



armeflhor

ESPÈCES PRODUCTIVES

**pour l'aménagement agricole
à La Réunion**

Palette végétale des espèces fruitières en fonction des
grandes zones bioclimatiques et de l'altitude de plantation



QUELLES ESPÈCES PRODUCTIVES PLANTER EN FONCTION DE MA LOCALISATION ?

L'île de La Réunion, riche d'une multitude de microclimats, offre la possibilité de cultiver une grande diversité d'espèces fruitières. Cette diversification permet de renforcer la résilience et la diversité fonctionnelle des systèmes de culture.

À La Réunion, face aux défis climatiques et économiques, de plus en plus d'agriculteurs choisissent la plantation d'arbres pour valoriser leurs parcelles agricoles, renforcer leur autonomie et diversifier leurs productions. L'agroforesterie, qui associe des arbres (isolés, haies, alignements, bosquets, etc.) aux cultures et/ou à l'élevage sur une même parcelle, représente une solution durable. Elle favorise la résilience des exploitations en rendant les systèmes agricoles plus stables face aux aléas climatiques, en limitant l'érosion des sols et en améliorant la rétention d'eau. Cette approche contribue également à la souveraineté alimentaire en diversifiant les sources de production, en réduisant la dépendance aux intrants extérieurs et en renforçant la production locale de fruits, bois d'œuvre, plantes médicinales ou encore de fourrage.

BÉNÉFICES POUR L'AGRICULTEUR :

- Amélioration des rendements agricoles
- Création d'un microclimat favorable aux cultures
- Meilleur contrôle des ravageurs et des pathogènes
- Amélioration de la fertilité des sols

BÉNÉFICES POUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SOCIÉTÉ :

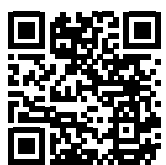
- Gestion durable des ressources naturelles (sol, eau, biodiversité)
- Protection contre l'érosion et les risques climatiques
- Stockage du carbone et atténuation du changement climatique

Cette palette offre la possibilité d'explorer une liste d'espèces productives non envahissantes (< 3+ sur l'échelle de Lavergne *) : les incontournables espèces productives à fort intérêt commercial, mais également des espèces patrimoniales, moins communes, qui méritent d'être valorisées.

Elle s'appuie sur le travail réalisé dans le cadre de la DAUPI (Démarche Aménagement Urbain et Plantes Indigènes, portée par le Conservatoire Botanique National de Mascarin) et s'appuie sur le découpage en grandes zones bioclimatiques définies dans le cadre de ce projet.

* Echelle d'invasibilité des espèces exotiques donnée localement

Une carte interactive permettant d'identifier précisément la zone bioclimatique correspondant à la localisation de votre projet est disponible sur le site de **DAUPI** :



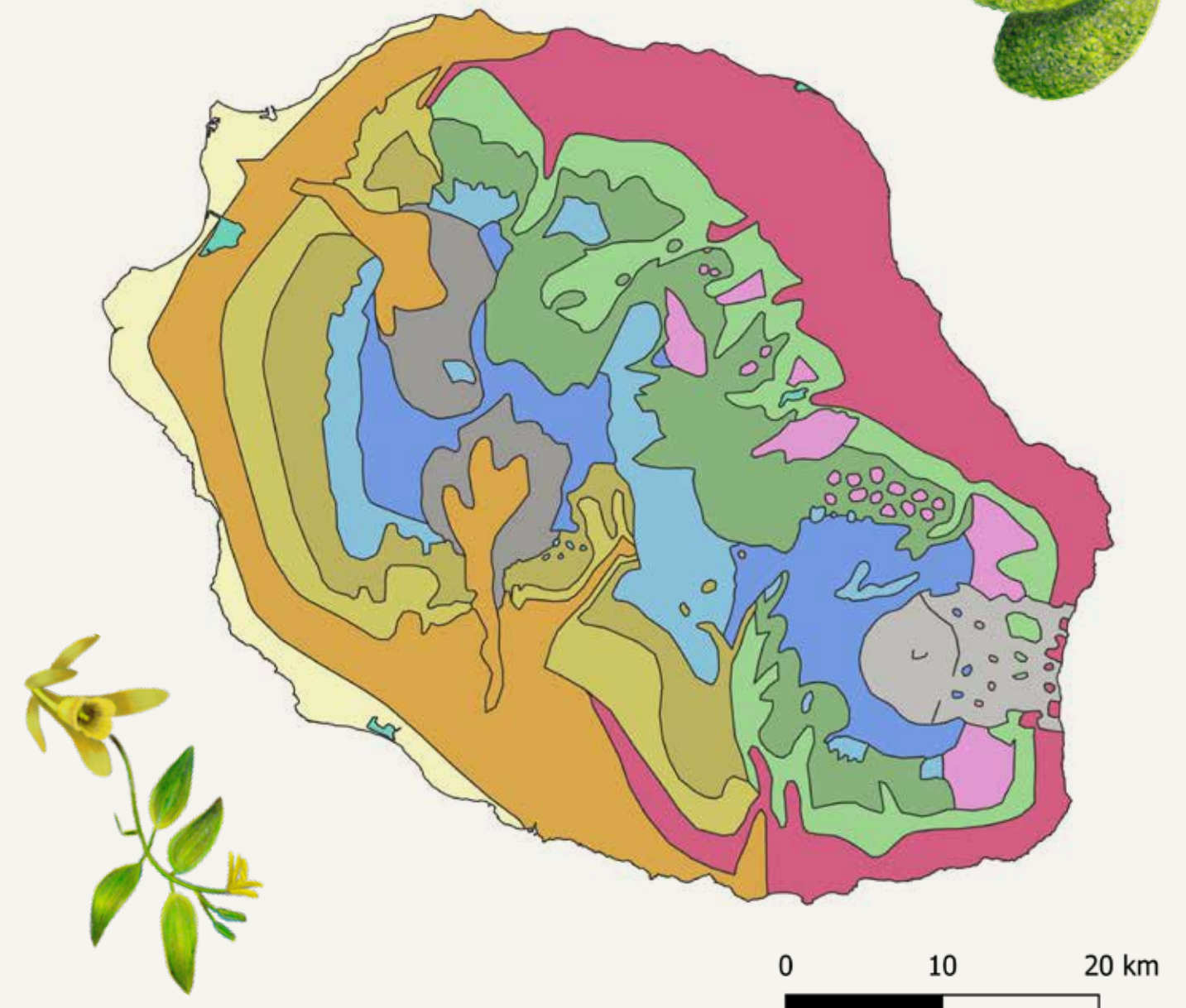
<https://daupi.cbnm.org/palette/#/taxons>

