitations, créées récemment. **207 arboriculteurs ont ainsi été retenus dans l'inventaire 2010 :**

- 37 en province des îles Loyauté
- 82 en province Nord
- 88 en province Sud

Plutôt considérée comme faisant partie des plantes à épices que comme plante fruitière, la vanille a toutefois été recensée avec les arbres fruitiers. Ainsi, un travail particulier a été réalisé sur la province des îles Loyauté pour inventorier les vanilleraies. **191 producteurs de vanille** (en plus des 207 arboriculteurs retenus) ont été répertoriés : 113 à Lifou, 46 à Maré et 32 à Ouvéa. Les vanilleraies des îles Loyauté font l'objet d'un chapitre distinct dans le présent document.

¹ Convention entre la DAVAR et ARBOFRUITS n° CS-09-3310-1573 du 3 décembre 2009

2. Les espèces fruitières du verger calédonien

L'enquête n'a concerné que les espèces fruitières pluriannuelles. Ne sont pas traités dans ce document les fruits annuels : fraises, framboises, melons et pastèques.

Chez les producteurs qui commercialisent régulièrement leurs produits, l'enquête a relevé 38 espèces fruitières différentes exploitées :

Espèce	Nombre de pieds	Espèce	Nombre de pieds	Espèce	Nombre de pieds	Espèce	Nombre de pieds
ananas	1 270 480	avocat	7 770	figue	540	combava	faible
banane dessert	113 019	raisin de table	4 920	pomme cannelle	423	arbre à pain	faible
orange	34 466	pêche	3 272	abricot	400	kumquat	faible
mandarine	22 074	pomme liane	3 108	noix de pécan	260	barbadine	faible
banane poingo	17 995	longane	2 393	clémentine	224	cœur de bœuf	faible
litchi	17 609	tangelo	1 938	citron	217	pomme canaque	faible
papaye	10 772	pomelo	1 224	tangor	193	pomme cythère	faible
mangue	10 440	corossol	1 164	jacque	faible	tamarin	faible
pitaya	10 230	pamplemousse	731	carambole	faible		
lime	9 696	goyave	633	noix de cajou	faible		

Pour chaque espèce, dans la mesure du possible, la variété a été précisée ainsi que la nature du porte-greffe. Ainsi, 4 variétés d'orangers, 22 variétés d'avocatiers, 14 variétés de mandariniers, 12 variétés de manguiers, etc., sont exploitées dans les vergers de rente. La nature du porte-greffe n'intéresse que les agrumes. Les porte-greffes les plus couramment utilisés sont *Citrangue troyer*, *Citrus volkameriana* et le porte greffe nanifiant *Poncirus trifoliata* variété Flying Dragon.

De très nombreuses espèces, et de cultivars en leur sein, existent en Nouvelle-Calédonie. La station de recherche agronomique de Pocquereux à La Foa, gérée par l'I.A.C., possède dans son verger 182 agrumes différents, 75 cultivars de bananiers, 37 d'avocatiers, 23 de litchis¹...

3. Le rendement moyen des arbres fruitiers

Les rendements des arbres fruitiers variant avec leur âge², les enquêteurs ont demandé aux arboriculteurs de préciser la date de plantation de leurs arbres. Cette précision servira à mieux anticiper les plantations de telle ou telle espèce afin d'éviter un éventuel creux de production pour cause de verger vieillissant.

Ainsi, pour un pied d'oranger valencia late greffé sur volkameriana, on retient les rendements annuels théoriques suivants en fonction de son âge :

Age (an)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Kg/an			5	20	60	80	120	140	160	180	180	180	180	180	180	150	140	100	60	40

Age	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Kg/an	30	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					

Au bout de 25 ans, un oranger a un rendement faible et doit être remplacé, mais de nombreux arboriculteurs préfèrent ne pas les arracher. Après 35 ans, le rendement de l'arbre est considéré comme nul. On admettra qu'il convient alors de le remplacer ou de le considérer

¹ La liste des espèces et variétés présentes sur la station – germplasm 2009 – est jointe en annexe 3.

² Détail des rendements des arbres fruitiers en fonction de leur âge en annexe 1.

improductif. Un arbre bien soigné et bénéficiant d'un bon environnement peut vivre plus vieux. Les rendements retenus doivent être entendus comme des rendements moyens.

Les rendements moyens retenus s'appliquent aux arbres fruitiers entretenus selon les bonnes pratiques agronomiques. Il arrive qu'un fruitier particulièrement bien soigné, et bénéficiant d'un environnement excellent pour sa croissance, offre une production exceptionnelle. Pour l'anecdote, la production mesurée d'un seul mandarinier a atteint 530 kg en 2008, sans commune mesure avec le rendement moyen de 100 kg/an retenu pour cette espèce. Quelques rares litchis ont eu une production approchant la tonne, alors que le rendement moyen de cet arbre est de 70 kg.

4. Les niveaux d'entretien des vergers

Pour mieux évaluer les potentiels de production, le niveau d'entretien des vergers a été estimé par les enquêteurs. Quatre niveaux ont été retenus : bon entretien, entretien moyen, peu d'entretien et sans aucun entretien. L'application d'un de ces niveaux à une plantation est subjective. Mais cette différenciation permet toutefois de distinguer un verger bien entretenu d'une plantation sans entretien et par conséquent de mieux approcher les potentiels de production.

Les coefficients appliqués aux rendements et retenus pour chaque niveau d'entretien sont les suivants :

- Bon entretien : 1
- Entretien moyen : 0,6
- Peu d'entretien : 0,3
- Sans aucun entretien : 0,05

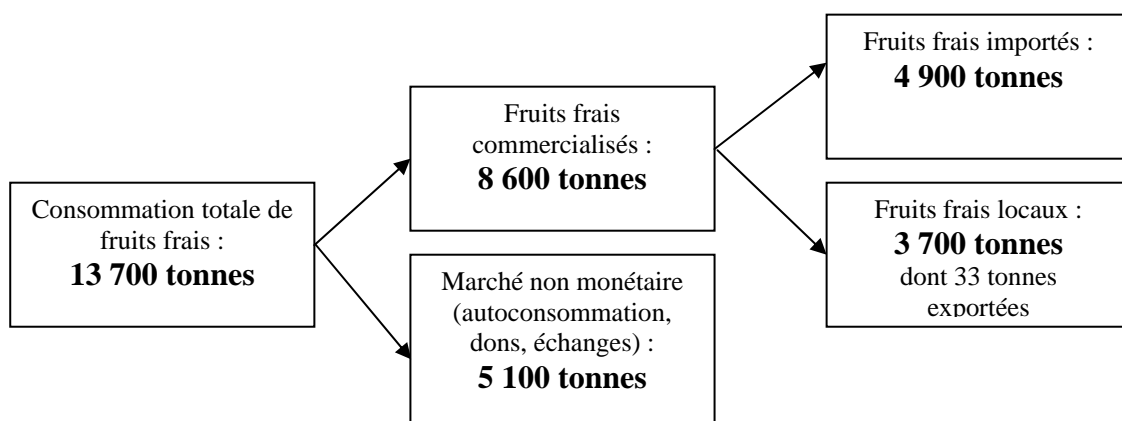
5. Le potentiel théorique de production des vergers

Les données recueillies par l'enquête permettent d'évaluer le potentiel de production des vergers de rente dont la production est destinée à la commercialisation. La distinction doit être faite avec les arbres fruitiers hors vergers ou issus de jardins familiaux dont la production, qu'il ne faut pas négliger, est écoulée principalement sur le marché dit non monétaire : autoconsommation, échanges et dons. La production « hors vergers de rente » peut se retrouver sur le marché monétaire, surtout au cœur de la pleine saison de production. Les quantités ainsi mises en marché peuvent être importantes.

Le potentiel de production calculé est une valeur théorique de ce que le verger peut produire dans de bonnes conditions climatiques et agronomiques. Mais les incidents climatiques sont fréquents et les pratiques culturales et la nature des sols sont très variables d'un verger à l'autre. Par ailleurs, une partie plus ou moins importante des fruits récoltés est écartée car ces fruits peuvent être abîmés, malformés, mal calibrés... Par conséquent, les quantités effectivement commercialisées sont bien inférieures au potentiel de production. Selon les données de l'enquête, croisées avec les données de consommation et de commercialisation connues par ailleurs, on estime, bon an mal an, que les volumes de fruits locaux effectivement commercialisés représentent moins de la moitié du potentiel théorique de production de l'ensemble du verger calédonien.

6. La consommation de fruits frais

13 700 tonnes de fruits frais⁴ ont été consommés en 2009 en Nouvelle-Calédonie⁵. Ce volume est composé de 4 900 tonnes de fruits importés⁶ (dont 1 950 tonnes de pommes, 770 tonnes de raisin, 680 tonnes de poires, 430 tonnes de kiwis, 210 tonnes de nectarines, 145 tonnes de prunes, et 720 tonnes d'autres fruits), et de 8 800 tonnes de fruits locaux, dont 3 700 tonnes sont commercialisées⁷. Selon ces données et par déduction, 5 100 tonnes seraient distribuées sur le marché non officiel (autoconsommation, dons et échanges non monétaires).



Dans la suite de ce document, les onze fruits les plus commercialisés sont détaillés dans leur ordre d'importance sur le marché. Les autres fruits représentent à peine 5% des fruits locaux consommés.

Evaluation des quantités consommées de fruits et de leurs marchés en 2009 (en tonnes)

	Consommation totale ⁸	Marché monétaire ⁹	Marché non monétaire ¹⁰	% marché monétaire	% marché non monétaire
banane dessert	1 900	900	1 000	47%	53%
orange	1 500	1 100	400	73%	27%
mandarine	1 100	400	700	36%	64%
banane poingo	900	200	700	22%	78%
papaye	800	200	600	25%	75%
litchi	800	230	570	29%	71%
ananas	800	300	500	38%	63%
mangue	230	70	160	30%	70%
pamplemousse pomelo	180	70	110	39%	61%
avocat	170	50	120	29%	71%
citron et lime	160	50	110	31%	69%
Total	8 540	3 560	4 950	42%	58%

⁴ Non compris les melons, pastèques, fraises et framboises.

⁵ Source : enquête trimestrielle de consommation effectuée sur un échantillon représentatif de ménages calédoniens, par la société d'études TNS, depuis 2003.

⁶ Source : douanes. 5 174 tonnes de fruits ont été importées en 2009, dont 4 900 tonnes de fruits frais et près de 200 tonnes de fruits secs ou séchés.

⁷ Non compris les fruits annuels de plein champs : fraises, framboises, melons et pastèques dont 700 tonnes ont été commercialisées en 2009.

⁸ Source : enquête trimestrielle TNS.

⁹ Sources : croisement de données TNS, douanes et enquêtes mensuelles DAVAR.

¹⁰ Source : enquête trimestrielle TNS.

7. Les bananiers

La Nouvelle-Calédonie possède un grand nombre de variétés de bananiers. Sur la seule station de recherche agronomique de Pocquereux à La Foa, 75 cultivars différents sont plantés. Les bananes sont commercialisées sous deux appellations principales : bananes dessert et bananes poingo¹¹.

Sur les cinq dernières années, la consommation totale de bananes dessert (issues essentiellement de la variété *Musa acuminata* ou bananier Williams) a varié entre 1 900 tonnes (en 2009, année marquée par le phénomène climatique La Niña et par une attaque sévère de la maladie de la raie noire du bananier ou cercosporiose) et 3 900 tonnes (en 2005), dont 40 à 55% provient du marché non monétaire (autoproduction, échanges et dons), le reste étant commercialisé. Pour des raisons phytosanitaires, la Nouvelle-Calédonie n'importe pas de bananes, qu'elles soient dessert ou poingo.

De nombreuses variétés de bananiers traditionnels locaux (issus des deux groupes Maia Maoli et Popu'Ulu) fournissent, outre la banane dite « poingo », les bananes à cuire. Sur les cinq dernières années, la consommation totale de bananes à cuire a varié entre 850 tonnes (en 2005 et 2006) et 920 tonnes (en 2007), dont 65 à 80% sont autoconsommées, données ou échangées, le reste étant commercialisé.

7.1 Le bananier dessert

113 000 pieds ou touffes de bananiers dessert sont en place chez **33 producteurs commercialisant régulièrement** leur production.

Répartition par commune des plantations de bananiers dessert

	% plants	% producteurs
Mont-Dore	62%	33%
Dumbéa	21%	6%
La Foa	7%	15%
Ouégoa	5%	15%
Pouébo	2%	18%
Reste NC	3%	12%

Sur les 33 producteurs dénombrés, 14 concentrent 90% de la bananeraie de rente. Il existe de nombreux petits producteurs occasionnels qui commercialisent une partie de leur production sur les marchés de proximité, essentiellement en pleine saison. Ces petits producteurs, dont le poids économique n'est cependant pas à négliger, n'ont pas été recensés dans le cadre de cet inventaire.

83% des plantations de bananiers (à destination du marché monétaire) sont situés sur les communes du Mont-Dore et de Dumbéa, à proximité du marché du grand Nouméa. Ouégoa et Pouébo, en province Nord, regroupent 7% des plantations, mais un tiers des producteurs. Ces cinq dernières années, près de 63 000 pieds ont été plantés par les producteurs qui commercialisent leur production.

¹¹ Pour les besoins de la statistique et par homogénéité vis-à-vis de la statistique agricole d'autres pays, la banane poingo, comme les autres bananes à cuire, est considérée comme un légume et la banane dessert comme un fruit.

Nombre de bananiers plantés (pieds ou touffes en place le jour de l'enquête)

		Années	2005	2006	2007	2008	2009
Niveau d'entretien	bien entretenu		8 978	8 078	10 238	6 800	10 348
	entretien moyen		6 500	550	4 100	2 700	3 501
	peu d'entretien		100	850			174
	Total		15 578	9 478	14 338	9 500	14 023

Ceci équivaut à un potentiel de production de 1 500 à 1 700 tonnes/an (calculé sur la base de 30 kg par pied bien entretenu). Pour maintenir ce potentiel commercialisable, 12 à 13 000 pieds doivent être plantés annuellement par les producteurs qui destinent leur production à la vente.

7.2 Le bananier poingo

18 000 pieds ou touffes de bananiers poingo sont en place chez **23 producteurs** commercialisant régulièrement leur production.

Répartition par commune des plantations de bananiers poingo

	% plants	% producteurs
Ouégoa	62%	39%
Mont-Dore	19%	17%
Pouébo	18%	22%
La Foa	1%	4%
Touho	1%	4%
Reste NC	1%	13%

La très grosse majorité des bananeraies et des producteurs sont concentrés en province Nord, à Ouégoa et Pouébo qui regroupent 80% des bananiers et 61% des producteurs. Sur les 23 producteurs répertoriés, 13 possèdent 90% de la bananeraie. Comme pour les bananes dessert, de nombreux petits producteurs commercialisent accessoirement une partie de leur production.

10 400 pieds de banane poingo ont été plantés ces cinq dernières années dans les bananeraies de rente.

Nombre de bananiers plantés (pieds et touffes en place le jour de l'enquête)

		Années	2005	2006	2007	2008	2009
Niveau d'entretien	bien entretenu					100	200
	entretien moyen		3 200	700	1 900	1 000	2 280
	peu d'entretien						1 040
	Total		3 200	700	1 900	1 100	3 520

En fonction de leur âge et de leur niveau d'entretien, ces bananiers ont une capacité de production de 70 à 80 tonnes par an (calculé sur la base de 15 kg par pied bien entretenu). Pour maintenir cette capacité, 2 000 à 2 200 pieds doivent être plantés annuellement. Les volumes commercialisés annuellement sont évalués à environ 250 tonnes entre 2005 et 2009. Les plantations de rente de bananes poingo n'approvisionnent donc qu'un quart du marché monétaire, le reste provenant de plantations hors verger ou de jardins familiaux.

8. Les agrumes

La Nouvelle-Calédonie possède un climat particulièrement favorable à la culture d'agrumes. La station de recherche agronomique de Pocquereux a largement participé au développement de l'agrumiculture en fournissant l'essentiel des greffons et semences de porte-agrumes aux pépiniéristes depuis 1991. Elle a également contribué à la diversification des agrumes par la diffusion de variétés qui restent encore mineures sur le marché commercial (kumquat, combava, limequat, etc.).

8.1 Les orangers

Trois variétés prédominent dans les vergers de rente :

- les **orangers Navel**¹² avec **15 200** pieds forment 44% du verger. Leur production est précoce, à partir du mois de mars/avril ;
- les **orangers Valencia Late**¹³ avec **14 200** pieds forment 41% du verger. Leur production est tardive, jusqu'au mois d'octobre/novembre, avec une bonne aptitude à la conservation en chambre froide pour une mise en marché différée jusqu'en janvier/février ;
- les **orangers Cadenera**¹⁴ avec **4 900** pieds forment 14% du verger. Leur production est de saison, avec un pic en juillet/août.

Les autres orangers (nommés par les arboriculteurs « de pays », « de saison » ou « local ») composent le reste du verger avec 200 arbres.

34 500 orangers sont en place chez **88 producteurs** qui commercialisent régulièrement leur production.

Répartition par commune des plantations d'orangers

	% plants	% producteurs
La Foa	74%	17%
Dumbéa	11%	6%
Mont-Dore	3%	9%
Canala	2%	10%
Païta	1%	6%
Reste NC	8%	53%

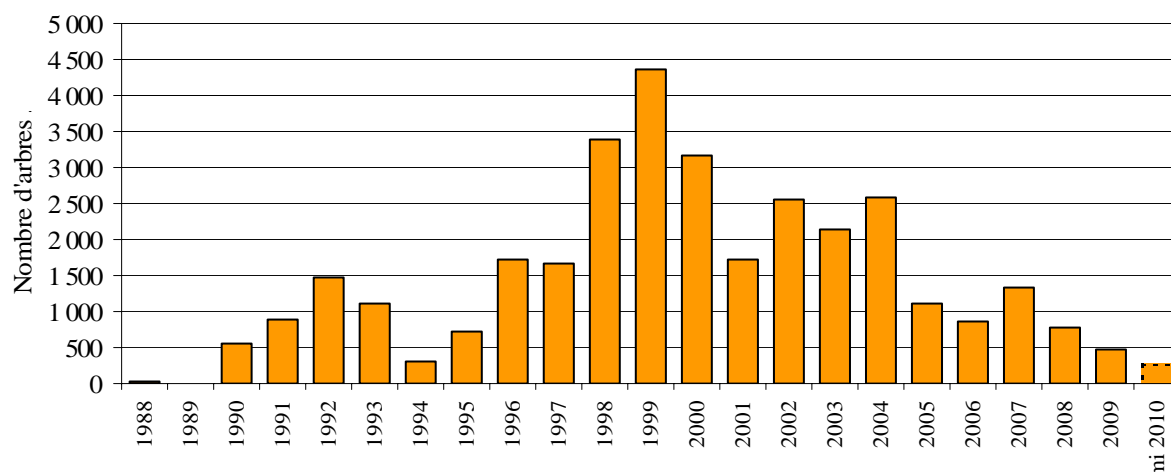
La Foa concentre 15 producteurs et 25 600 pieds, soit plus des trois quarts du verger de rente, et fait figure de capitale calédonienne de l'orange. La production est relativement concentrée, 22 producteurs d'oranges fournissent 90% du marché, et seulement trois d'entre eux possèdent les deux tiers du verger de rente.

¹² Les orangers Navel sont composés de plusieurs variétés. La station fruitière de La Foa – Pocquereux (IAC) possède 10 variétés différentes d'orangers Navels.

¹³ Orange Valencia late SRA 246

¹⁴ Orange Cadenera SRA 232

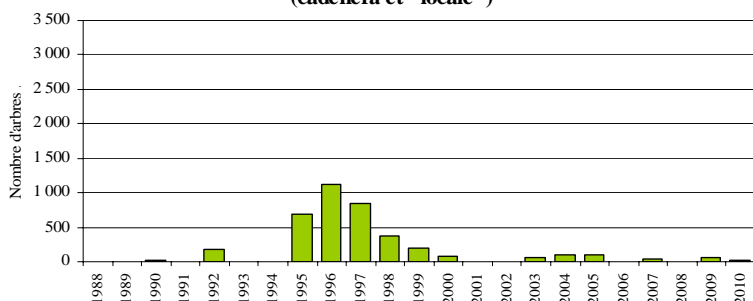
Plantations annuelles des orangers en vergers de rente



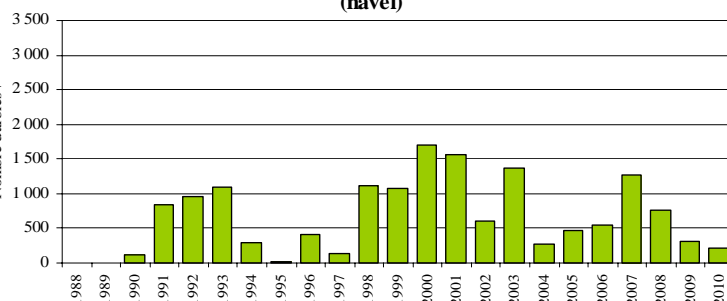
Toutes variétés confondues, 70% des arbres en place ont été plantés entre 1996 et 2004. Depuis 2005, le rythme des plantations a fortement ralenti. Cette baisse de rythme aura des effets sur les volumes commercialisés dans les années à venir, qui peuvent être atténués si des plantations notables ont lieu dès 2011.

Le rythme de plantation des orangers est très différent d'une variété à l'autre. Celui du verger de Navel est relativement régulier, les orangers Valencia Late ont presque tous été plantés entre 1997 et 2004 et les orangers de saison (Cadenera ou orange locale) sont peu nombreux et vieux, plantés à la fin des années 1990.

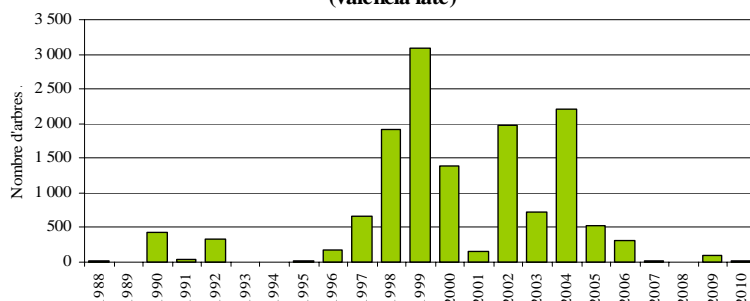
Plantations annuelles des orangers de saison (cadenera et "locale")



Plantations annuelles des orangers précoces (navel)

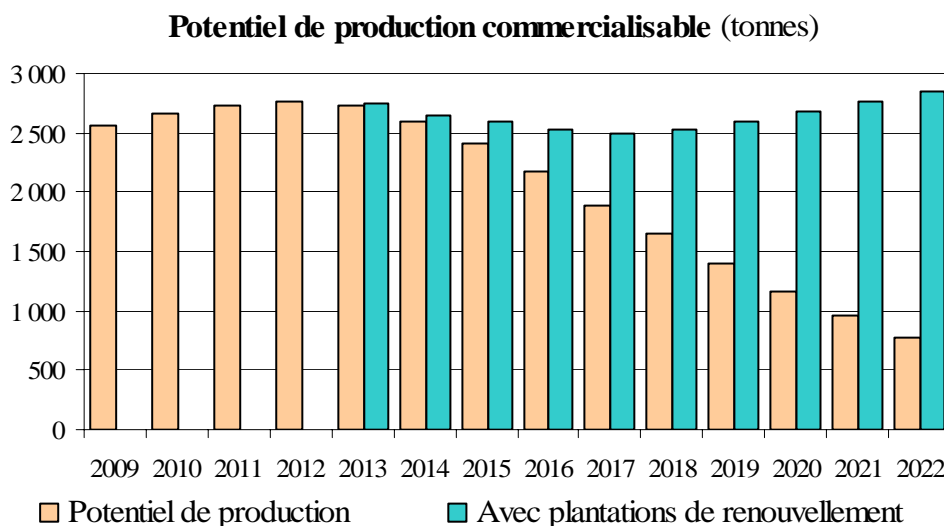


Plantations annuelles des orangers tardifs (valencia late)



Sur les cinq dernières années, la consommation totale d'oranges (y compris les oranges importées en basse saison) a varié de 1 500 tonnes (en 2009) à 1 750 tonnes (en 2005), dont 15 à 30% proviennent du marché non monétaire.

En fonction de l'âge des arbres, de leur variété, de la nature du porte-greffe et de leur niveau d'entretien, le potentiel de production est croissant. Il atteint 2 600 tonnes en 2009 et il culminera en 2012 avec 2 800 tonnes. Il diminuera ensuite rapidement si le verger n'est pas renouvelé. Les volumes d'oranges commercialisés sont, en moyenne sur les cinq dernières années, de 1 200 tonnes par an. Les vergers de rente ont donc, en 2009, un potentiel de production deux fois supérieur aux volumes réellement commercialisés.



Si de nouvelles plantations ne sont pas mises en œuvre dans les prochaines années, le potentiel de production diminuera dès 2013. Pour rattraper le faible nombre d'arbres plantés entre 2005 et 2009 (850 pieds par an en moyenne – le nombre d'arbres qui sera plantés en 2010 n'est pas connu, mais le nombre de ceux plantés en début d'année est faible et ne laisse pas augurer de plantations conséquentes à courte échéance), il faudrait procéder à des plantations de 2 800 pieds en 2011, 2012 et 2013, puis stabiliser ce niveau à 2 000 pieds par an, pour maintenir le potentiel de production à 2 500/2 600 tonnes par an. Si un programme de renouvellement des vergers d'orangers devait être mis en place, il semblerait judicieux de favoriser la plantation d'orangers Cadenera et Valencia Late, pour que l'approvisionnement du marché soit plus équilibré. Ce dernier cultivar montre d'ailleurs une bonne tenue sur l'arbre ainsi qu'une excellente aptitude à la conservation en chambre froide, permettant de différer la mise en marché jusqu'au mois de janvier/février.

Programme indicatif de renouvellement des orangers

Année	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nombre d'oranger à planter	2 800	2 800	2 800	2 500	2 000	2 000	2 000

8.2 Les mandariniers

De nombreuses variétés de mandariniers existent en Nouvelle-Calédonie. L'enquête en a dénombré 14 dans les vergers de rente et 35 variétés étaient en place en 2009 à la station de recherche agronomique de Pocquereux à La Foa (sans compter les hybrides tangelo et tangor).

Liste des variétés recensées dans les vergers

	Nom de la variété	Nom botanique de l'espèce
Mandarines de saison	Carvalho	<i>Citrus reticulata</i>
	Fewtrell	<i>Citrus reticulata x (C. reticulata x C. sinensis)</i>
	Fortune	<i>Citrus reticulata</i>
	Mangasai	<i>Citrus reticulata</i>
	Nova	<i>Citrus reticulata</i>
	Peau lisse	<i>Citrus reticulata</i>
	Ponkan	<i>Citrus reticulata</i>
	Zibat	<i>Citrus deliciosa</i>
Mandarines précoces	Lebon	<i>C. reticulata x (C. reticulata x C. paradisi)</i>
	Satsuma	<i>Citrus reticulata</i>
Mandarines tardives	Beauty	<i>Citrus reticulata</i>
	C54	<i>Citrus unshiu</i>
	Imperial	<i>Citrus reticulata</i>
	Szicom	<i>Citrus reticulata</i>

La plus commune en Nouvelle-Calédonie est la fameuse mandarine Ponkan (introduite aux îles Loyauté et sur la côte Est par les santaliers et les pères maristes au XIX^{ème} siècle), représentant 72% des mandariniers.

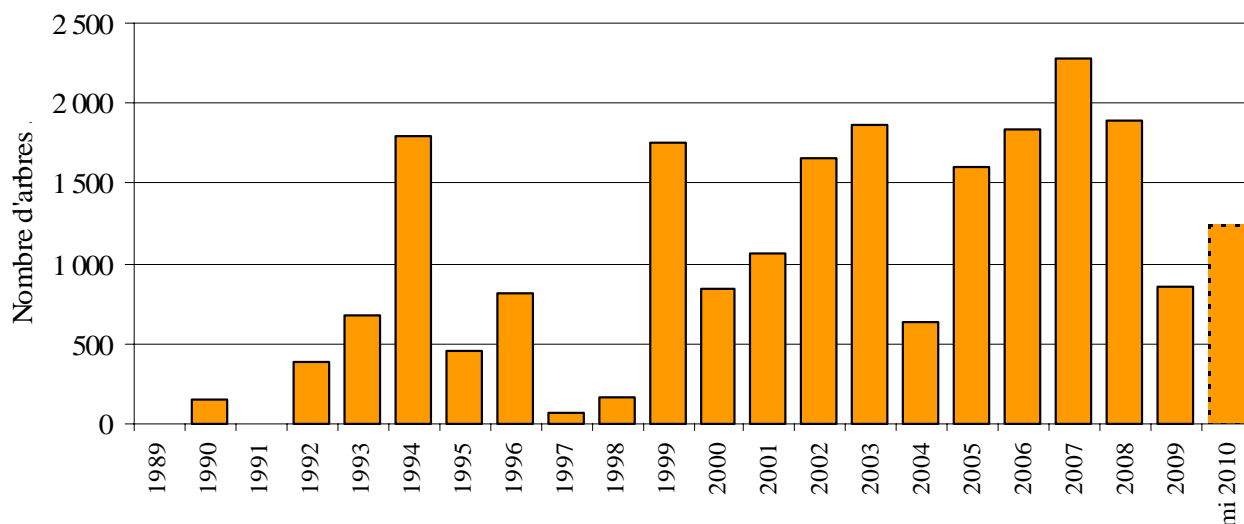
22 100 mandariniers sont en place chez **89 producteurs** qui commercialisent régulièrement leur production.

Répartition par commune des plantations de mandariniers

	% plants	% producteurs
La Foa	52%	16%
Canala	14%	15%
Mont-Dore	9%	7%
Pouembout	5%	4%
Dumbéa	4%	4%
Reste NC	16%	54%

Si la mandarine de Canala jouit d'une solide réputation, l'essentiel du verger calédonien de mandarinier se situe à La Foa qui concentre plus de la moitié des arbres. Sur les 85 producteurs dénombrés, 34 producteurs possèdent 90% du verger de mandariniers.

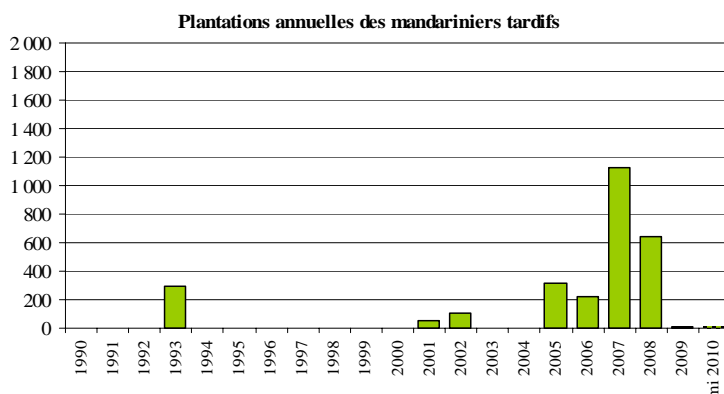
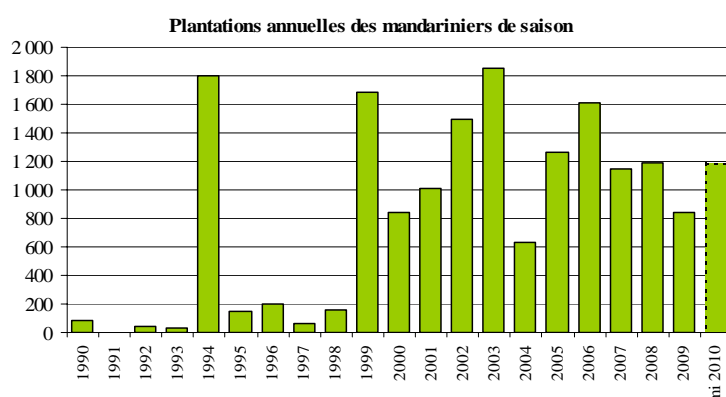
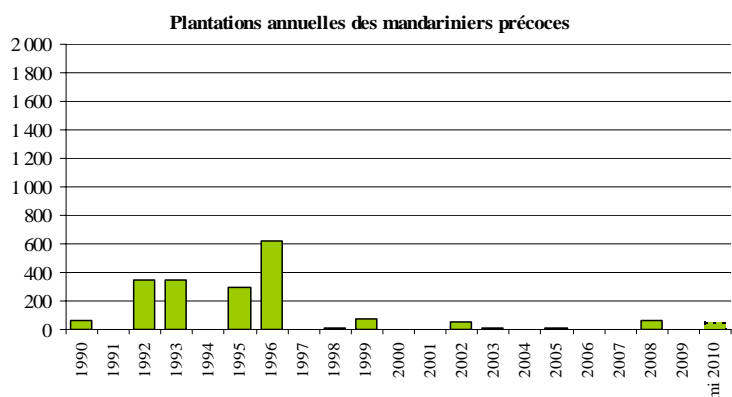
Plantations annuelles des mandariniers en vergers de rente



Le rythme des plantations de mandariniers est assez soutenu avec une moyenne de 1 700 pieds par an sur les cinq dernières années. Les plantations du début de l'année 2010 (1 200 pieds sur le premier semestre) montrent que cette tendance se poursuit. 59% des mandariniers sont greffés sur Volkameriana, 28% sur le porte-greffe nanifiant Flying Dragon, le reste étant composé de pieds francs.

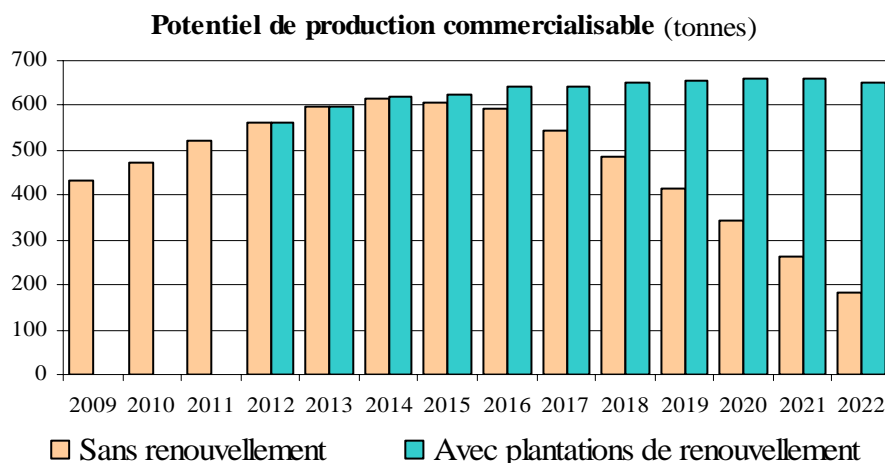
78% du verger de mandariniers est composé de pieds produisant des fruits de saison (mai/juin). Les variétés précoces (mars/avril) en composent 9%, et les variétés tardives (juillet/août) 13%.