Rendez vous sur le site internet **KANOPE** afin d'accéder à la version interactive et complète de cette palette végétale !



<https://www.kanope.re>

ZONES BIOCLIMATIQUES DÉMARCHE AMÉNAGEMENT URBAIN ET PLANTES INDIGÈNES (DAUPI)



LÉGENDE

Zone 0: Enclos	Zone 4: Forêt humide de moyenne altitude au vent
Zone 1: Savane	Zone 5: Forêt humide de moyenne altitude sous le vent
Zone 2: Forêt semi sèche	Zone 6: Forêt humide de montagne au vent
Zone 3: Forêt humide de basse altitude	Zone 7: Forêt humide de montagne sous le vent
Zone 10: Végétation d'altitude	Zone 8: Végétation des fonds de cirques
Zone 11: Fourrés à Pimpins	Zone 9: Forêt de Tamarins
Zone 12: Végétation marécageuse (Etangs)	

ZONE 1

Savane



NOM PRINCIPAL	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE BOTANIQUE	ALTITUDE MIN	ALTITUDE MAX	POTENTIEL INVASIF	POTENTIEL MELLIFERE	HAUTEUR MAX (EN METRES)	DISTANCES DE PLANTATION	DÉLAI AVANT PREMIÈRE RÉCOLTE	EXPOSITION	FRUCTIFICATION - PÉRIODE DE PRODUCTION
Abricot des Antilles	Mammea americana	Calophyllacées	0	400	1	+	20 à 25	10 m x 10 m	Les plants greffés et marcottés entrent en production après 3 ans tandis que les francs ne produisent qu'après 6 à 8 ans.	☀	12, 1, 2, 3, 4
Ananas	Ananas comosus	Bromeliacées	0	900	1		1	75 000 plants/ha en moyenne	18 à 20 mois	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Arbre à chewing gum	Manilkara zapota	Sapotacées	0	600	1		25	8 x 8 m à 10 x 10 mètres (en fonction du port de la variété choisie et des conditions climatiques de la zone de plantation)	Les plants greffés et marcottés entrent en production après 4 ou 5 ans tandis que les francs ne produisent qu'après 6 à 8 ans.	☀	10, 11, 12, 1, 2, 3
Arbre à pluie	Samanea saman	Fabacées	0	500	1P	++	30	Dépend de l'usage fait de l'arbre, du type de culture associée. Si arbre d'ombrage 12 m x 12 m		☀	
Badamier	Terminalia catappa L.	Combretacées	0	400	1		9 à 25			☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Barbadine	Passiflora quadrangularis	Passifloracées	0	800	2	+	liane	Dépend du support de culture, peut atteindre jusqu'à 2000 pieds/ha	9-10 mois pour des plants issus de boutures, 2 à 3 ans pour des plants issus de semis	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Canistel	Pouteria campechiana	Sapotacées	0	700	1	+	10	6 x 6 m	Après 5 à 7 ans pour les francs et 3 à 4 ans pour les plants greffés	☀	7, 8, 9, 10
Carambolier	Averrhoa carambola	Oxalidacées	0	500	1	+	10	De 6 x 6 m à 5 x 4 m	2 à 3 ans pour des plants greffés, 5 à 6 ans pour des francs	☁☀	3, 4, 5, 6, 7, 8
Cerisier à côtes	Eugenia uniflora	Myrtacées	0	1000	3+	++	6	2 x 5 m	2 à 6 ans	☀☁	10, 11, 12, 1, 2, 3, 4, 8
Cerisier du Brésil	Eugenia brasiliensis	Myrtacées	0	700	2	++	15	5-7 m x 5-7 m	4 à 5 ans	☀	12, 1, 2, 3
Citron 4 saisons	Citrus x limon	Rutacées	0	1000	1P	++	3 à 6	8 m x 7 m	4 ans	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Citron caviar	Microcitrus australasica	Rutacées	0	500	0	++	4 à 5	8 m x 7 m	3 ans	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Citron galet	Citrus x aurantiifolia	Rutacées	0	300	2	++	6	8 m x 7 m	3-4 ans	☀	7, 8
Cocotier	Cocos nucifera	Arecacées	0	300	1	+	30	150 plants/ha	4 à 6 ans	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Coeur de boeuf	Annona reticulata	Annonacées	0	500	1		7	6 x 7 m ou 5 x 7 m	4 à 5 ans	☀	8, 9, 10, 11, 12