Sur les vingt dernières années, les plantations de mandariniers n'ont pas favorisé l'étalement des récoltes. Les mandariniers précoces sont généralement vieux, plantés au début des années 1990, et les mandariniers tardifs sont plutôt récents, plantés entre 2005 et 2008. Les mandariniers de saison, les plus nombreux, ont un rythme de plantation relativement régulier depuis 1999.



En fonction de l'âge des arbres et de leur niveau d'entretien, le potentiel de production est croissant. Il était de 430 tonnes en 2009 et culminera à 620 tonnes en 2014.

Si le rythme de plantations de ces dernières années se poursuit, avec 1 700 nouveaux mandariniers par an, le potentiel de production des vergers commerciaux se maintiendra aux alentours de 650 tonnes par an.



Sur les cinq dernières années, la consommation totale de mandarines, y compris celle provenant des jardins familiaux et des arbres isolés, a varié de 550 tonnes en 2006 à 1 100 tonnes en 2009. 50 à 65% de ces volumes sont autoconsommés, échangés ou donnés. Un maximum de 500 tonnes a été commercialisé en 2008, soit un peu plus que le potentiel des vergers commerciaux. Des quantités non négligeables de mandarines sont commercialisées sur des circuits difficilement quantifiables : foires et ventes en bord de route en particulier. Au regard de ces évaluations, le potentiel de production destiné à la commercialisation, estimé à 650 tonnes à l'horizon 2016, semble suffisant pour approvisionner le marché calédonien des prochaines années, sauf s'il s'élargissait grâce à la plantation de cultivars précoces et tardifs ou au développement du secteur de la transformation.

8.3 Les pamplemoussiers et pomelos

Parmi les pamplemoussiers (*Citrus grandis*) et les pomelos (*Citrus paradisi*) répertoriés, seuls les cultivars de pomelo Star Ruby et pomelo Red Blush sont différenciés par les arboriculteurs. Il existe pourtant d'autres variétés, la station de recherche agronomique de Pocquereux en ayant introduit et caractérisé 18 dans son verger.

1 960 arbres sont plantés chez **27 producteurs** qui commercialisent régulièrement leur production.

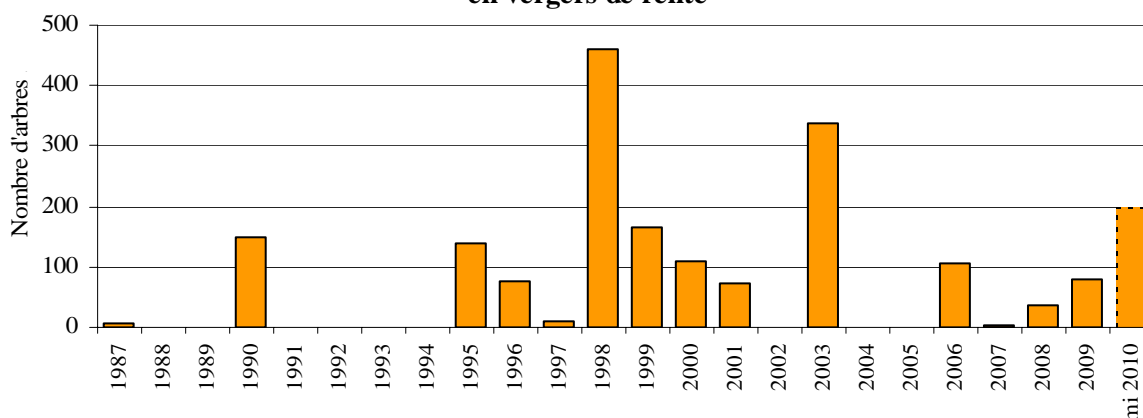
Répartition par commune des plantations de pamplemousses et pomélos

	% plants	% producteurs
Mont-Dore	61%	30%
La Foa	28%	19%
Bourail	5%	4%
Païta	2%	7%
Voh	1%	4%
Reste NC	2%	37%

Parmi les 27 producteurs dénombrés, 10 d'entre eux concentrent 90% des arbres.

Deux communes, Mont-Dore et La Foa, regroupent la moitié des producteurs de pamplemousses et pomélos et la presque totalité des vergers de rente.

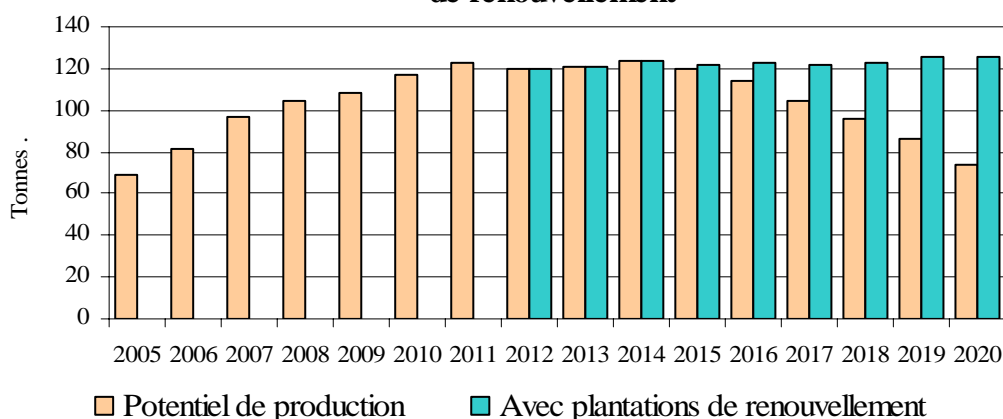
Plantations annuelles des pamplemoussiers et pomélos en vergers de rente



La plantation de pamplemoussiers et de pomélos n'est pas régulière dans le temps. 70% des pieds ont été plantés entre 1995 et 2003. La presque totalité des plants sont greffés sur volkameriana ou sont issus de pieds francs. Seule une centaine sont greffés sur support nanifiant.

En fonction de l'âge des arbres et de leur niveau d'entretien, le potentiel de production du verger commercial était de 110 tonnes en 2009. Il progressera légèrement pour atteindre un palier de 120 tonnes par an en 2014. Ce potentiel régresserait ensuite si aucune nouvelle plantation n'est réalisée auparavant. Pour maintenir un potentiel de production de 120 tonnes dans les vergers de rente, ce qui semble suffisant pour approvisionner le marché de façon

Potentiel de production commercialisable avec plantations de renouvellement



satisfaisante, il suffirait de planter 100 arbres par an à partir de 2012.

La consommation totale de pamplemousses et de pomélos (y compris les importations) est évaluée à 160 tonnes, avec un pic à 180 tonnes en 2009, dont 60% proviennent du marché non monétaire. Les quantités commercialisées représentent un peu plus de la moitié du potentiel de production des vergers de rente, lequel paraît donc d'une taille bien suffisante pour approvisionner le marché.

8.4 Les limettiers et les citronniers

Les limettiers (*Citrus aurantifolia*), et les citronniers (*Citrus limon*) sont différenciés par quelques arboriculteurs ainsi : lime Tahiti, lime Madagascar, lime Mexicaine (appelée également « citron quatre saisons »), citron Madagascar et citron Meyer. La station de recherche agronomique de Pocquereux a caractérisé neuf cultivars de citronniers et cinq cultivars de limettiers.

Peu d'arboriculteurs différencient correctement les variétés présentes dans leur verger et aucune distinction n'est pratiquée sur les étals de la vente au détail. Ce sont les raisons pour lesquelles les limettiers et les citronniers sont traités ensemble dans le présent document.

80 producteurs, qui commercialisent régulièrement leur production, possèdent **9 900 pieds** de limettiers et citronniers.

Répartition par commune des plantations de citronniers et limettiers

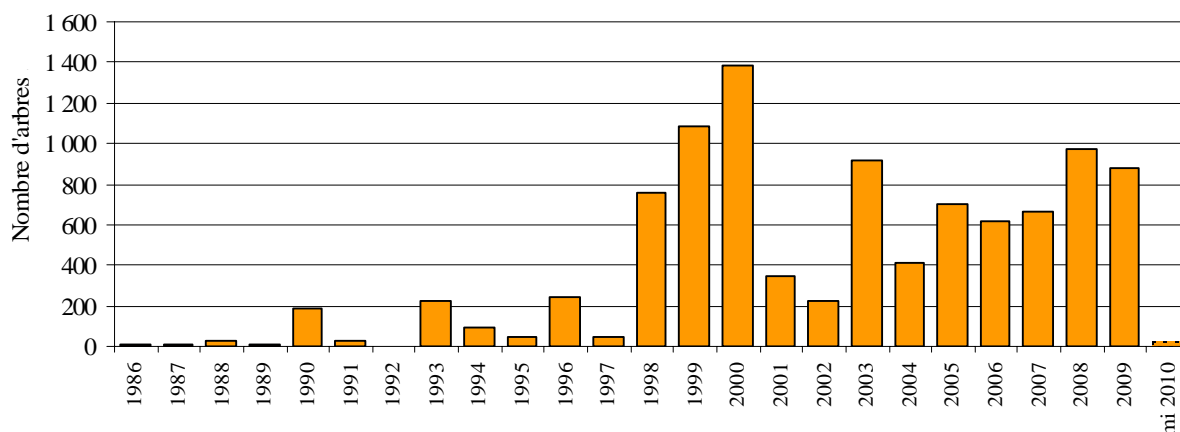
	% plants	% producteurs
La Foa	34%	15%
Mont-Dore	13%	13%
Païta	12%	9%
Bourail	12%	5%
Maré	5%	13%
Reste NC	26%	46%

Le « citronnier », comme le litchi, est un fruitier très répandu dans les jardins calédoniens. Il s'agit souvent d'arbres issus de semis et le nombre d'arbres en Nouvelle-Calédonie est bien supérieur aux 9 900 recensés par l'enquête.

Sur les 80 producteurs dénombrés, 37 possèdent 90% du verger de limettiers et citronniers. Comme pour les litchis, ce verger est peu concentré.

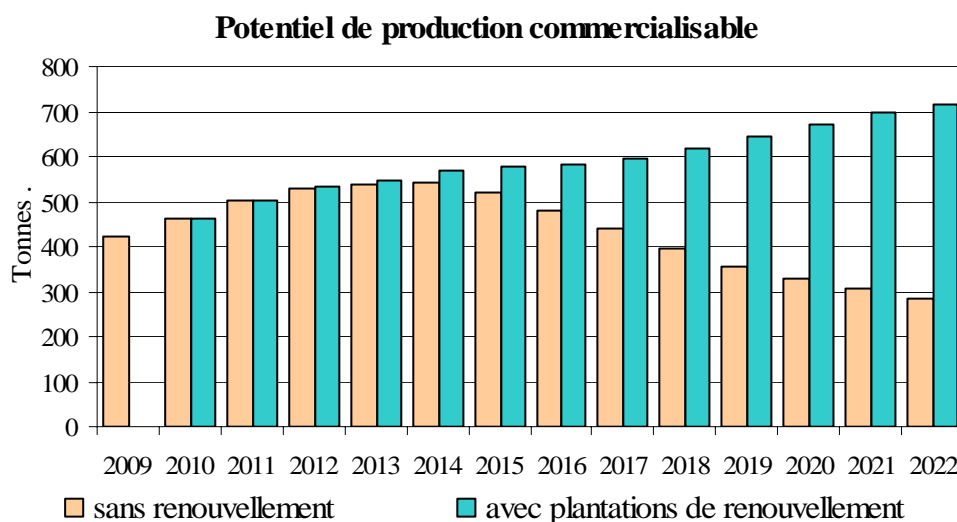
La quasi-totalité des arbres dans les vergers de rente sont plantés depuis 1998. A

Plantations annuelles de limettiers et citronniers dans les vergers de rente



partir de 2003, le rythme de plantation est assez régulier, 750 plants par an en moyenne, et rien n'indique que ce rythme changera dans un proche avenir. Le marché export de la lime de Tahiti semble motiver cette dynamique.

En fonction de l'âge des arbres plantés et de leur niveau d'entretien, le verger de rente a un potentiel de production de 420 tonnes en 2009, il devrait atteindre 500 tonnes en 2011, puis culminer à 540 tonnes en 2014. Si le rythme des plantations actuel se poursuit (750 arbres par an), ce potentiel poursuivra sa croissance, comme le montre le graphe ci-dessous.



La consommation de citrons et de limes est évaluée à 500 tonnes par an. En 2009, année particulièrement mauvaise pour l'ensemble des agrumes, cette consommation n'était que de 160 tonnes. Les trois quarts des volumes consommés proviennent du marché non monétaire. Ces dernières années, seule la moitié du potentiel de production des vergers de rente a été commercialisée. Le potentiel de production des limettiers et citronniers semble bien suffisant pour approvisionner le marché local dans les prochaines années à venir, ainsi que le marché export, sauf si ce dernier était amené à se développer fortement.

9. Les papayers

Les vergers de rente de papayers (*Carioca papaya*) sont peu nombreux. Cette plante est très répandue dans les jardins familiaux et le marché s'en trouve restreint.

9 producteurs, qui commercialisent régulièrement leur production, possèdent 10 800 pieds de papaye. 6 d'entre eux concentrent 90% des pieds.

95% du verger de rente calédonien de papayers est situé sur la ville du Mont-Dore.

De 2005 à 2009, la consommation totale de papayes semble décroître régulièrement. Elle était de 1 500 tonnes en 2005 pour atteindre 800 tonnes en 2009. Sur cette période, seules 100 à 200 tonnes sont commercialisées par an, le reste provenant de jardins familiaux et écoulé sur le marché non monétaire. Si la consommation de papayes semble décroître, le marché, lui, tendrait à se développer.

Le potentiel de production des vergers de rente était de 150 tonnes en 2009, presque équivalent aux quantités commercialisées. Mais les quantités de papayers plantés ces dernières années (2 200 pieds en 2008, 1 420 en 2009 et surtout 4 450 pieds sur le premier semestre 2010) laissent entrevoir une forte augmentation de ce potentiel qui pourrait atteindre 300 tonnes en 2011.

10. Les litchis

La presque totalité des litchis plantés en Nouvelle-Calédonie sont issus du cultivar Tai-So. Cette variété, introduite de la Réunion, s'est rapidement répandue par marcottage. La station de recherche agronomique de Pocquereux à La Foa, effectue des caractérisations (productivité, qualité des fruits) sur 23 autres cultivars, introduits afin de tenter de « gommer » le phénomène avéré d'alternance et d'allonger la période de production. Une réflexion est actuellement en cours chez les producteurs pour savoir s'il est pertinent d'exploiter la variété Tai-So, ou d'adopter d'autres variétés telles que le litchi Kaïmana, qui semble plus adapté à nos conditions climatiques¹⁵.

17 600 pieds de litchis sont plantés chez **109 producteurs** qui commercialisent régulièrement leur production.

Répartition par commune des plantations de litchis

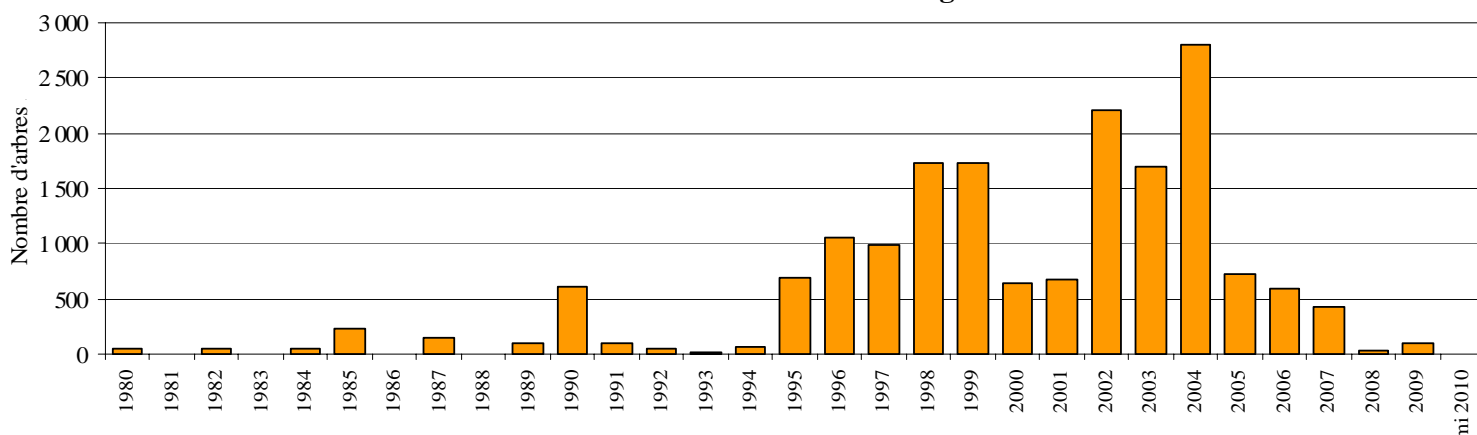
	% plants	% producteurs
Mont-Dore	26%	14%
Houaïlou	14%	8%
Bourail	11%	5%
Maré	7%	17%
Païta	6%	8%
Reste NC	36%	48%

Les vergers de litchis sont peu concentrés. En effet, sur les 109 producteurs dénombrés, 59 possèdent 90% du verger.

80% des litchis ont été plantés sur une période de dix ans, entre 1995 et 2004. Depuis 2005, le rythme des plantations a très fortement diminué pour devenir insignifiant en 2008 et 2009. Cette tendance semble se poursuivre, aucune nouvelle plantation n'ayant été relevée sur le premier semestre 2010.

Le litchi est un fruitier très populaire en Nouvelle-Calédonie, facile à multiplier par marcottage. Il est rare qu'un jardin d'agrément ne contienne pas au moins un pied et le

Plantations annuelles de litchis dans les vergers de rente



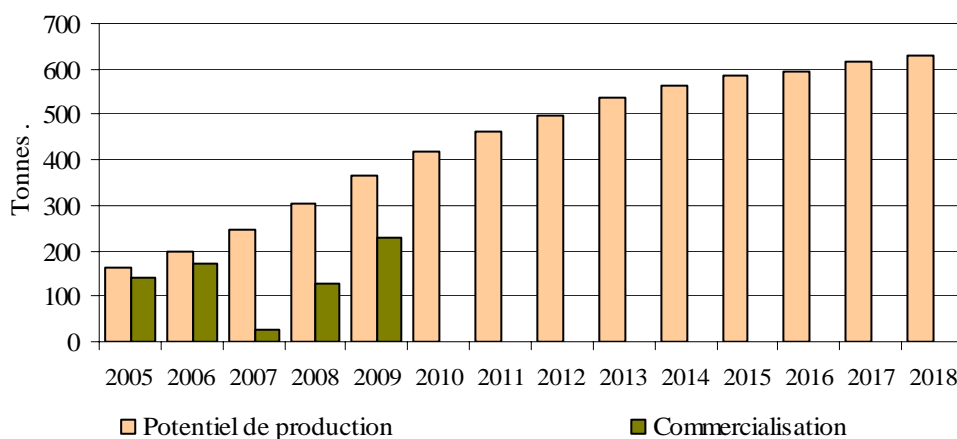
¹⁵ La variété Tai-So est, somme toute, relativement adaptée au climat calédonien, au regard des résultats acquis sur les autres cultivars. La variété Kaïmana, sélectionnée à Hawaï dans un contexte plus « Tropical » que sa zone d'origine, semble mieux adaptée au climat calédonien que la variété Tai-So, mais cette alternative s'inscrit cependant dans le long terme (multiplication des plants par bouture à partir des quatre pieds mères introduits d'Hawaï et croissance lente en parcelle, liée au comportement « nain » du cultivar).

nombre réel de litchis en Nouvelle-Calédonie est bien supérieur aux 17 600 pieds dénombrés lors de l'enquête.

On estime qu'un arbre peut produire une moyenne de 70 kg de fruits par an dès sa quinzième année. Sur cette base, on peut estimer le potentiel de production du verger de rente de litchis calédonien. Mais ce fruitier est particulièrement capricieux et le croisement de nombreux facteurs est déterminant pour une bonne production (température, hygrométrie, pluviométrie, ensoleillement, conduite de culture...). Le potentiel de production n'est donc qu'indicatif, les récoltes pouvant varier de quelques tonnes à plusieurs centaines de tonnes selon les années. Par ailleurs, des quantités parfois importantes de litchis sont vendues, notamment en bord de route, provenant d'arbres isolés, en particulier lors de bonnes années de production.

La consommation totale de litchis est très variable. Elle a été évaluée à 850 tonnes en 2004, excellente année, dont près de 650 étaient autoconsommées, échangées ou données. En

Potentiel de production des vergers de rente et commercialisation de litchis



2007, année catastrophique, cette consommation a péniblement atteint 40 tonnes dont la moitié était commercialisée.

A l'horizon 2018/2020, avec les seuls arbres plantés à ce jour dans les vergers de rente, le potentiel de production commercialisable pourrait dépasser les 600 tonnes par an. Sachant que la production s'étale généralement sur le seul mois de décembre, parfois en novembre et en janvier, la capacité d'absorption du marché local sera alors probablement dépassée, sauf en cas de très mauvaise campagne de production.

11. Les ananas

25 producteurs, qui commercialisent leur production, possèdent 1 270 500 plants, en place au jour de l'enquête.

Répartition par commune des plantations d'ananas

	% plants	% producteurs
Mont-Dore	36%	16%
Voh	17%	8%
La Foa	14%	12%
Pouembout	13%	4%
Farino	11%	4%
Reste NC	9%	56%

Deux variétés sont cultivées en Nouvelle-Calédonie : l'ananas Queen et le Cayenne lisse, l'ananas Queen étant le plus répandu.

La Nouvelle-Calédonie compte peu de producteurs d'ananas. Sur les 25 dénombrés, 7 regroupent 90% des pieds d'ananas.

Le rythme des plantations s'est fortement accéléré depuis 2008, laissant augurer une augmentation conséquente des volumes qui seront mis en marché à partir de 2010.

Nombre de plants d'ananas en place au jour de l'enquête

Années		2006	2007	2008	2009	mi 2010
Niveau d'entretien	bien entretenu			145 300	345 000	8 000
	entretien moyen	19 200	113 300	192 000	184 500	103 000
	peu d'entretien		71 900	85 600	150	2 500
Total		19 200	185 200	422 900	529 650	113 500

En fonction de leur âge et de leur niveau d'entretien, le potentiel de production de ces plants était de 330 tonnes en 2009. Il sera de 650 tonnes en 2010 (sur la base d'un rendement de 0,9 kg par pied âgé de deux ans et bien entretenu).

Sur les trois dernières années, la consommation moyenne d'ananas frais est évaluée à 1 300 tonnes par an, dont 500 tonnes (40%) sont commercialisées, le reste étant autoconsommé, échangé ou donné. La consommation d'ananas marque une baisse depuis 2007 (1 700 tonnes en 2007, 1 300 tonnes en 2008 et 800 tonnes en 2009), mais le marché semble demandeur puisque les commerçants ont procédé à quelques importations en 2008 et 2009¹⁶, alors qu'aucun ananas n'était importé auparavant. Avec les grosses productions attendues en 2010 et 2011, le marché sera mieux approvisionné et sa capacité d'absorption sera mieux connue. Il sera alors possible de cerner le niveau utile de renouvellement des plantations d'ananas pour approvisionner le marché de façon satisfaisante.

¹⁶ La Nouvelle-Calédonie importe peu d'ananas : des quantités insignifiantes avant 2008, 5 tonnes en 2008 puis 32 tonnes en 2009.

12. Les manguiers

Une douzaine de cultivars de manguiers (*Mangifera indica*) sont exploités par les arboriculteurs. 48 variétés ont été évaluées à la station de recherche agronomique de Pocquereux à La Foa¹⁷, qui fournit par ailleurs aux pépiniéristes l'essentiel des greffons de manguiers sélectionnés.

Les arboriculteurs ne connaissent la variété que de 40% de leurs manguiers. Parmi ces derniers, les plus fréquemment rencontrés sont les manguiers Irwin avec une production de saison en janvier (28%), Labbé avec une production précoce en novembre/décembre (27%), Peters avec une production de saison (18%), Keitt avec une production tardive en février/mars (16%) et Van Dyke avec une production de saison (11%). 60% des manguiers sont des pieds francs, la plupart donnant des mangues du groupe « sabot » (originaire d'Asie du sud-est), ou de variétés inconnues.

64 producteurs qui commercialisent régulièrement leur production, possèdent **10 440 manguiers**.

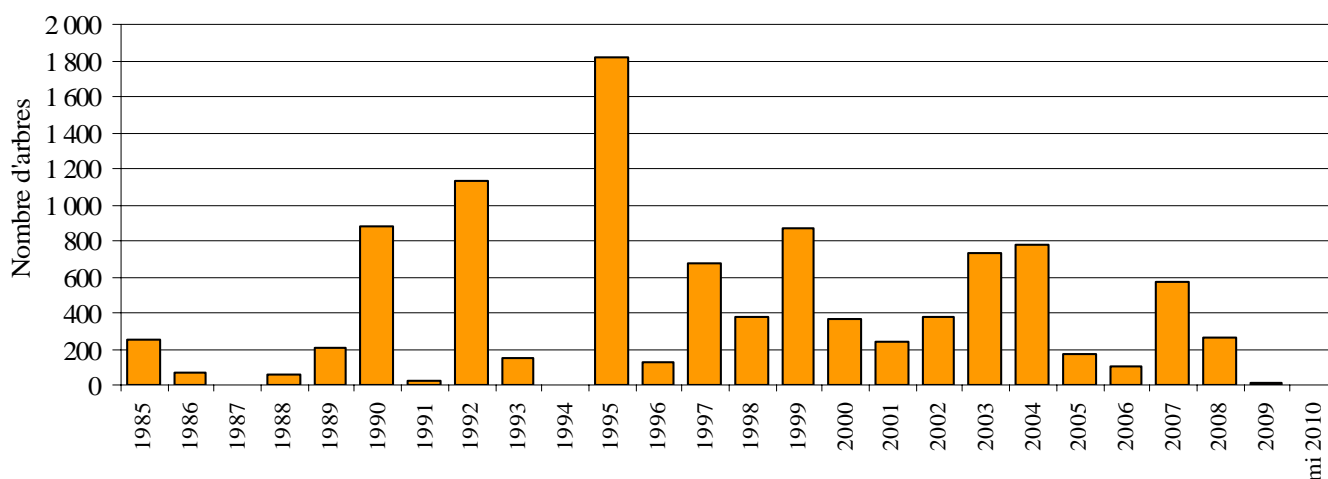
Répartition par commune des plantations de manguiers

	% plants	% producteurs
La Foa	40%	12%
Païta	16%	9%
Mont-Dore	14%	17%
Dumbéa	7%	9%
Pouembout	4%	3%
Reste NC	18%	49%

Parmi les 64 producteurs dénombrés, 29 concentrent 90% des manguiers.

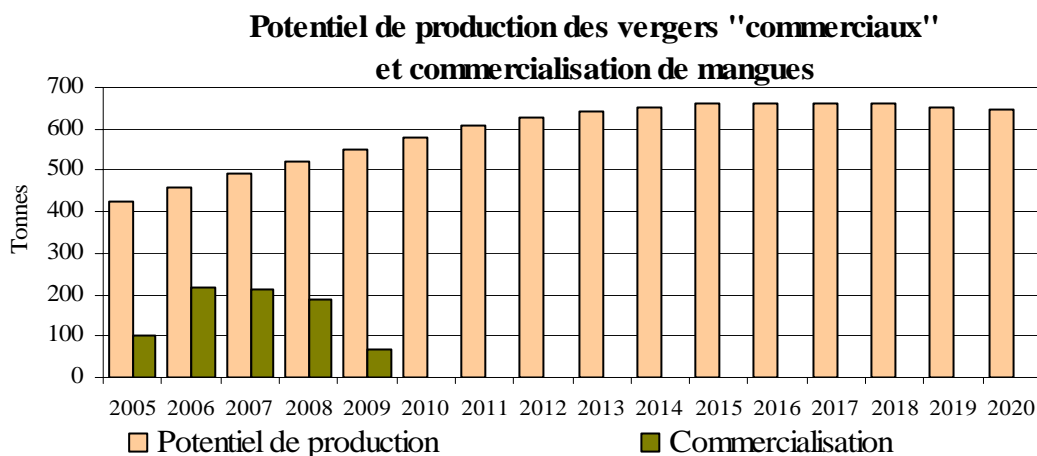
En 1995, un arboriculteur a planté un peu plus de 1 000 manguiers. En 2009 et 2010, les plantations sont insignifiantes. Hormis ces deux cas atypiques, 400 à 450 arbres en moyenne ont été plantés annuellement entre 1996 et 2008.

Plantations annuelles de manguiers en verger de rente



¹⁷ Une dizaine de variétés sont désormais recommandées et vulgarisées en fonction de leur productivité (tolérance aux maladies), qualité et étalement de la production. Il s'agit des variétés Keitt, Kent, Tommy Atkins, Van Dyke, Irwin, Haden, Nam Doc Mai, Smith, Palmer, Labbé et Peters.

La longévité d'un manguiers est particulièrement importante. Sa production moyenne, très variable selon sa variété, est évaluée à 125 kg/an pour un arbre adulte correctement entretenu. Le potentiel de production du verger de rente est croissant ; il était de 550 tonnes en 2009 et se stabilisera à hauteur de 650 tonnes par an à partir de 2014, si aucune nouvelle plantation n'a préalablement lieu. Le manguiers pouvant vivre très longtemps (plusieurs centaines d'années), ce potentiel de production ne peut qu'être dépassé.



La consommation de mangues est évaluée à 600 tonnes par an. En 2009, année particulièrement peu favorable à la production de ce fruit à cause de précipitations excédentaires, la consommation s'élevait à 230 tonnes. Les deux tiers de cette consommation proviennent du marché non monétaire. En moyenne, 200 tonnes sont annuellement commercialisées, bien moins que le potentiel des vergers commerciaux. Il semble donc que le nombre de manguiers actuellement présents dans les vergers de rente est très largement suffisant pour approvisionner le marché local.

13. Les avocatsiers

Les arboriculteurs ont mentionné 22 cultivars d'avocatier (*Persea americana*) dans leurs vergers. 54% des 8 100 avocatsiers répertoriés ont ainsi été distingués, le reste étant composé d'avocatsiers « locaux » (hybrides issus de semis, non greffés) ou de variété inconnue. Parmi ceux qui sont cités, les cultivars les plus représentés sont Pernod (27%), Nishikawa (25%), Choquette (14%) et Reed (8%), qui induisent déjà à eux seuls un bon étalement de la production.

7 800 arbres sont plantés chez **54 producteurs** qui commercialisent régulièrement leur production.

Répartition par commune des plantations d'avocatsiers

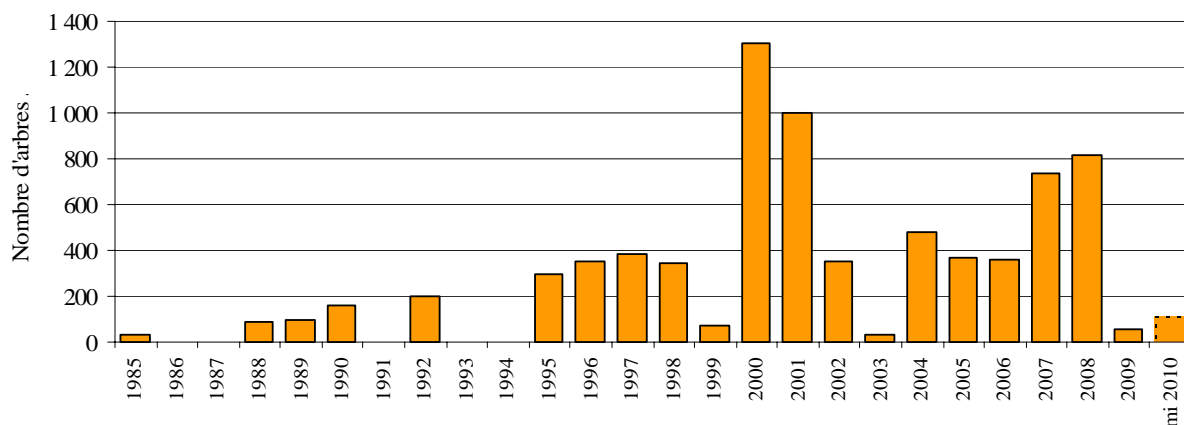
	% plants	% producteurs
Maré	48%	35%
Lifou	17%	20%
Mont-Dore	12%	7%
La Foa	11%	6%
Dumbéa	5%	7%
Reste NC	8%	24%

27 arboriculteurs regroupent 90% du verger de rente d'avocatsiers. La réputation de Maré, capitale de l'avocat, est confirmée par les résultats de l'enquête. Les seules îles Loyauté regroupent 65% du verger d'avocatsiers de rente et 55% des producteurs.

Les avocatsiers précoces (Pernod et Tahiti) représentent 20% du verger, les tardifs (Nishikawa, Anaheim, Hellen et Reed) 19% et les autres variétés, de saison, composent les 61% restant.

Les plantations d'avocatsiers sont irrégulières dans le temps. De gros vergers se sont installés en 2000/2001 (à Maré) puis en 2007/2008 (à La Foa). En dehors de ces deux périodes, les plantations varient de 30 à 500 plants par an.