Combava	Citrus hystrix	Rutacées	0	400	1	++	3 à 12	8 m x 7 m	3-4 ans	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Figuier	Ficus carica	Moracées	0	600	1		10	3 à 6 m x 5 à 7 mètres	3 ans	☀	3, 4, 5, 6, 7
Girembelle	Phyllanthus acidus	Euphorbiacées	0	400	1P		6 à 9	NA	2 à 3 ans	☁☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Grenadier	Punica granatum	Lythracées	0	600	2	++	3 à 4	400 à 600 plants /ha	1 an	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Jacquier	Artocarpus heterophyllus	Moracées	0	600	2		8 à 10	Dépend de la fonction de l'arbre : en verger productif les arbres sont espacés de 8 à 10 mètres, en haie brise vent ils le sont de 2 mètres	2-3 ans	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Kumquat long	Citrus margarita	Rutacées	0	300	1	++	3 à 5	5-6 m x 5-6 m	3 ans	☀	8, 9
Kumquat rond	Citrus japonica	Rutacées	0	300	1	++	3 à 5	5-6 m x 5-6 m	3 ans	☀	8, 9
Lime Tahiti	Citrus x latifolia	Rutacées	0	500	0	++	Dépend du porte greffe utilisé. 7 à 8 mètres	8 m x 7 m	4 ans	☀	7, 8
Limequat	Citrus x floridana	Rutacées	0	500	0	++	Dépend du porte greffe utilisé. 7 à 8 mètres	8 m x 7 m	4 ans	☀	5, 6
Manguier	Mangifera indica	Anacardiacées	0	400	3+	++	10 à 25	6 x 5 à 6 x 6 m	3 ans	☀	11, 12, 1, 2, 3
Mourougue	Moringa oleifera	Fabacées	0	1000	1	++	10	Dépend du type de plantation et de la fréquence de taille.	6-12 mois pour les feuilles et fruits (pour les plants issus de bouturage). Pour les plants issus de semis, la première floraison intervient 2 ans après.	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Noix de cajou	Anacardium occidentale	Anacardiacées	0	400	2	+	10	10 x 10 m pour des francs et 5 x 5 m pour des plants greffés	5 ans	☀	12, 1, 2, 3, 4, 5
Palmier dattier	Phoenix dactylifera	Arecacées	0	200	1	++	10	125 abres/ha	5 ans (plants issus de rejets)	☀	4, 5, 6
Palmiste royal	Roystonea regia	Arecacées	0	600	1P	+	20 à 25			☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Pamplemousse	Citrus maxima	Rutacées	0	400	1	++	15	8 m x 7 m	3-4 ans	☀	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Papayer	Carica papaya	Caricacées	0	500	1	+	5 à 6	2 x 2 m en quinconce (2000 à 2500 plants/ha)	1 an	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Pitaya	Selenicereus undatus	Cactacées	0	400	3+		Cactus	Dépend du support choisi. 3 mètres d'inter-rang en général.	6-7 mois	☀	12, 1, 2, 3, 4
Pomélo	Citrus x paradisi	Rutacées	0	500	2	++	15	8 m x 7 m	4 ans	☀	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Prune d'Inde	Flacourtia jangomas	Salicacées	0	1000	2	++	4 à 10	N.C.	2 à 3 ans	☀	4, 5, 6
Tamarin des bas	Tamarindus indica	Fabacées	0	400	1P	++	20	Au moins 10 x 10 m	6-8 ans pour les plants issus de semis et 3-4 ans pour ceux issus d'une multiplication végétative.	☀	9, 10, 11, 12, 1
Ylang ylang	Cananga odorata	Annonacées	0	500	1		30	6 x 6 m	4 à 5 ans pour les fleurs	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Zat	Annona squamosa	Annonacées	0	400	2		6	2, 5-4 x 6 m	2 à 3 ans pour les plant issus de semis	☀	
Zévi	Spondias dulcis	Anacardiacées	0	600	1	+	10 à 20	8 mètres pour les variétés de type « géant » et 2 à 3 mètres pour les variétés de type « naine »	4 à 5 ans pour le type « géant » et 2 ans pour le type « nain »	☀	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