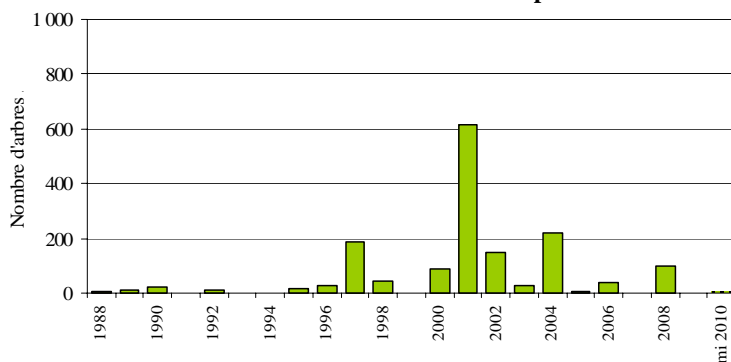
Plantations annuelles d'avocatsiers en vergers de rente



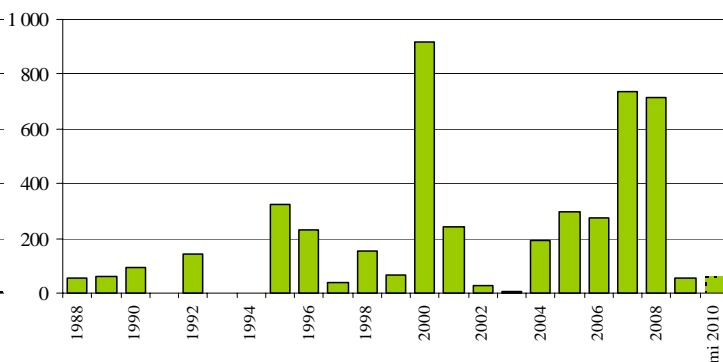
La répartition entre variétés précoces de saison et tardives est moins déséquilibrée pour les avocatsiers que pour les orangers ou les mandariniers. Les avocatsiers précoces et tardifs sont toutefois un peu plus vieux que ceux de saison et si des plantations de renouvellement devaient avoir lieu, ces deux types d'avocatsiers mériteraient d'être promus pour un meilleur équilibre du marché.

Le potentiel de production des vergers de rente était de 200 tonnes en 2009. Il croît pour culminer à 350 tonnes en 2014 puis régresse ensuite progressivement si aucune plantation de renouvellement ne s'effectue entretemps.

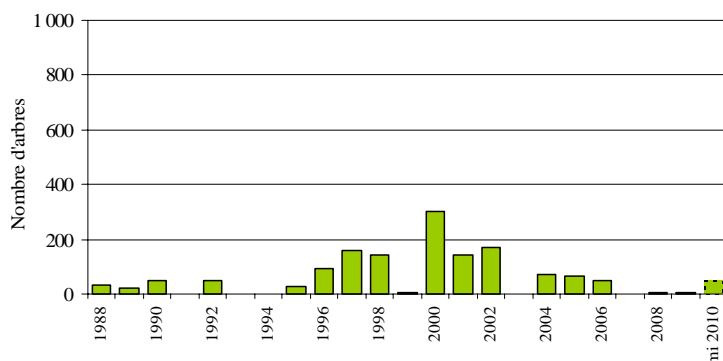
Plantations annuelles d'avocatsiers précoces



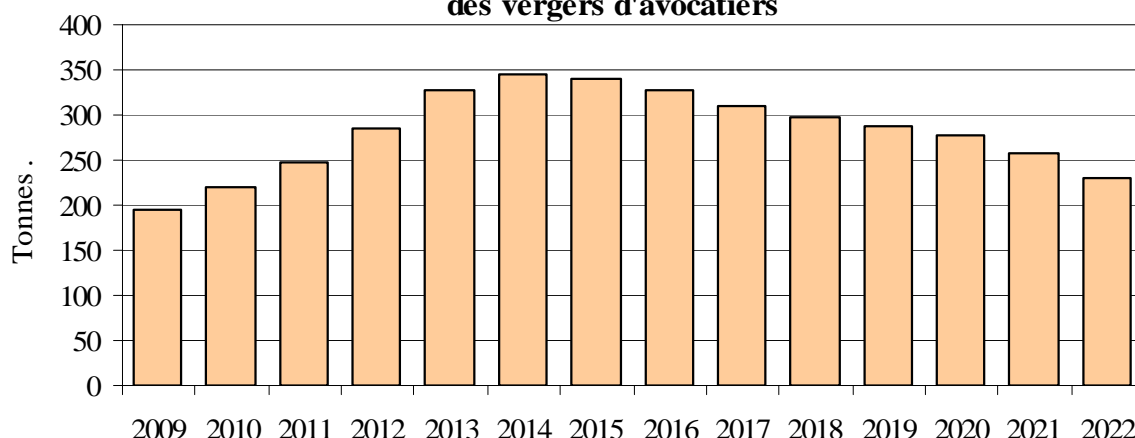
Plantations annuelles d'avocatsiers de saison



Plantations annuelles d'avocatsiers tardifs



Potentiel de production commercialisable des vergers d'avocatiers



La consommation moyenne d'avocats depuis 2005 (y compris les avocats importés) est évaluée à 170 tonnes par an. Selon les années, 60 à 75% des avocats consommés sont issus de jardins familiaux ou d'arbres isolés qui alimentent le marché non monétaire. 50 à 60 tonnes par an sont commercialisées. Ces volumes commercialisés sont modestes comparés au potentiel de production des vergers de rente évalué à 200 tonnes en 2009.

Le marché commercial de l'avocat en Nouvelle-Calédonie semble avoir du mal à se développer, il stagne entre 50 et 60 tonnes par an depuis 2005. S'il ne se développe pas dans les années qui viennent, un renouvellement du verger d'avocatiers ne paraît pas nécessaire avant plusieurs années.

14. Les autres fruitiers

Les onze fruitiers précédemment décrits fournissent 90% des fruits frais locaux consommés en Nouvelle-Calédonie et 95% des fruits locaux commercialisés. Les autres fruits présents dans les vergers de rente peuvent être considérés comme mineurs mais ne sont pas pour autant à négliger car certains, comme la pêche, la goyave, le raisin de table ou le tangelo, peuvent se développer pour diversifier l'offre sur un marché qui évolue rapidement.

Il convient de souligner le rôle important de la station de recherche agronomique de Pocquereux dans la diffusion d'espèces et de variétés fruitières pour diversifier la production. On notera en particulier la diffusion de variétés de pomme-lianes, de goyaviers, caramboliers, poivriers, anones, cerisier des Antilles, de boutures de longaniers, de noyers de Pécan, etc. Cette station de recherche participe ainsi de façon essentielle à la diversification de la production fruitière, par la diffusion de matériel végétal certifié.

Quelques données concernant les « autres fruitiers »

	Volumes consommés en tonnes, y compris les fruits importés (évaluation 2009)	Volumes commercialisés en tonnes, y compris les fruits importés, en 2009	Nombre de plants dans les vergers de rente
raisin de table	770 tonnes importées, volume local inconnu	770 tonnes importées, volume local inconnu	4 920
pomme-liane	150	30	3 108
corossol	120	20	1 160
pomme-cannelle	80	10	393
pêche	120 tonnes dont 90 importées	110 tonnes dont 90 importées	3 272
goyave	30	0,5	633
tangelo	n.c.	30	2 076
abricot	10 tonnes importées, volume local inconnu	10 tonnes importées, volume local inconnu	400
pitaya	n.c.	0,1	10 230
longane	n.c.	n.c.	2 393
figue	n.c.	n.c.	540
noix de pécan	n.c.	n.c.	260
clémentine	n.c.	n.c.	249
tangor	n.c.	n.c.	193
jacque	n.c.	n.c.	65
carambole	n.c.	n.c.	40
noix de cajou	n.c.	n.c.	32
combava	n.c.	n.c.	23
arbre à pain	n.c.	n.c.	20
kumquat	n.c.	n.c.	20
barbadine	n.c.	n.c.	12

n.c. : valeur non connue

15. Les plantations de vanille aux îles Loyauté

La quasi-totalité des plantations de vanille (*Vanilla planifolia*) de la Nouvelle-Calédonie est située sur les îles de Lifou, Maré et Ouvéa. Sur la Grande Terre, trois producteurs se situent à Koné, à Pouébo et à Bourail, possédant à eux trois 4 800 plants. La province des îles Loyauté déploie plusieurs actions de développement de la culture de la vanille depuis quelques années. 191 planteurs se sont ainsi intéressés à cette spéculation, répartis dans la quasi-totalité des tribus de ces trois communes.

Répartition des plantations de vanille par tribu, en province des îles Loyauté

Commune	Tribu	Nb de planteurs	Nb plants de vanille
Lifou	Chepenehe	4	450
	Easo	4	1 190
	Hapetra	6	1 715
	Hmelek	4	650
	Hnacaom	6	1 550
	Hnaeu	2	400
	Hnanemuatra	1	284
	Hnasse	1	500
	Hnathalo	20	4 300
	Hunete	4	895
	Jokin	8	2 217
	Jozip	4	1 450
	Kedeigne	9	1 525
	Luecilla	2	360
	Luegoni	3	1 100
	Mou	10	3 450
	Mucaweng	6	956
	Qanono	1	200
	Saint-Paul	1	100
	Siloam	2	300
Traput	6	855	
Wedrumel	8	650	
Xodre	1	100	
Total Lifou		113	25 197

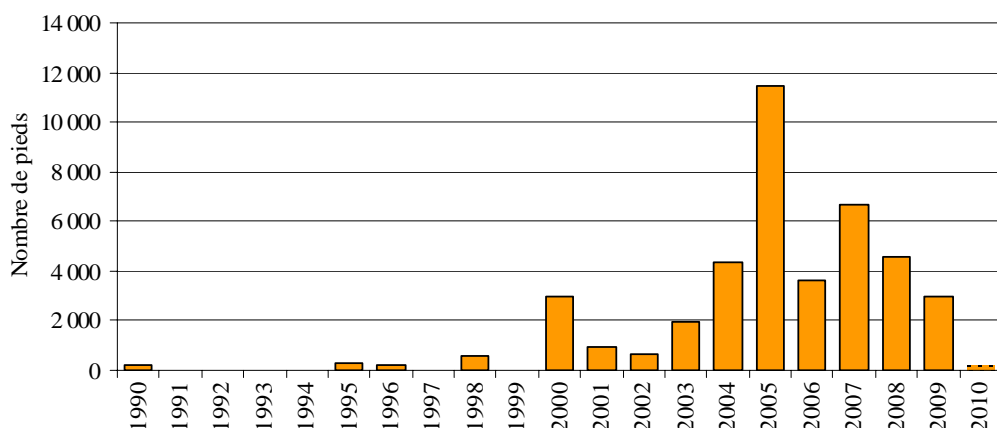
Commune	Tribu	Nb de planteurs	Nb plants de vanille
Maré	Cengeite	2	435
	Enene	1	154
	Eni	1	245
	Hnakete	1	250
	Hnawayece	6	1 015
	Kaewatine	1	250
	La Roche	3	1 359
	Mebuet	2	95
	Menaku	2	250
	Nece	2	350
	Padawa	8	1 914
	Peyece	1	264
	Roh	5	569
	Tadine	1	100
	Tuho	2	400
	Wakone	2	360
Wakuarory	6	1 288	
Total Maré		46	9 298

Commune	Tribu	Nb de planteurs	Nb plants de vanille
Ouvéa	Saint-paul	4	3 405
	Gossanah	12	2 223
	Wadrilla	6	445
	Teouta	4	394
	Guei	2	240
	Weneki	1	225
	Hulup	2	194
Hnymehe	1	75	
Total Ouvéa		32	7 201

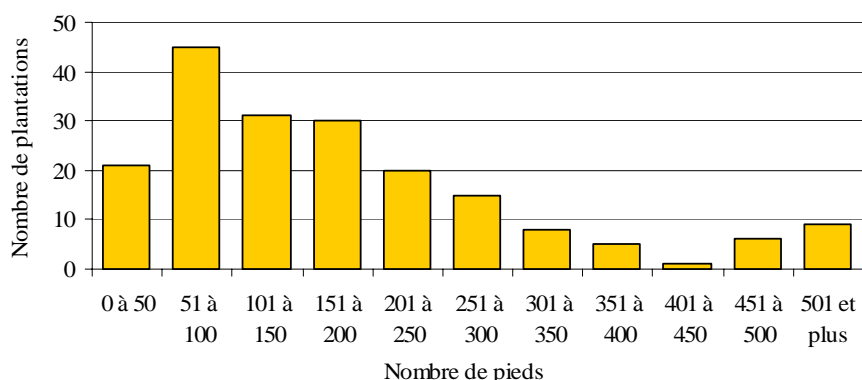
Soit **191 planteurs ayant 41 700 plants de vanille**, en province des îles Loyauté.

Plantations annuelles de pieds de vanille

La vanilleraie des îles Loyauté est très jeune. En effet, 80% des pieds existants au jour de l'enquête ont été plantés entre 2004 et 2009.



Répartition des plantations en fonction de leur nombre de pieds de vanille



La plupart des planteurs possède un petit nombre de plants. La moitié possède 100 à 300 plants, seuls trois planteurs ont plus de 1 000 plants de vanille.

La bibliographie fournit les données techniques moyennes suivantes¹⁸ :

- Densité : 12 plants à l'are ;
- Entrée en production : 3 à 4 ans après la plantation ;
- Rendement moyen : 250 kg de gousses marchandes à l'hectare, obtenu avec un bon niveau d'entretien ;
- 1 kg de vanille marchande contient 300 gousses sèches ;
- 1 kg de vanille verte contient 80 gousses fraîches.

Faute de données techniques propres aux îles Loyauté, on adoptera celles ci-dessus. Selon ces dernières, la vanilleraie des îles est l'équivalent d'une plantation de 35 ha de culture pure. En fonction de l'âge des plants et des niveaux d'entretien des plantations, et sur la seule base des plantations existantes, le potentiel de production serait de 3,2 tonnes de gousses sèches en 2010, 4,2 tonnes en 2012, puis se stabiliserait à hauteur 4,7 tonnes dès 2014. Ce potentiel est loin d'être entièrement exploité. En effet, selon les déclarations de commercialisation des planteurs, environ 250 kg de gousses sèches par an¹⁹ ont été mis en marché ces dernières années.

¹⁸ Source : Mémento de l'agronome – CIRAD-GRET – Ministère des affaires étrangères.

¹⁹ Source : Arbofruits

16. La main d'œuvre mobilisée dans l'arboriculture en 2009

Les 207 exploitations arboricoles dénombrées au cours de l'enquête ont mobilisé :

- 177 personnes travaillant à temps plein (y compris les chefs d'exploitation) ;
- 128 personnes travaillant à mi temps ;
- et 225 travaillant moins de un mi temps.

156 personnes sont salariées des exploitations (145 en province Sud et 11 en province Nord), dont 103 à plein temps²⁰. Par ailleurs, ces exploitations ont fait appel à 243 saisonniers ayant travaillé 8 208 jours au total.

Cette force de travail représente 250 équivalents emplois à temps plein (ETP).

Répartition de la force de travail par province.

	Nombre de personnes			Saisonniers : nombre de jours de travail	Equivalent temps plein
	Plein temps	1/2 temps	Moins d'1/2 temps		
Iles Loyauté	8	26	23	557	22
Nord	27	52	88	1 283	56
Sud	142	50	114	6 368	172
Total	177	128	225	8 208	250

17. Conclusion

La filière fruits s'est particulièrement développée et professionnalisée depuis le début des années 1990, grâce à l'implication des collectivités locales, mais aussi grâce aux efforts de recherche et de diffusion de matériel végétal de la station agronomique de Pocquereux à La Foa (IAC), ainsi qu'au travail de l'association d'arboriculteurs Arbofruits : appui technique, surveillance épidémiologique, exportation de fruits, etc. D'une façon générale, le verger de Nouvelle-Calédonie est dynamique, la plupart des espèces fruitières étant renouvelées plus ou moins régulièrement.

Il convient toutefois de regarder de près le verger d'orangers, aujourd'hui de taille suffisante, mais pour lequel peu de plantations ont eu lieu depuis 2004. Il semble crucial de renouveler rapidement le verger d'orangers, par la plantation d'au moins 2 000 à 2 500 arbres par an, notamment avec le cultivar Valencia Late qui permet une mise en marché différée grâce à son aptitude à la conservation, faute de quoi une baisse notable du potentiel de production surviendra dès 2014.

Par contre, pour les besoins du marché local, il ne semble pas utile de renouveler ou agrandir les vergers de manguiers et d'avocatiers, sauf si le marché se développait avec une meilleure offre de fruits sélectionnés et mûres, une augmentation des volumes exportés ou le développement d'une industrie de transformation.

²⁰ Quelques exploitations de la province des îles Loyauté utilisent de la main d'œuvre rémunérée par la province, dans le cadre de l'opération « revenu des îles Loyauté » (RIL). Pour ne pas biaiser les résultats finaux, cette main d'œuvre n'a pas été comptabilisée dans les salariés de ces exploitations, dont les volumes de fruits produits ne peuvent décemment pas permettre la rémunération de salariés. Elle a, par contre, été comptabilisée comme de la main d'œuvre occasionnelle.

De nouveaux plants de pamplemoussiers, pomélos, citronniers et limettiers sont plantés régulièrement. Si le même rythme de plantation perdure, le potentiel de production sera bien suffisant pour les besoins du marché local.

Le nombre de pieds de litchis Tai-So est important, mais la production est très irrégulière. Il semble donc intéressant d'étudier une alternative, en particulier avec le cultivar Kaïmana, tout en sachant qu'il s'agira d'une opération à long terme.