ZONE 2
 Forêt semi-sèche



NOM PRINCIPAL	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE BOTANIQUE	ALTITUDE MIN	ALTITUDE MAX	POTENTIEL INVASIF	POTENTIEL MELLIFÈRE	HAUTEUR MAX (EN MÈTRES)	DISTANCES DE PLANTATION	DÉLAI AVANT PREMIÈRE RÉCOLTE	EXPOSITION	FRUCTIFICATION - PÉRIODE DE PRODUCTION
Abricot des Antilles	<i>Mammea americana</i>	Calophyllacées	0	400	1	+	20 à 25	10 m x 10 m	Les plants greffés et marcottés entrent en production après 3 ans tandis que les francs ne produisent qu'après 6 à 8 ans.	☀	12, 1, 2, 3, 4
Acérolier	<i>Malpighia emarginata</i>	Malpighiacées	200	800	1P		4 à 6	3-4 m x 3-4 m	3 à 4 ans	☀	10, 11, 12, 1, 2, 3, 4
Ananas	<i>Ananas comosus</i>	Broméliacées	0	900	1		1	75 000 plants/ha en moyenne	18 à 20 mois	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Arbre à chewing gum	<i>Manilkara zapota</i>	Sapotacées	0	600	1		25	8 x 8 m à 10 x 10 mètres (en fonction du port de la variété choisie et des conditions climatiques de la zone de plantation)	Les plants greffés et marcottés entrent en production après 4 ou 5 ans tandis que les francs ne produisent qu'après 6 à 8 ans.	☀	10, 11, 12, 1, 2, 3
Arbre à pluie	<i>Samanea saman</i>	Fabacées	0	500	1P	++	30	Dépend de l'usage fait de l'arbre, du type de culture associée. Si arbre d'ombrage 12 m x 12 m		☀	
Atemoya	<i>Annona squamosa x Annona cherimola</i>	Annonacées	0	700	1		5	6 x 6 m	2 à 3 ans pour les plant issus de semis	☀	2, 3, 4, 5, 6, 7
Avocatier	<i>Persea americana</i>	Lauracées	100	900	1	++	10 à 20	8 x 8 mètres	4-5 ans	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Badamier	<i>Terminalia catappa L.</i>	Combretacées	0	400	1		9 à 25			☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Bananier	<i>Musa spp</i>	Musacées	0	600	0	++	2 à 6	2000 plants/ha environ, dépend de la taille de la variété et de la largeur d'interligne choisi. Interligne de 2 à 4m et distance entre les plants de 1,70m à 1,85m	11 mois	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Barbadine	<i>Passiflora quadrangularis</i>	Passifloracées	0	800	2	+	liane	Dépend du support de culture, peut atteindre jusqu'à 2000 pieds/ha	9-10 mois pour des plants issus de boutures, 2 à 3 ans pour des plants issus de semis	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Bitimbi	<i>Averrhoa bilimbi</i>	Oxalidacées	0	400	1	+	10	NA	5-6 ans pour des francs et 2-3 ans pour des plants greffés	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Bissap	<i>Hibiscus Sabdariffa</i>	Malvacées	0	300	0	++	3	80 cm x 80 cm	6 mois après la plantation	☀	4, 5, 6, 7, 8, 9
Café Bourbon rond	<i>Coffea arabica</i>	Rubiacées	200	800	1	++	4	2,5 m x 2m, 2000 arbres/ha	4 à 5 ans	☁	2, 3, 4, 5, 6
Canistel	<i>Pouteria campechiana</i>	Sapotacées	0	700	1	+	10	6 x 6 m	Après 5 à 7 ans pour les francs et 3 à 4 ans pour les plants greffés	☀	7, 8, 9, 10
Carambolier	<i>Averrhoa carambola</i>	Oxalidacées	0	500	1	+	10	De 6 x 6 m à 5 x 4 m	2 à 3 ans pour des plants greffés, 5 à 6 ans pour des francs	☀☁	3, 4, 5, 6, 7, 8
Cerisier à côtes	<i>Eugenia uniflora</i>	Myrtacées	0	1000	3+	++	6	2 x 5 m	2 à 6 ans	☀☁	10, 11, 12, 1, 2, 3, 4, 8
Cerisier du Brésil	<i>Eugenia brasiliensis</i>	Myrtacées	0	700	2	++	15	5-7 m x 5-7 m	4 à 5 ans	☀	12, 1, 2, 3
Citron 4 saisons	<i>Citrus x limon</i>	Rutacées	0	1000	1P	++	3 à 6	8 m x 7 m	4 ans	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Citron caviar	<i>Microcitrus australasica</i>	Rutacées	0	500	0	++	4 à 5	8 m x 7 m	3 ans	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Citron galet	<i>Citrus x aurantiifolia</i>	Rutacées	0	300	2	++	6	8 m x 7 m	3-4 ans	☀	7, 8
Clémentine	<i>Citrus x clementina</i>	Rutacées	300	500	0	++	4 à 6	7 m x 6 m	3 ans	☀	4, 5, 6, 7
Cocotier	<i>Cocos nucifera</i>	Arecacées	0	300	1	+	30	150 plants/ha	4 à 6 ans	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Coeur de boeuf	<i>Annona reticulata</i>	Annonacées	0	500	1		7	6 x 7 m ou 5 x 7 m	4 à 5 ans	☀	8, 9, 10, 11, 12
Combava	<i>Citrus hystrix</i>	Rutacées	0	400	1	++	3 à 12	8 m x 7 m	3-4 ans	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Durian	<i>Durio zibethinus</i>	Malvacées	0	400	1	+	40	8 à 16 m x 8 à 16 m	7-8 ans pour des francs et 3-4 ans pour des plants greffés	☀☁	3, 4, 5, 9, 10
Feijoa	<i>Acca sellowiana</i>	Myrtacées	300	1000	1	+	3 à 10	5 x 3-4 mètres	3 ans	☀☁	3, 4, 5, 6, 7
Figuier	<i>Ficus carica</i>	Moracées	0	600	1		10	3 à 6 m x 5 à 7 mètres	3 ans	☀	3, 4, 5, 6, 7
Fruit à pain	<i>Artocarpus altilis var. non-seminiferus</i>	Moracées	0	500	1		20	8 mètres minimum (12 x 8 m ou 10 x 10 m) environ 100 plants/ha	3-6 ans	☀	11, 12, 1, 2, 3, 4, 5, 6
Girembelle	<i>Phyllanthus acidus</i>	Euphorbiacées	0	400	1P		6 à 9	NA	2 à 3 ans	☀☁	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Gliricidia	<i>Gliricidia sepium</i>	Fabacées	0	900	2	+	10-12	6 m x 6 m	NA	☀	
Goyave	<i>Psidium guajava</i>	Myrtacées	0	600	2	+	2 à 8	6 x 6 m ou 7 x 5 m (280 arbres/ha)	2 ans	☀	4, 5, 6, 7, 8, 9
Grenadelle	<i>Passiflora alata</i>	Passifloracées	0	500	2	+	liane	5 m sur le rang. Densités de 800 à 1000 plants/ha	NA	☀	11, 12, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

ZONE 2

Forêt semi-sèche (suite)



NOM PRINCIPAL	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE BOTANIQUE	ALTITUDE MIN	ALTITUDE MAX	POTENTIEL INVASIF	POTENTIEL MELLIFÈRE	HAUTEUR MAX (EN MÈTRES)	DISTANCES DE PLANTATION	DÉLAI AVANT PREMIÈRE RÉCOLTE	EXPOSITION	FRUCTIFICATION - PÉRIODE DE PRODUCTION
Grenadier	<i>Punica granatum</i>	Lythracées	0	600	2	++	3 à 4	400 à 600 plants /ha	1 an	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Jacquier	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Moracées	0	600	2		8 à 10	Dépend de la fonction de l'arbre : en verger productif les arbres sont espacés de 8 à 10 mètres, en haie brise vent ils le sont de 2 mètres	2-3 ans	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Jamalac	<i>Syzygium samarangense</i>	Myrtacées	0	400	1	++	3 à 10				11, 12, 1, 2, 3
Jujube	<i>Ziziphus mauritiana</i>	Rhamnacées	0	300	2	+	15	10 x10 m pour des plants issus de semis, 5 x 7 m pour des plants greffés	1 à 2 ans en utilisant des plants greffés	☀	5, 6, 7, 8
Kumquat long	<i>Citrus margarita</i>	Rutacées	0	300	1	++	3 à 5	5-6 m x 5-6 m	3 ans	☀	8, 9
Kumquat rond	<i>Citrus japonica</i>	Rutacées	0	300	1	++	3 à 5	5-6 m x 5-6 m	3 ans	☀	8, 9
Latanier rouge	<i>Latania lontaroides</i>	Arecacées				+	15			☀	1, 2, 3, 4, 5, 6
Letchi	<i>Litchi chinensis</i>	Sapindacées	300	600	1	++	10 à 25	7-8 x 7-8 m	4 ans	☀	11, 12, 1
Lime Tahiti	<i>Citrus x latifolia</i>	Rutacées	0	500	0	++	Dépend du porte greffe utilisé. 7 à 8 mètres	8 m x 7 m	4 ans	☀	7, 8
Limequat	<i>Citrus x floridana</i>	Rutacées	0	500	0	++	Dépend du porte greffe utilisé. 7 à 8 mètres	8 m x 7 m	4 ans	☀	5, 6
Longani	<i>Dimocarpus longan</i>	Sapindacées	200	500	1	+	20 à 30	6-8 x 6-8 m pour un verger, 2 m pour une haie brise-vent	4-5 ans	☀	1, 2, 3
Mandarine	<i>Citrus reticulata</i>	Rutacées	300	800	2	++	3 à 8	7 m x 6 m	5 ans	☀	2, 3, 4, 5, 6, 7
Manguier	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiacées	0	400	3+	++	10 à 25	6 x 5 à 6 x 6 m	3 ans	☀	11, 12, 1, 2, 3
Mourongue	<i>Moringa oleifera</i>	Fabacées	0	1000	1	++	10	Dépend du type de plantation et de la fréquence de taille.	6-12 mois pour les feuilles et fruits (pour les plants issus de bouturage). Pour les plants issus de semis, la première floraison intervient 2 ans après.	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Mûrier	<i>Morus alba</i> var. <i>indica</i>	Moracées	0	1200	3+	+	15	N.C.	3 à 5 ans	☀	8, 9, 10, 11
Noix de cajou	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiacées	0	400	2	+	10	10 x 10 m pour des francs et 5 x 5 m pour des plants greffés	5 ans	☀	12, 1, 2, 3, 4, 5
Noix de macadamia	<i>Macadamia integrifolia</i>	Proteacées	300	600	1	++	15	6 à 8 x 6 à 8 m	6 à 7 ans	☀	12, 1, 2, 3, 4, 5