On notera enfin que le marché des fruits frais locaux est composé de peu de variétés. En effet, les bananes dessert, les oranges et les mandarines forment les deux tiers des quantités commercialisées. La diversification de l'offre par la plantation d'espèces encore considérées aujourd'hui comme mineures peut constituer une perspective intéressante.

18. ANNEXES

18.1 Evaluation des potentiels de productions des vergers de rente, en tonnes.

		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ananas	sans renouvellement ou plantation nouvelle	330	650	460									
Avocat	sans renouvellement ou plantation nouvelle	200	220	250	300	350	370	370	360	340	330	320	310
Banane poingo	sans renouvellement ou plantation nouvelle	70	80	80	70	50							
Banane dessert	sans renouvellement ou plantation nouvelle	1 600	1 700	1 700	1 600	1 300							
Citron et lime	sans renouvellement ou plantation nouvelle	420	460	500	530	540	540	520	480	410	400	360	330
	avec renouvellement 750 arbres /an				530	550	570	580	580	590	620	640	670
Litchi	sans renouvellement ou plantation nouvelle	400	400	500	500	500	600	600	600	600	600	600	600
Mandarine	sans renouvellement ou plantation nouvelle	430	470	520	560	600	620	610	600	540	480	420	340
	avec renouvellement 1 700 arbres /an				560	600	620	630	640	640	650	660	660
Mangue	sans renouvellement ou plantation nouvelle	550	580	610	630	640	650	660	660	660	660	660	660
Orange	sans renouvellement ou plantation nouvelle	2 600	2 700	2 700	2 800	2 700	2 600	2 400	2 200	1 900	1 600	1 400	1 200
	avec renouvellement 2 000 à 2 500 arbres /an				2 800	2 700	2 600	2 600	2 500	2 500	2 500	2 600	2 700
Papaye	sans renouvellement ou plantation nouvelle	150	190	310	220								
Pamplemouss e et pomelo	sans renouvellement ou plantation nouvelle	110	120	120	120	120	120	120	110	100	90	80	70
	avec renouvellement 100 arbres /an à partir de 2012				120	120	120	120	120	120	120	130	130

Evaluation du potentiel de production des plantations de vanille aux Îles Loyauté, en kg de gousses sèches marchandes

		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Vanille	sans renouvellement ou plantation nouvelle	2 300	3 000	3 300	3 800	4 000	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200	4 200

18.2 Potentiel de production des arbres en fonction de leur âge, en kg par arbre.

Espèce	Porte greffe	Age																																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36 et plus		
ananas			0,9	0,8	0,1																																		
avocat				10	25	75	120	120	120	120	120	120	120	120	100	80	60	60	60	60	50	50	50	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
banane dessert			20	30	30	15	15	15	15	10	10	10	10	5	5	3																							
banane poingo			12	15	15	10	5	5	5	5	3	3																											
citron	F		5	10	30	40	60	80	80	80	80	80	80	80	60	40	20	10	10	10	10	5	5	5	5														
	V		5	10	30	60	80	100	130	140	140	140	140	120	100	80	60	40	30	20	20	10	10	5	5														
	P		5	10	30	60	80	100	130	140	140	140	140	120	100	80	60	40	30	20	20	10	10	5	5														
clémentine	F				5	15	30	40	50	50	50	50	50	40	30	10	5	5	5	5	2	2	2	2	2														
	V				5	15	30	60	80	100	100	100	100	80	60	40	20	10	10	10	10	3	3	3	3	3													
	P				5	15	30	60	80	100	100	100	100	80	60	40	20	10	10	10	10	3	3	3	3	3													
lime	F		5	10	30	40	60	80	80	80	80	80	80	80	60	40	20	10	10	10	10	5	5	5	5														
	V		5	10	30	60	80	100	130	140	140	140	140	120	100	80	60	40	30	20	20	10	10	5	5														
	P		5	10	30	60	80	100	130	140	140	140	140	120	100	80	60	40	30	20	20	10	10	5	5														
litchi					2	4	20	30	40	45	50	50	60	60	60	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
mandarine	F				5	15	30	40	50	50	50	50	50	40	30	10	5	5	5	5	2	2	2	2	2														
	V				5	15	30	60	80	100	100	100	100	80	60	40	20	10	10	10	10	3	3	3	3	3													
	P				5	15	30	60	80	100	100	100	100	80	60	40	20	10	10	10	10	3	3	3	3	3													
mangue				20	40	60	80	100	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
orange	F				4	10	25	50	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	60	50	30	20	10	10												
	V			5	20	60	80	120	140	160	180	180	180	180	180	150	140	100	60	40	30	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	P			5	20	60	80	120	140	160	180	180	180	180	180	150	140	100	60	40	30	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
pamplemousse	F				20	60	80	100	100	100	100	100	100	100	80	70	60	50	40	30	20	10	5	5	5														
	V				20	85	120	150	180	190	190	190	190	190	190	170	150	130	110	80	50	30	20	10	10	10													
	P				20	85	120	150	180	190	190	190	190	190	190	170	150	130	110	80	50	30	20	10	10	10													
papaye		60	60	20																																			
pomelo	F				20	60	80	100	100	100	100	100	100	80	70	60	50	40	30	20	10	5	5	5															
	V				20	85	120	150	180	190	190	190	190	190	170	150	130	110	80	50	30	20	10	10	10														
	P				20	85	120	150	180	190	190	190	190	190	170	150	130	110	80	50	30	20	10	10	10														
vanille		0	0	0	0,07	0,14	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21																								

Porte greffe : **V** = *Citrus volkameriana* (comprend également le porte greffe *Citrangue troyer*, moins fréquent, qui offre un rendement identique),
F = porte greffe nanifiant « Flying Dragon », **P** = pied franc ou porte greffe tout venant.

18.3 Germplasm de la station de recherche agronomique de Pocquereux – IAC - 2009

FAMILLE : RUTACEAE (ordre des espèces)				
SRA	VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION
	322 Pink (Pamplemousse)	USA	Citrus grandis (L.) Osbeck	30/11/90
	323 Reinking (Pamplemousse)	USA	Citrus grandis (L.) Osbeck	30/11/90
	324 Sunshine (Pamplemousse)	USA	Citrus grandis (L.) Osbeck	30/11/90
	166 Davis (Pomelo)	USA	Citrus paradisi Macf.	24/04/92
	470 Duncan (Pomelo)	SURINAM	Citrus paradisi Macf.	30/11/90
	471 Foster (Pomelo)	USA	Citrus paradisi Macf.	30/11/90
	336 Henderson (Pomelo)	USA	Citrus paradisi Macf.	30/11/90
	187 Little River (Pomelo)	USA	Citrus paradisi Macf.	24/04/92
	284 Marsh (Pomelo)	CORSE	Citrus paradisi Macf.	30/11/90
	604 Ray Ruby (Pomelo)	ISRAEL	Citrus paradisi Macf.	19/01/90
	56 Redblush (Pomelo)	USA	Citrus paradisi Macf.	30/11/90
	189 Reed (Pomelo)	USA	Citrus paradisi Macf.	19/01/90
	286 Ruby (Pomelo)	USA	Citrus paradisi Macf.	30/11/90
	22 Shambar (Pomelo)	USA	Citrus paradisi Macf.	30/11/90
	293 Star Ruby (Pomelo)	USA	Citrus paradisi Macf.	30/11/90
	303 Thompson (Pomelo)	MAROC	Citrus paradisi Macf.	30/11/90
	606 Wheeny (Pomelo)	AUSTRALIE	Citrus paradisi Macf.	14/12/93
	602 Sweetie (Pomelo)	ISRAEL	Citrus grandis x Citrus paradisi	19/01/90
	232 Cadenera (Orange blonde)	CORSE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	19/01/91
	183 Casa Grande Oasis (Orange blonde)	USA	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	162 Don Joao (Orange blonde)	PORTUGAL	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	251 Hamlin (Orange blonde)	CORSE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	19/01/91
	560 Maltaise Blonde Noulra (Orange blonde)	TUNISIE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	43 Parson Brown (Orange blonde)	USA	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	42 Pineapple (Orange blonde)	USA	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	315 Salustiana (Orange blonde)	MAROC	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	299 Shamouti (Orange blonde)	ISRAEL	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	407 Sokotora (Orange blonde)	GUINEE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	50 Sweet Seedling (Orange blonde)	USA	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	408 Timbo (Orange blonde)	GUINEE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	252 Trovita (Orange blonde)	CORSE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	246 Valencia late (Orange blonde)	CORSE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	360 Valencia Ronde Red (Orange blonde)	USA	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	259 Double fine (Orange sanguine)	CORSE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	237 Maltaise 1/2 Sanguine (Orange sanguine)	CORSE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	301 Moro (Orange sanguine)	CORSE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	243 Sanguinelli (Orange sanguine)	CORSE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	405 Sanguinello (Orange sanguine)	ITALIE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	240 Tarocco (Orange sanguine)	CORSE	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	409 Tomango (Orange sanguine)	AF DU SUD	Citrus sinensis (L.) Osbeck	30/11/90
	559 Bartle (Orange douce)	MAROC	Citrus sinensis (L.) Osbeck	14/12/93
	157 Atwood (Orange navel)	USA	Citrus oblonga Hort. ex Y. Tan.	30/11/90
	55 Gilette (Orange navel)	USA	Citrus oblonga Hort. ex Y. Tan.	24/04/92
	184 Marss Early (Orange navel)	USA	Citrus oblonga Hort. ex Y. Tan.	19/01/91
	307 Navelate (Orange navel)	CORSE	Citrus oblonga Hort. ex Y. Tan.	30/11/90
	305 Navelina (Orange navel)	CORSE	Citrus oblonga Hort. ex Y. Tan.	30/11/90
	343 Newhall (Orange navel)	ESPAGNE	Citrus oblonga Hort. ex Y. Tan.	30/11/90
	210 Robertson (Orange navel)	CORSE	Citrus oblonga Hort. ex Y. Tan.	30/11/90
	202 Skaggs Bonanza (Orange navel)	USA	Citrus oblonga Hort. ex Y. Tan.	30/11/90
	218 Thomson (Orange navel)	CORSE	Citrus oblonga Hort. ex Y. Tan.	30/11/90
	203 Washington (Orange navel)	ALGERIE	Citrus oblonga Hort. ex Y. Tan.	30/11/90
	57 Battangas (Mandarine)	USA	Citrus reticulata Blanco	19/01/91
	261 Beauty (Mandarine)	CORSE	Citrus reticulata Blanco	19/01/91
	582 Ben Di Zaou (Mandarine)	CHINE	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	164 Bergamota (Mandarine)	MAROC	Citrus reticulata Blanco	30/11/90
	350 Bower (Mandarine)	USA	Citrus reticulata Blanco	30/11/90
	266 Brickville (Mandarine)	CORSE	Citrus reticulata Blanco	30/11/90
	111 Carvalhal (Mandarine)	MAROC	Citrus reticulata Blanco	30/11/90
	434 Cravo (Mandarine)	BRESIL	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	591 Da Hong Pao (Mandarine)	CHINE	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	51 Dancy (Mandarine)	USA	Citrus reticulata Blanco	24/04/92
	279 Du Japon (Mandarine)	CORSE	Citrus reticulata Blanco	19/01/91
	281 Emperor (Mandarine)	CORSE	Citrus reticulata Blanco	19/01/91
	417 Federici (Mandarine)	ARGENTINE	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	418 Fewtrell (Mandarine)	AUSTRALIE	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	31 Fortune (Mandarine)	USA	Citrus reticulata Blanco	19/01/91
	520 Imperial Early (Mandarine)	AUSTRALIE	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	587 Imperial (Mandarine)	AUSTRALIE	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	326 Kunenbo (Mandarine)	USA	Citrus reticulata Blanco	30/11/90
	595 Ladu n°3 (Mandarine)	PHILIPPINES	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	589 Ladu X Szibat (Mandarine)	PHILIPPINES	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	588 Ladu X Sziking (Mandarine)	PHILIPPINES	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	425 Lebon (Mandarine)	MADAGASCAR	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	426 Macaque (Mandarine)	ANTILLES	Citrus reticulata Blanco	19/01/91
	115 Malvasio (Mandarine)	MAROC	Citrus reticulata Blanco	19/01/91
	481 Natal Tightskin (Mandarine)	AF DU SUD	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	430 Palazzelli (Mandarine)	ITALIE	Citrus reticulata Blanco	19/01/91
	294 Parson Special (Mandarine)	USA	Citrus reticulata Blanco	30/11/90
	267 Peau Lisse (Mandarine)	MADAGASCAR	Citrus reticulata Blanco	24/04/92
	277 Peau Rugueuse (Mandarine)	MADAGASCAR	Citrus reticulata Blanco	24/04/92
	234 Ponkan (Mandarine)	CORSE	Citrus reticulata Blanco	19/01/91
	584 Ponkan (Mandarine)	PHILIPPINES	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	265 Sanguine (Mandarine)	CORSE	Citrus reticulata Blanco	30/11/90
	175 Swatow (Mandarine)	USA	Citrus reticulata Blanco	19/01/91
	596 Szibat (Mandarine)	PHILIPPINES	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	597 Szikom (Mandarine)	PHILIPPINES	Citrus reticulata Blanco	14/12/93
	578 Ben Di Guang Ju (Satsuma)	CHINE	Citrus unshiu Markovitch	14/12/93
	333 Clausellina (Satsuma)	ESPAGNE	Citrus unshiu Markovitch	19/01/91
	167 Kowano (Satsuma)	FRANCE	Citrus unshiu Markovitch	30/11/90
	443 Miho Wase (Satsuma)	ITALIE	Citrus unshiu Markovitch	19/01/91
	444 Miyagawa Wase (Satsuma)	ITALIE	Citrus unshiu Markovitch	19/01/91
	345 Okitsu Wase (Satsuma)	JAPON	Citrus unshiu Markovitch	19/01/91
	221 Owari (Satsuma)	CORSE	Citrus unshiu Markovitch	19/01/91
	225 Salgon (Satsuma)	CORSE	Citrus unshiu Markovitch	19/01/91
	108 Saint Jean (Satsuma)	MAROC	Citrus unshiu Markovitch	19/01/91
	341 Saizara (Satsuma)	ESPAGNE	Citrus unshiu Markovitch	19/01/91
	446 Sugiyama Unshiu (Satsuma)	ITALIE	Citrus unshiu Markovitch	24/04/92
	529 Unshiu (Satsuma)	JAPON	Citrus unshiu Markovitch	19/01/91
	230 Wase (Satsuma)	CORSE	Citrus unshiu Markovitch	19/01/91
	385 Caffin (Clémentine)	MAROC	Citrus reticulata cv. clementina (Hort. ex Tan)	19/01/91