Oranger	<i>Citrus x aurantium</i> var. <i>sinensis</i>	Rutacées	350	1600	2	++	15	7 m x 6 m	5 ans	☀	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Palmier dattier	<i>Phoenix dactylifera</i>	Arecacées	0	200	1	++	10	125 abres/ha	5 ans (plants issus de rejets)	☀	4, 5, 6
Palmiste blanc	<i>Dictyosperma album</i>	Arecacées	0	1200		+	20	1 x 2 m, 5 000 palmistes/ha	"4-5 ans en dessous de 400 m d'altitude et à 6-7 ans au dessus"	☀	6, 7, 8, 9, 10
Palmiste royal	<i>Roystonea regia</i>	Arecacées	0	600	1P	+	20 à 25			☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Pamplemousse	<i>Citrus maxima</i>	Rutacées	0	400	1	++	15	8 m x 7 m	3-4 ans	☀	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Papayer	<i>Carica papaya</i>	Caricacées	0	500	1	+	5 à 6	2 x 2 m en quinconce (2000 à 2500 plants/ha)	1 an	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Peïbaye	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecacées	0	900	1		5 à 20	5 à 6 m entre les arbres (production de fruits) à 2 x 1 m (production de chou)	pour le chou, de 18 mois à 5 ans en fonction des conditions de culture	☀	11, 12, 1, 3, 4, 5
Physalis	<i>Physalis peruviana</i>	Solanacées	500	1400	3+	+	1,5	6500 à 11 000 plants/ha	3 mois	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Pitaya	<i>Selenicereus undatus</i>	Cactacées	0	400	3+		Cactus	Dépend du support choisi. 3 mètres d'inter-rang en général.	6-7 mois	☀	12, 1, 2, 3, 4
Pomélo	<i>Citrus x paradisi</i>	Rutacées	0	500	2	++	15	8 m x 7 m	4 ans	☀	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Prune d'Inde	<i>Flacourtia jangomas</i>	Salicacées	0	1000	2	++	4 à 10	N.C.	2 à 3 ans	☀	4, 5, 6
Sapotille	<i>Annona muricata</i>	Annonacées	0	500	1		8	300 arbres/ha	3 à 4 ans	☀	4, 5, 6, 10, 11, 12
Tamarin des bas	<i>Tamarindus indica</i>	Fabacées	0	400	1P	++	20	Au moins 10 x 10 m	6-8 ans pour les plants issus de semis et 3-4 ans pour ceux issus d'une multiplication végétative.	☀	9, 10, 11, 12, 1
Tangor	<i>Citrus x tangerina</i> x <i>Citrus sinensis</i>	Rutacées	300	1500	2	++	3 à 5	7 m x 6 m	3 ans	☀	4, 5, 6, 7, 8, 9
Tomate arbuste	<i>Solanum betaceum</i>	Solanacées	600	1700	1	+	2 à 3	1000 à 2000 plants/ha	18 mois pour des plants issus de semis, 6 à 8 mois pour des plants issus de boutures	☀	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Ylang ylang	<i>Cananga odorata</i>	Annonacées	0	500	1		30	6 x 6 m	4 à 5 ans pour les fleurs	☀	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
Zat	<i>Annona squamosa</i>	Annonacées	0	400	2		6	2,5-4 x 6 m	2 à 3 ans pour les plant issus de semis	☀	
Zévi	<i>Spondias dulcis</i>	Anacardiacées	0	600	1	+	10 à 20	8 mètres pour les variétés de type « géant » et 2 à 3 mètres pour les variétés de type « naine »	4 à 5 ans pour le type « géant » et 2 ans pour le type « nain »	☀	3,4,5,6,7,8,9

ZONE 3

Forêt humide de basse altitude



NOM PRINCIPAL	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE BOTANIQUE	ALTITUDE MIN	ALTITUDE MAX	POTENTIEL INVASIF	POTENTIEL MELLIFÈRE	HAUTEUR MAX (EN MÈTRES)	DISTANCES DE PLANTATION	DÉLAI AVANT PREMIÈRE RÉCOLTE	EXPOSITION	FRUCTIFICATION - PÉRIODE DE PRODUCTION
Abricot des Antilles	Mammea americana	Calophyllacées	0	400	1	+	20 à 25	10 m x 10 m	Les plants greffés et marcottés entrent en production après 3 ans tandis que les francs ne produisent qu'après 6 à 8 ans.		12, 1, 2, 3, 4
Acérotier	Malpighia emarginata	Malpighiacées	200	800	1P		4 à 6	3-4 m x 3-4 m	3 à 4 ans		10, 11, 12, 1, 2, 3, 4
Ananas	Ananas comosus	Bromeliacées	0	900	1		1	75 000 plants/ha en moyenne	18 à 20 mois		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Arbre à chewing gum	Manilkara zapota	Sapotacées	0	600	1		25	8 x 8 m à 10 x 10 mètres (en fonction du port de la variété choisie et des conditions climatiques de la zone de plantation)	Les plants greffés et marcottés entrent en production après 4 ou 5 ans tandis que les francs ne produisent qu'après 6 à 8 ans.		10, 11, 12, 1, 2, 3
Arbre à miel	Inga laurina	Fabacées	0	400	1	++	9 à 15	7 x 7 mètres	à partir de 4 ans		5, 6, 7, 8, 9
Arbre à pluie	Samanea saman	Fabacées	0	500	1P	++	30	Dépend de l'usage fait de l'arbre, du type de culture associée. Si arbre d'ombrage 12 m x 12 m			
Atemoya	Annona squamosa x Annona cherimola	Annonacées	0	700	1		5	6 x 6 m	2 à 3 ans pour les plant issus de semis		2, 3, 4, 5, 6, 7
Avocatier	Persea americana	Lauracées	100	900	1	++	10 à 20	8 x 8 mètres	4-5 ans		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Bananier	Musa spp	Musacées	0	600	0	++	2 à 6	2000 plants/ha environ, dépend de la taille de la variété et de la largeur d'interligne choisi. Interligne de 2 à 4m et distance entre les plants de 1, 70m à 1, 85m	11 mois		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Barbadine	Passiflora quadrangularis	Passifloracées	0	800	2	+	liane	Dépend du support de culture, peut atteindre jusqu'à 2000 pieds/ha	9-10 mois pour des plants issus de boutures, 2 à 3 ans pour des plants issus de semis		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Bilimbi	Averrhoa bilimbi	Oxalidacées	0	400	1	+	10	NA	5-6 ans pour des francs et 2-3 ans pour des plants greffés		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Bissap	Hibiscus Sabdariffa	Malvacées	0	300	0	++	3	80 cm x 80 cm	6 mois après la plantation		4, 5, 6, 7, 8, 9
Cacaoyer	Theobroma cacao	Malvacées	0	400	1	+	10	3 x 3 à 4 x 4 m	3-4 ans pour les plants issus de semis et dès 18 mois pour les plants issus de boutures ou greffés		7, 8, 9, 10, 11, 12, 1, 2, 3
Café Bourbon rond	Coffea arabica	Rubiacées	200	800	1	++	4	2, 5 m x 2m, 2000 arbres/ha	4 à 5 ans		2, 3, 4, 5, 6
Canistel	Pouteria campechiana	Sapotacées	0	700	1	+	10	6 x 6 m	Après 5 à 7 ans pour les francs et 3 à 4 ans pour les plants greffés		7, 8, 9, 10
Carambolier	Averrhoa carambola	Oxalidacées	0	500	1	+	10	De 6 x 6 m à 5 x 4 m	2 à 3 ans pour des plants greffés, 5 à 6 ans pour des francs		3, 4, 5, 6, 7, 8
Cerisier à côtes	Eugenia uniflora	Myrtacées	0	1000	3+	++	6	2 x 5 m	2 à 6 ans		10, 11, 12, 1, 2, 3, 4, 8
Cerisier du Brésil	Eugenia brasiliensis	Myrtacées	0	700	2	++	15	5-7 m x 5-7 m	4 à 5 ans		12, 1, 2, 3
Chérimole	Annona cherimola	Annonacées	800	1300	1		8 à 10	6-7 x 6-7 m	3 ans (plants greffés) à 4-5 ans pour des francs de semis		5, 6, 7, 8
Citron 4 saisons	Citrus x limon	Rutacées	0	1000	1P	++	3 à 6	8 m x 7 m	4 ans		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Clémentine	Citrus x clementina	Rutacées	300	500	0	++	4 à 6	7 m x 6 m	3 ans		4, 5, 6, 7
Cocotier	Cocos nucifera	Arecacées	0	300	1	+	30	150 plants/ha	4 à 6 ans		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Durian	Durio zibethinus	Malvacées	0	400	1	+	40	8 à 16 m x 8 à 16 m	7-8 ans pour des francs et 3-4 ans pour des plants greffés		3, 4, 5, 9, 10