273, G.A. Carte noire (Clémentine)	MAROC	<i>Citrus reticulata cv. clementina (Hort. ex Tan)</i>	19/01/91
83 Clémentine n° 83	ALGERIE	<i>Citrus reticulata cv. clementina (Hort. ex Tan)</i>	30/11/90
85 Clémentine n° 85	CORSE	<i>Citrus reticulata cv. clementina (Hort. ex Tan)</i>	30/11/90
88 Clémentine n° 88	CORSE	<i>Citrus reticulata cv. clementina (Hort. ex Tan)</i>	30/11/90
92 Clémentine n° 92	MAROC	<i>Citrus reticulata cv. clementina (Hort. ex Tan)</i>	30/11/90
366 Corsica 1 (Clémentine)	CORSE	<i>Citrus reticulata cv. clementina (Hort. ex Tan)</i>	19/01/91
375 Corsica 2 (Clémentine)	CORSE	<i>Citrus reticulata cv. clementina (Hort. ex Tan)</i>	19/01/91
339 Nules (Clémentine)	ESPAGNE	<i>Citrus reticulata cv. clementina (Hort. ex Tan)</i>	19/01/91
340 Oroval (Clémentine)	ESPAGNE	<i>Citrus reticulata cv. clementina (Hort. ex Tan)</i>	19/01/91
358 Commune Tardivo di Ciacculi (Mandarine)	CORSE	<i>Citrus deliciosa Tenore</i>	24/04/92
598 Commune de Chios (Mandarine)	GRECE	<i>Citrus deliciosa Tenore</i>	19/01/91
361 Commune Avana Apireno (Mandarine)	ITALIE	<i>Citrus deliciosa Tenore</i>	30/11/90
118 Commune (Mandarine)	MAROC	<i>Citrus deliciosa Tenore</i>	19/01/91
599 Fuzhu (Mandarine)	CHINE	<i>Citrus erythroa Hort. ex Tan.</i>	14/12/93
586 Sihue Gan (Mandarine)	CHINE	<i>Citrus suhuensis</i>	14/12/93
524 Tankan (Mandarine)	USA	<i>Citrus tankan Hayata</i>	14/12/93
274 King of Siam (Mandarine)	CORSE	<i>Citrus nobilis</i>	30/11/90
147 Fremont (Mandarine)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus reticulata</i>	24/04/92
190 Encore (Mandarine)	USA	<i>Citrus nobilis x Citrus deliciosa</i>	30/11/90
528 Honey (Mandarine)	USA	<i>Citrus nobilis x Citrus deliciosa</i>	17/01/91
26 Kinnow (Mandarine)	CORSE	<i>Citrus nobilis x Citrus deliciosa</i>	30/11/90
112 Wilking (Mandarine)	MAROC	<i>Citrus nobilis x Citrus deliciosa</i>	19/01/91
174 Pixie (Mandarine)	USA	<i>Citrus nobilis x Citrus reticulata</i>	19/01/91
241 Kara (Mandarine)	CORSE	<i>Citrus unshiu x Citrus nobilis</i>	19/01/91
337 C 54-4-4 (Mandarine)	USA	<i>Citrus reticulata x (C. reticulata x C. sinensis)</i>	30/11/90
30 Fairchild (Mandarine)	USA	<i>C. reticulata x (C. reticulata x C. paradisi)</i>	24/04/92
49 Lee (Mandarine)	USA	<i>C. reticulata x (C. reticulata x C. paradisi)</i>	19/01/91
158 Nova (Mandarine)	USA	<i>C. reticulata x (C. reticulata x C. paradisi)</i>	30/11/90
48 Osceola (Mandarine)	USA	<i>C. reticulata x (C. reticulata x C. paradisi)</i>	24/04/92
159 Page (Mandarine)	USA	<i>C. reticulata x (C. reticulata x C. paradisi)</i>	24/04/92
47 Robinson (Mandarine)	USA	<i>C. reticulata x (C. reticulata x C. paradisi)</i>	19/01/91
338 Sunburst (Mandarine)	USA	<i>(C. reticulata x Tangelo) x (C. reticulata x Tangelo)</i>	30/11/90
592 Ellendale (Tangor)	AF.DU SUD	<i>Citrus reticulata x Citrus sinensis</i>	19/01/91
465 H 56 (Tangor)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus sinensis</i>	14/12/93
357 Hansen (Tangor)	AUSTRALIE	<i>Citrus reticulata x Citrus sinensis</i>	30/11/90
295 Hybride A68 (Tangor)	CORSE	<i>Citrus reticulata x Citrus sinensis</i>	19/01/91
181 Murocott (Tangor)	CORSE	<i>Citrus reticulata x Citrus sinensis</i>	19/01/91
110 Ortanique (Tangor)	MAROC	<i>Citrus reticulata x Citrus sinensis</i>	19/01/91
467 Temple Sue Linda (Tangor)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus sinensis</i>	30/11/90
309 Temple (Tangor)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus sinensis</i>	30/11/90
505 Ugli (Tangelo)	CUBA	<i>Citrus reticulata x Citrus grandis</i>	30/11/90
327 Allspice (Tangelo)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	30/11/90
450 Mapo (Tangelo)	ITALIE	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	30/11/90
156 Minneola (Tangelo)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	24/04/92
451 Minneola (Tangelo)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	14/12/93
46 Orlando (Tangelo)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	19/01/91
453 Pearl de Californie (Tangelo)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	14/12/93
454 Pearl de Floride (Tangelo)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	14/12/93
296 Pearl (Tangelo)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	19/01/91
297 San Jacinto (Tangelo)	CORSE	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	19/01/91
298 Seminole (Tangelo)	CORSE	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	19/01/91
460 Thornton (Tangelo)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	30/11/90
475 Webber (Tangelo)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	30/11/90
462 Wekiwa (Tangelo)	USA	<i>Citrus reticulata x Citrus paradisi</i>	14/12/93
191 Corpaci (Citron)	USA	<i>Citrus limon (L.) Burm.</i>	30/11/90
194 Eureka (Citron)	USA	<i>Citrus limon (L.) Burm.</i>	30/11/90
180 Feminello (Citron)	USA	<i>Citrus limon (L.) Burm.</i>	30/11/90
344 Fino (Citron)	ESPAGNE	<i>Citrus limon (L.) Burm.</i>	30/11/90
16 Lisbonne (Citron)	USA	<i>Citrus limon (L.) Burm.</i>	30/11/90
292 Meyer (Citron)	USA	<i>Citrus limon (L.) Burm.</i>	30/11/90
179 Santa Térésa (Citron)	USA	<i>Citrus limon (L.) Burm.</i>	30/11/90
345 Verna (Citron)	ESPAGNE	<i>Citrus limon (L.) Burm.</i>	30/11/90
253 Villafranca (Citron)	CORSE	<i>Citrus limon (L.) Burm.</i>	30/11/90
501 Bearss (Lime)		<i>Citrus latifolia Tan.</i>	30/11/90
58 De Tahiti (Lime)	USA	<i>Citrus latifolia Tan.</i>	30/11/90
359 De Perse (Lime)	USA	<i>Citrus latifolia Tan.</i>	30/11/90
140 Mexicaine (Lime)	CORSE	<i>Citrus aurantifolia Swing.</i>	30/11/90
619 Sans épines (Lime)	USA	<i>Citrus aurantifolia Swing.</i>	19/01/90
325 Kumquat Fukushu (Divers)	USA	<i>Fortunella obovata Tan.</i>	30/11/90
154 Kumquat Marumi (Divers)	USA	<i>Fortunella japonica (Thumb.) Swing.</i>	30/11/90
169 Kumquat Nagami (Divers)	ALGERIE	<i>Fortunella margarita (Lour.) Swing.</i>	30/11/90
152 Limequat Eustis (Divers)	USA	<i>Citrus aurantifolia x Fortunella japonica</i>	30/11/90
151 Limequat Lakeland (Divers)	USA	<i>Citrus aurantifolia x Fortunella japonica</i>	30/11/90
155 Bigaradier Bouquet de Fleurs (Divers)	USA	<i>Citrus aurantium L.</i>	30/11/90
122 Bigaradier Bouquetier de Nice (Divers)	MAROC	<i>Citrus aurantium L.</i>	30/11/90
506 Goutou (Bigaradier)	AF.DU SUD	<i>Citrus aurantium L.</i>	30/11/90
612 Bergamote (Divers)	ALGERIE	<i>Citrus bergamia Risso et Poit.</i>	19/01/91
129 Cédrat de Corse (Divers)	CORSE	<i>Citrus medica L.</i>	30/11/90
540 Cédrat Diamante (Divers)	GRECE	<i>Citrus medica L.</i>	30/11/90
132 Cédrat Etrog (Divers)	USA	<i>Citrus medica L.</i>	24/06/90
1049, G.A. Calamondin (Divers)	MAROC	<i>Citrus madurensis Lour.</i>	14/12/93
665 Calamondin (Divers)	MAROC	<i>Citrus madurensis Lour.</i>	23/02/98
<i>Oxanthera sp.</i> , accessions n° 1	Tinip, Pouembout	<i>Oxanthera sp.</i>	03/04/2004
<i>Oxanthera sp.</i> , accessions n° 2	Tinip, Pouembout	<i>Oxanthera sp.</i>	03/04/2004
<i>Oxanthera sp.</i> , accessions n° 3	Tinip, Pouembout	<i>Oxanthera sp.</i>	03/04/2004
<i>Oxanthera sp.</i> , accessions n° 4	Plateau de Tia, Pouembout	<i>Oxanthera sp.</i>	03/04/2004
<i>Oxanthera sp.</i> , accessions n° 5	Tinip ? Pindaï ? Pouembout (Gâtéblé G.)	<i>Oxanthera sp.</i>	06/08/2004
<i>Oxanthera sp.</i> , accessions n° 6	Mont-Dore, St-Louis, NC	<i>Oxanthera sp.</i>	10/03/2009
<i>Oxanthera sp.</i> , accessions n° 7,8,9	Voh, Mont Katepahie, NC	<i>Oxanthera sp.</i>	12/03/2009
Golden Globe (Sapote blanche)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Casimiroa edulis</i>	29/07/92
Reinikie (Sapote blanche)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Casimiroa edulis</i>	29/7/92

FAMILLE : ANACARDIACEAE
(ordre des espèces)

VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION
Adams	MARTINIQUE, ESPAGNE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90 et 07/10/91
Allen King	MARTINIQUE, ESPAGNE	<i>Mangifera indica</i>	04/08/90 et 07/10/91
Alfonso	GUADELOUPE	<i>Mangifera indica</i>	28/07/97 et 24/02/98
Améliorée du Cameroun	GUADELOUPE	<i>Mangifera indica</i>	03/08/94
B10		<i>Mangifera indica</i>	
Beverley	GUADELOUPE	<i>Mangifera indica</i>	03/08/94
Brooks	GUADELOUPE	<i>Mangifera indica</i>	03/08/94
Buka Diexal	SENEGAL	<i>Mangifera indica</i>	20/03/98
Carrie		<i>Mangifera indica</i>	
Coqs Hall		<i>Mangifera indica</i>	
Dashehari	MARTINIQUE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90
Davis Haden	GUADELOUPE	<i>Mangifera indica</i>	03/08/94
Diego	MARTINIQUE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90 et 04/08/90
Divine	NC	<i>Mangifera indica</i>	
Divine	SENEGAL	<i>Mangifera indica</i>	
Dixon	SENEGAL	<i>Mangifera indica</i>	20/03/98
Early Gold	ESPAGNE	<i>Mangifera indica</i>	07/10/91
Edward	ESPAGNE	<i>Mangifera indica</i>	07/10/91
Eldon	MARTINIQUE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90 et 04/08/90
Fascell	MARTINIQUE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90 et 04/08/90
Faux Ruby	MARTINIQUE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90 et 04/08/90
Florigon	GUADELOUPE	<i>Mangifera indica</i>	03/08/94
Haden	MARTINIQUE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90
Hative	SENEGAL	<i>Mangifera indica</i>	20/03/98
Irwin	ESPAGNE	<i>Mangifera indica</i>	07/10/91
Julie		<i>Mangifera indica</i>	
Keitt	MARTINIQUE, ESPAGNE	<i>Mangifera indica</i>	04/08/90 et 07/08/91
Kensington (Espagne)	ESPAGNE	<i>Mangifera indica</i>	07/08/91
Kensington (Guadeloupe)	GUADELOUPE	<i>Mangifera indica</i>	03/08/94
Kent	ESPAGNE	<i>Mangifera indica</i>	07/08/91
Lippens	ESPAGNE	<i>Mangifera indica</i>	07/08/91
Lucie		<i>Mangifera indica</i>	
Madiama	SENEGAL	<i>Mangifera indica</i>	20/03/98
Muscat	SENEGAL	<i>Mangifera indica</i>	20/03/98
Nam Doc Mai	GUADELOUPE	<i>Mangifera indica</i>	28/07/97 et 24/02/98
Ohurepio		<i>Mangifera indica</i>	
Palmer	MARTINIQUE, ESPAGNE	<i>Mangifera indica</i>	04/08/90 et 07/08/91
Peters		<i>Mangifera indica</i>	
Pomme	MARTINIQUE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90
Pope		<i>Mangifera indica</i>	
Reynal	MARTINIQUE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90
Ruby	MARTINIQUE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90
Sensation	ESPAGNE, MARTINIQUE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90 et 07/08/91
Smith	MARTINIQUE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90
Tommy Atkins	ESPAGNE, MARTINIQUE	<i>Mangifera indica</i>	02/05/90 et 07/10/91
Valencia	SENEGAL	<i>Mangifera indica</i>	20/03/98
Van Dyke	ESPAGNE	<i>Mangifera indica</i>	07/10/91
Zill	ESPAGNE, GUADELOUPE	<i>Mangifera indica</i>	07/08/91 et 23/04/97
Noix de Cajou	SENEGAL	<i>Anacardium occidentale</i>	11/04/91
Prune d'Espagne (rouge)	NOUVELLE CALEDONIE PROSPECTION	<i>Spondias purpurea</i>	
Prune du Chili (jaune)	NOUVELLE CALEDONIE PROSPECTION	<i>Spondias purpurea</i>	
Mombin	NOUVELLE CALEDONIE PROSPECTION	<i>Spondias mombin</i>	

FAMILLE : MUSACEAE

ESPECE	VARIETES	PROVENANCE	SOUS - ESPECE OU NUMERO INIBAP	DATE INTRODUCTION
ORNATA	Ornata	NOUVELLE CALEDONIE		PROSPECTION
VELUTINA	Velutina	NOUVELLE CALEDONIE		PROSPECTION
ZEBRINA	Zebrina Monyet	NOUVELLE CALEDONIE		PROSPECTION
ZEBRINA	Zebrina	NOUVELLE CALEDONIE		PROSPECTION
ZEBRINA	Zebrina Maia Oa	NOUVELLE CALEDONIE		PROSPECTION
BB	Balbisiana	NOUVELLE CALEDONIE	Balbisiana	PROSPECTION
AAA	Mjenga Gros Michel	BELGIQUE INIBAP	Gros Michel	08/10/95
AAA	Gros Michel	BELGIQUE INIBAP	Gros Michel	08/10/95
AAA	Poyo	MONTPELLIER	Cavendish	30/08/90
AAA	Grande Naine	MONTPELLIER	Cavendish	30/08/90
AAA	Petite Naine	MONTPELLIER	Cavendish	30/08/90
AAA	Petite Naine Noire	NOUVELLE CALEDONIE	Cavendish	
AAA	Williams	MONTPELLIER	Cavendish	30/08/90
AAA	Cachaco	INIBAP		08/10/95
AAA	Nathan	MONTPELLIER	Cavendish	28/09/92
AAA	Giant Cavendish	MONTPELLIER	Cavendish	28/09/92
AAA	Orotava	NOUVELLE CALEDONIE	Figue Rose + VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAA	Figue Rose	NOUVELLE CALEDONIE	Figue Rose	PROSPECTION
AAA	Figue Rose Verte	NOUVELLE CALEDONIE	Figue Rose + VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAA	Yangambi km 5	INIBAP	Ibota	08/10/95
AAB	Poingo Palagota	NOUVELLE CALEDONIE	Popo'ulu + VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Poingo Vanuatu	NOUVELLE CALEDONIE	Popo'ulu + VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Birinjia	NOUVELLE CALEDONIE	Popo'ulu	PROSPECTION
AAB	Pou Minru Pwa	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli +VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Maoli Lifou 1	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli +VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Maoli Norene 2	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli +VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Maoli Nain Noir	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli +VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Banane Goyave	NOUVELLE CALEDONIE		graines PROSPECTION
AAB	Maoli Bronze	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli +VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Maoli Nain Blanc	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli +VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Maoli Blanc	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli	PROSPECTION
AAB	Maoli Lifou 5	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli +VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Maoli Nembreux	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli +VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Maoli Métais Nain	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli +VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Maoli Anaclet	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli	PROSPECTION
AAB	Maoli Tchawe	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli +VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Maoli Rouge	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli +VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Maoli Lifou 4	NOUVELLE CALEDONIE	Maia Maoli +VP CPS Fidji	PROSPECTION
AAB	Pada Pouébo	NOUVELLE CALEDONIE	Figue Pome	PROSPECTION
AAB	Tarnawsky	NOUVELLE CALEDONIE	Figue Pome	PROSPECTION
AAB	Pome Tadine	NOUVELLE CALEDONIE	Pome Prata	PROSPECTION
AAB	Pome Tiakan	NOUVELLE CALEDONIE	Pome Prata	PROSPECTION
AAB	Pome Géant	NOUVELLE CALEDONIE	Pome Prata	PROSPECTION
AAB	Pome Cochard	NOUVELLE CALEDONIE	Pome Prata	PROSPECTION
AAB	Figue Famille	INIBAP	Pome	08/10/95
AAB	Mysore	MONTPELLIER	Mysore	30/08/90
AAB	Pisang Ceylan	INIBAP	Mysore	08/10/95
AAB	Pisang Awak	MONTPELLIER	Mysore	30/08/90
AAB	Mbouroukou n°1	MONTPELLIER	Plantain	30/08/90
AAB	Orishele	MONTPELLIER	Plantain	30/08/90
AAB	Kelong Mekintu	MONTPELLIER	Plantain	30/08/90
AAB	French Sombre	MONTPELLIER	Plantain	30/08/90
AAB	French Clair	MONTPELLIER	Plantain	30/08/90
	Enora	NOUVELLE CALEDONIE - Maré		
	Musa Paulaud	NOUVELLE CALEDONIE	douce. + VP CPS Fidji	PROSPECTION
	Banane Soleil Rouge	NOUVELLE CALEDONIE	douce. + VP CPS Fidji	PROSPECTION
	Banane Soleil Blanc	NOUVELLE CALEDONIE	douce. + VP CPS Fidji	PROSPECTION
	Banane Savon	NOUVELLE CALEDONIE	douce	PROSPECTION
	Banane Chocolat	NOUVELLE CALEDONIE	douce. + VP CPS Fidji	PROSPECTION
	Refuge Farino	NOUVELLE CALEDONIE	douce. + VP CPS Fidji	PROSPECTION
	Pwi Pongara	NOUVELLE CALEDONIE	douce. + VP CPS Fidji	PROSPECTION
	2 régimes	NOUVELLE CALEDONIE	douce	PROSPECTION
ABB	Bluggoe	NOUVELLE CALEDONIE	Bluggoe	PROSPECTION
ABB	Banane Cochon Petit	NOUVELLE CALEDONIE	Bluggoe	PROSPECTION
ABB	Banane Cochon Grand	NOUVELLE CALEDONIE	Bluggoe	PROSPECTION
ABB	Silver Bluggoe	NOUVELLE CALEDONIE	Bluggoe	PROSPECTION
ABB	Ney Mannan		Ney Mannan	
	FHIA 17	FIDJI CPS		
	FHIA 18	FIDJI CPS		
	FHIA 23	FIDJI CPS		
	FHIA 25	FIDJI CPS		
AAAA	TU8	FIDJI CPS, AUSTRALIE (NAMBOUR)	Gros Michel Der	11/03/92 et 03/02/94
AAAB	FHIA 01 (Goldfinger)	AUSTRALIE (NAMBOUR), BELGIQUE		03/02/94 et 05/05/95
AAAB	FHIA 02	BELGIQUE INIBAP		05/05/95
AAAB	FHIA 03	BELGIQUE INIBAP		05/05/95

FAMILLE : ANNONACEAE (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Corossol	NOUVELLE CALEDONIE	<i>Annona muricata</i>		
Corrossol de montagne	NOUVELLE CALEDONIE	<i>Annona montana</i>		
Pomme-Cannelle	NOUVELLE CALEDONIE	<i>Annona squamosa</i>		
African Pride (Atemoya)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Annona cherimola</i> x <i>A. squamosa</i>		
Pink Mammoth (Atemoya)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Annona cherimola</i> x <i>A. squamosa</i>		
Chérimolier	Voh, Chenu M., NOUVELLE-CALEDONIE	<i>Annona cherimola</i>		20/04/2008
Coeur de Boeuf	NOUVELLE CALEDONIE	<i>Annona reticulata</i>		

FAMILLE : ARECAEAE (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Palmier à cœur, palmier pêche, semences	CIRAD, GUYANE	<i>Bactris gasipaes</i>		26/04/2007

FAMILLE : BOMBACACEAE (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Noisetier	NOUVELLE CALEDONIE	<i>Pachira aquatica</i>		

FAMILLE : CLUSIACEAE (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Abricot des Antilles	GUADELOUPE	<i>Mammea americana</i>		18/03/01

FAMILLE : FABACEAE (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Mape, chataigner de Tahiti	Nouméa, NOUVELLE-CALEDONIE	<i>Inocarpus fagifer</i>		2009

FAMILLE : FLACOUTIACEAE (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Prunier d'Inde / Cerisier de Panama (NC)	Farino - NOUVELLE-CALEDONIE	<i>Flacourtia jangomas</i>		1991

FAMILLE : JUGLANDACEAE (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Shoshoni (Noix de Pecan)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Carya illinoensis</i>		28/07/02
Wichita (Noix de Pecan)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Carya illinoensis</i>		28/07/02
Kiowa (Noix de Pecan)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Carya illinoensis</i>		28/07/02
Cheyenne (Noix de Pecan)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Carya illinoensis</i>		28/07/02
Desirable (Noix de Pecan)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Carya illinoensis</i>		28/07/02
Western Schley (Noix de Pecan)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Carya illinoensis</i>		28/07/02

FAMILLE : LAURACEAE				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Anaheim (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Benedict (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Blanc Carafe Précoce (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Blanc Gros Carafe Tardif (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Blanc Reynal (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Booth 29 (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Booth 3 (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Choquette	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Dickinson (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Fangardo (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Francis Hart (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Fuca (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Fuerte (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Gwen (Avocat)	USA - Californie, Brokaw Nursery	<i>Persea americana Mill.</i>		28/07/2009
Hall (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Hass (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Hellen (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Irwing (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Lula (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Pernod (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Pollock (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Nishikawa (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Norfolk (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Nowells (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Reed (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Rincon (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Rouge Asselin (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Rouge Cestor (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Rouge Champion (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Sharwill (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Simpson (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Tahiti 18 (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Tahiti 15 (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Teague (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Thomas (Avocat)	USA - Californie, Brokaw Nursery	<i>Persea americana Mill.</i>		28/07/2009
Tonnage (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Zutano (Avocat)	MARTINIQUE	<i>Persea americana Mill.</i>		04/08/00
Cannelle		<i>Cinnamomum verum</i>		1990

FAMILLE : MALPIGHIACEAE (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Cerise des Antilles	GUADELOUPE	<i>Malpighia glabra</i>		18/03/01
Cerise des Antilles	GUADELOUPE	<i>Malpighia punicifolia</i>		18/03/01

FAMILLE : MORACEAE (ordre des espèces)			
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION
Black Genoa (figuier)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Ficus carica</i>	28/07/92
Brown Turkey (figuier)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Ficus carica</i>	28/07/92
Grise de Saint-Jean (figuier)	Pep. Robert via REY, Nice, France	<i>Ficus carica</i>	2006
Goutte d'Or de Carpentras (figuier)	Pep. Robert via REY, Nice, France	<i>Ficus carica</i>	2006
Green Ischia (figuier)	Pep. Robert via REY, Nice, France	<i>Ficus carica</i>	2006
Noire de Caromb (figuier)	Pep. Robert via REY, Nice, France	<i>Ficus carica</i>	2006
"Blanche" (figuier)	Pep. Robert via REY, Nice, France	<i>Ficus carica</i>	2006
Botanique	NOUVELLE-CALEDONIE, PROSPECTION	<i>Ficus habrophylla</i>	2005
Lemae (arbre à pain)	NTBG Hawai, USA	<i>Artocarpus altilis</i>	1999
Ma'afala (arbre à pain)	NTBG Hawai, USA	<i>Artocarpus altilis</i>	1999
Puou (arbre à pain)	NTBG Hawai, USA	<i>Artocarpus altilis</i>	1999
Rotuma 15 (arbre à pain)	NTBG Hawai, USA	<i>Artocarpus altilis</i>	1999
Hamoia (arbre à pain)	NTBG Hawai, USA	<i>Artocarpus altilis</i>	1999
Lepeu accession n°1 (arbre à pain)	Wagap, NOUVELLE CALEDONIE	<i>Artocarpus altilis</i>	01/05/2007
Nirikani Nicoet accession n°2 (arbre à pain)	Parawie, Houailou, NOUVELLE CALEDONIE	<i>Artocarpus altilis</i>	08/04/2008
Euripoedi René accession n°3 (arbre à pain)	Parawie, Houailou, NOUVELLE CALEDONIE	<i>Artocarpus altilis</i>	08/04/2008
Paouma Victorin accession n°4 (arbre à pain)	Tyé, Touho, NOUVELLE CALEDONIE	<i>Artocarpus altilis</i>	08/04/2008
cv. Tûi (Païoi), Paouma V., accession n°5 (arbre à pain)	Tyé, Touho, NOUVELLE CALEDONIE	<i>Artocarpus altilis</i>	08/04/2008
cv. Laveloloo, Boano J., accession n°6 (arbre à pain)	Teganpaik, Touho, NOUVELLE CALEDONIE	<i>Artocarpus altilis</i>	08/04/2008
cv. Puouu, Boano Julien accession n°7, 8 (arbre à pain)	Teganpaik, Touho, NOUVELLE CALEDONIE	<i>Artocarpus altilis</i>	08/04/2008
Wahio Gabriel accession n°9 (arbre à pain)	Balade, Pouébo, NOUVELLE CALEDONIE	<i>Artocarpus altilis</i>	08/04/2008
Dranine Medu - accession n°10	Maré, Warekaikane, NOUVELLE CALEDONIE	<i>Artocarpus altilis</i>	03/07/2009
Semences	Nouméa, P. Lecren, NOUVELLE CALEDONIE	<i>Artocarpus camansi</i>	02/06/2009
Jacquier	GIE Happala, Koumac, NOUVELLE-CALEDONIE	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	20/04/2008
Hicks (mûrier)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Mora nigra</i>	28/07/92
Dwarf (mûrier)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Mora nigra</i>	28/07/92

FAMILLE : MYRTACEAE (ordre des espèces)			
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION
Red Suprême Ruby (Goyave)	MARTINIQUE, GUADELOUPE	<i>Psidium guajava</i>	02/05/90 et 18/03/91
Acid Spear (Goyave)	MARTINIQUE	<i>Psidium guajava</i>	02/05/90
Suprême Ruby White (Goyave)	GUADELOUPE	<i>Psidium guajava</i>	18/03/91
Suprême (Goyave)	MARTINIQUE, GUADELOUPE	<i>Psidium guajava</i>	02/05/90 et 18/03/91
Beaumont (Goyave)	GUADELOUPE	<i>Psidium guajava</i>	18/03/91
Stone (Goyave)	MARTINIQUE, GUADELOUPE	<i>Psidium guajava</i>	02/05/90 et 18/03/91
Patricia (Goyave)	MARTINIQUE, GUADELOUPE	<i>Psidium guajava</i>	02/05/90 et 18/03/91
Suprême Ruby (Goyave)	GUADELOUPE	<i>Psidium guajava</i>	18/03/91
Centeno Prolifique (Goyave)	MARTINIQUE, GUADELOUPE	<i>Psidium guajava</i>	02/05/90, 18/03/91 et 28/07/97
Elisabeth (Goyave)	MARTINIQUE, GUADELOUPE	<i>Psidium guajava</i>	02/05/90, 18/03/91 et 28/07/97
Large White (Goyave)	MARTINIQUE	<i>Psidium guajava</i>	02/05/90 et 28/07/97
Pink Indian (Goyave)	?	<i>Psidium guajava</i>	06/09/90
Goyave de Chine Rouge		<i>Psidium cattleianum</i>	
Goyave de Chine Jaune		<i>Psidium cattleianum var. lucidum</i>	
Pomme Canaque		<i>Syzygium malaccense</i>	
Goyave Bele		<i>Psidium guineense</i>	
Guayaba Agria		<i>Psidium acutangulum</i>	
Goyavier, accession n°1, petites feuilles	Orezzoli, Farino, NOUVELLE-CALEDONIE	<i>Psidium guajava</i>	13/10/2008
Goyavier, accession n°2, grandes feuilles	Orezzoli, Farino, NOUVELLE-CALEDONIE	<i>Psidium guajava</i>	13/10/2008
Psidium sp.	Tojib T., Poindimié, NOUVELLE-CALEDONIE	<i>Psidium sp.</i>	30/06/1905
Cerisier du Brésil (merisier)	Canala / Lecren NOUVELLE-CALEDONIE	<i>Eugenia brasiliensis</i>	1991
Feijoa	NOUVELLE CALEDONIE	<i>Feijoa sellowiana</i>	achat semences commerce 1992
Bois d'Inde	Nouméa, NOUVELLE-CALEDONIE	<i>Pimenta racemosa</i>	2008
Cerise de Cayenne	NOUVELLE CALEDONIE	<i>Eugenia uniflora</i>	1991

FAMILLE : OXALIDACEAE (ordre des espèces)			
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION
Dah Fon (Carambole)	MARTINIQUE, GUADELOUPE	<i>Averrhoa carambola</i>	04/08/90 et 18/03/91
Leng Bak (Carambole)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Averrhoa carambola</i>	28/07/92
Arkin (Carambole)	ANTILLES, AUSTRALIE	<i>Averrhoa carambola</i>	04/08/90, 18/03/91 et 28/07/92
B 10 (Carambole)	ANTILLES, AUSTRALIE	<i>Averrhoa carambola</i>	18/03/91 et 28/07/92
B 2 (Carambole)	ANTILLES, AUSTRALIE	<i>Averrhoa carambola</i>	18/03/91 et 28/07/92
Maha (Carambole)	ANTILLES, AUSTRALIE	<i>Averrhoa carambola</i>	18/03/91 et 28/07/92
Fwang Tung (Carambole)	ANTILLES, AUSTRALIE	<i>Averrhoa carambola</i>	18/03/91 et 28/07/92
Giant Siam (Carambole)	ANTILLES, AUSTRALIE	<i>Averrhoa carambola</i>	18/03/91 et 28/07/92
Po Kere 1 (Carambole)	NOUVELLE CALEDONIE	<i>Averrhoa carambola</i>	PROSPECTION

FAMILLE : PASSIFLORACEAE (ordre des espèces)			
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION
Barbadine		<i>Passiflora coccinea</i>	
Pomme Caillou		<i>Passiflora quadrangularis</i>	
Pomme Caillou		<i>Passiflora maliformis</i>	
Grenadille		<i>Passiflora seemanii</i>	
Grenadille		<i>Passiflora edulis edulis</i>	
Grenadille		<i>Passiflora edulis flavicarpa</i>	

FAMILLE : POLYGONACEAE (ordre des espèces)			
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION
		(REMISE A JOUR AOUT 1998)	
Raisin de Bord de Mer	NOUVELLE CALEDONIE	<i>Coccoloba uvifera</i>	PROSPECTION : 11/05/92

FAMILLE : PROTEACEAE (ordre des espèces)			
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION
Kau 344 (Macadamia)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Macadamia integrifolia</i>	30/07/91
Keahou 248 (Macadamia)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Macadamia integrifolia</i>	30/07/91
Makai 800 (Macadamia)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Macadamia integrifolia</i>	30/07/91
Mauka 741 (Macadamia)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Macadamia integrifolia</i>	30/07/91
Renown (Macadamia)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Macadamia integrifolia</i>	30/07/91
Own choice (Macadamia)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Macadamia integrifolia</i>	30/07/91
Nutty Glen (Macadamia)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Macadamia integrifolia</i>	30/07/91

FAMILLE : ROSACEAE (ordre des espèces)		(REMISE A JOUR AOUT 1998)		
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Nagasaki (Loquat)	AUSTRALIE (Mountain View Nurseries)	<i>Eriobotrya japonica</i>	27/08/97	
Tsukomo (Loquat)	AUSTRALIE (Mountain View Nurseries)	<i>Eriobotrya japonica</i>	27/08/97	

FAMILLE : RUBIACEAE (ordre des espèces)		(REMISE A JOUR AOUT 1998)		
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Nefle des Indes		<i>Vangueria madagascariensis</i>		

FAMILLE : SAPINDACEAE (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Bengal (Litchi)	ESPAGNE, REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	07/08/91, 22/04/94 et 22/08/95	
Bosworth (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94, 22/08/95 et 29/07/97	
Brewster (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94	
B3 (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94	
Caloutta (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94	
Deradhum (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94 et 29/07/97	
D2 (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94 et 29/07/97	
Groff (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94	
Haak Yip (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	29/07/97	
Kaimana (Litchi)	HAWAÏ USA	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	29/07/97	
Muzzafarpur (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94, 22/08/95 et 29/07/97	
No Mai Chee Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94	
PDM (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94, 22/08/95 et 29/07/97	
Rose Scented (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	29/07/97	
Saharampur (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94, 22/08/95 et 29/07/97	
Salathiel (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94	
Seedless Late (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94, 22/08/95 et 29/07/97	
Sousey Tung (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94, 22/08/95 et 29/07/97	
Tai So (Litchi local)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94	
Thaïland (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	22/04/94 et 29/07/97	
Kwai Mi Nialo (Litchi)	REUNION	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	29/07/97	
Kwai Mai Pink (Litchi)	ESPAGNE	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	07/08/91	
Waï Chee (Litchi)	ESPAGNE	<i>Litchi sinensis</i> Sonn.	07/08/91	
Biew Kiew (Longan)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Euphoria longan</i>	29/07/92	
Haew (Longan)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Euphoria longan</i>	29/07/92	
Kohala (Longan)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Euphoria longan</i>	29/07/92	
Homestead (Longan)	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Euphoria longan</i>	29/07/92	

FAMILLE : SAPOTACEAE (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Sapotille	GUADELOUPE	<i>Manilkara zapota</i>	18/03/91	
Pommier d'acoot	Voh, Chenu M, NOUVELLE-CALEDONIE	<i>Mimusops coriacea</i>	20/04/2008	

FAMILLE : SOLANACEAE (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Arbre à tomate	NOUVELLE CALEDONIE	<i>Cyphomandra betacea</i>	03/10/2008	

FAMILLE : (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Fruit miraculeux	AUSTRALIE (Fitzroy Nurseries)	<i>Synsepalum dulcificum</i>	29/07/92	

FAMILLE : VITACEAE (ordre des espèces)				
VARIETES	PROVENANCE	ESPECE	DATE INTRODUCTION	
Blush Seedless (Raisin de table)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	<i>Vitis vinifera</i> L.	2006	
Centennial Seedless (Raisin de table)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	<i>Vitis vinifera</i> L.	2006	
Crimson Seedless (Raisin de table)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	<i>Vitis vinifera</i> L.	2006	
Dawn Seedless (Raisin de table)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	<i>Vitis vinifera</i> L.	2006	
Red Globe (Raisin de table)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	<i>Vitis vinifera</i> L.	2006	
Ruby Seedless (Raisin de table)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	<i>Vitis vinifera</i> L.	2006	
Autumn Royal (Raisin de table)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	<i>Vitis vinifera</i> L.	2006	
Ramsey (porte-greffe)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	n.d.	2006	
Sharzmann (porte-greffe)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	<i>riparia x rupestris</i>	2006	
Paulsen 775 (porte-greffe)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	<i>berlandieri Resseguier x rupestris du Lot</i>	2006	
Richter 99 (porte-greffe)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	<i>berlandieri Las Sorres x rupestris du Lot</i>	2006	
Millardet et de Grasset 101-14 (porte-greffe)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	<i>riparia x rupestris</i>	2006	
Freedom (porte-greffe)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	n.d.	2006	
Richter 110 (porte-greffe)	AUSTRALIE (VAMVVIA)	<i>berlandieri Resseguier x Rrupestris Martin</i>	2006	