Feijoa	Acca sellowiana	Myrtacées	300	1000	1	+	3 à 10	5 x 3-4 mètres	3 ans		3, 4, 5, 6, 7
Fruit à pain	Artocarpus altilis var. non-seminiferus	Moracées	0	500	1		20	8 mètres minimum (12 x 8 m ou 10 x 10 m) environ 100 plants/ha	3-6 ans		11, 12, 1, 2, 3, 4, 5, 6
Fruit miracle	Synsepalum dulcificum	Sapotacées	0	300	1		6	NA	5 à 7 ans		10, 11, 12, 1, 2
Girembelle	Phyllanthus acidus	Euphorbiacées	0	400	1P		6 à 9	NA	2 à 3 ans		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Gliricidia	Gliricidia sepium	Fabacées	0	900	2	+	10-12	6 m x 6 m	NA		
Goyave	Psidium guajava	Myrtacées	0	600	2	+	2 à 8	6 x 6 m ou 7 x 5 m (280 arbres/ha)	2 ans		4, 5, 6, 7, 8, 9
Grenadelle	Passiflora alata	Passifloracées	0	500	2	+	liane	5 m sur le rang. Densités de 800 à 1000 plants/ha	NA		11, 12, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Grenadier	Punica granatum	Lythracées	0	600	2	++	3 à 4	400 à 600 plants/ha	1 an		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Jacquier	Artocarpus heterophyllus	Moracées	0	600	2		8 à 10	Dépend de la fonction de l'arbre : en verger productif les arbres sont espacés de 8 à 10 mètres, en haie brise vent ils le sont de 2 mètres	2-3 ans		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Jamatac	Syzygium samarangense	Myrtacées	0	400	1	++	3 à 10				11, 12, 1, 2, 3
Jujube	Ziziphus mauritana	Rhamnacées	0	300	2	++	15	10 x10 m pour des plants issus de semis, 5 x 7 m pour des plants greffés	1 à 2 ans en utilisant des plants greffés		5, 6, 7, 8
Letchi	Litchi chinensis	Sapindacées	300	600	1	++	10 à 25	7-8 x 7-8 m	4 ans		11, 12, 1
Longani	Dimocarpus longan	Sapindacées	200	500	1	+	20 à 30	6-8 x 6-8 m pour un verger, 2 m pour une haie brise-vent	4-5 ans		1, 2, 3
Mandarine	Citrus reticulata	Rutacées	300	800	2	++	3 à 8	7 m x 6 m	5 ans		2, 3, 4, 5, 6, 7
Mangoustan	Garcinia mangostana	Clusiacées	0	400	1		10 à 15	Rarement planté seul en raison de la rareté des plants et du besoin d'ombrage	8 à 10 ans		3, 4, 5
Mourongue	Moringa oleifera	Fabacées	0	1000	1	++	10	Dépend du type de plantation et de la fréquence de taille.	6-12 mois pour les feuilles et fruits (pour les plants issus de bouturage). Pour les plants issus de semis, la première floraison intervient 2 ans après.		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Mûrier	Morus alba var. indica	Moracées	0	1200	3+	+	15	N.C.	3 à 5 ans		8, 9, 10, 11
Noix de cajou	Anacardium occidentale	Anacardiacées	0	400	2	+	10	10 x 10 m pour des francs et 5 x 5 m pour des plants greffés	5 ans		12, 1, 2, 3, 4, 5
Noix de macadamia	Macadamia integrifolia	Proteacées	300	600	1	++	15	6 à 8 x 6 à 8 m	6 à 7 ans		12, 1, 2, 3, 4, 5
Oranger	Citrus x aurantium var. sinensis	Rutacées	350	1600	2	++	15	7 m x 6 m	5 ans		3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Palmist blanc	Dictyosperma album	Arecacées	0	1200		+	20	1 x 2 m, 5 000 palmistes/ha	"4-5 ans en dessous de 400 m d'altitude et à 6-7 ans au dessus"		6, 7, 8, 9, 10
Palmist rouge	Acanthophoenix rubra	Arecacées	0	700		+	12	1 x 2 m, 5 000 à 6000 palmistes/ha	7 ans		8, 9, 10, 11, 12
Palmist royal	Roystonea regia	Arecacées	0	600	1P	+	20 à 25				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Pejibaye	Bactris gasipaes	Arecacées	0	900	1		5 à 20	5 à 6 m entre les arbres (production de fruits) à 2 x 1 m (production de chou)	pour le chou, de 18 mois à 5 ans en fonction des conditions de culture		11, 12, 1, 3, 4, 5
Physalis	Physalis peruviana	Solanacées	500	1400	3+	+	1, 5	6500 à 11 000 plants/ha	3 mois		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Pitaya	Selenicereus undatus	Cactacées	0	400	3+		Cactus	Dépend du support choisi. 3 mètres d'inter-rang en général.	6-7 mois		12, 1, 2, 3, 4
Prune d'Inde	Flacourtia jangomas	Salicacées	0	1000	2	++	4 à 10	N.C.	2 à 3 ans		4, 5, 6
Ramboutan	Nephelium lappaceum	Sapindacées	0	400	1	++	10 à 15	Les densités de plantation varient entre 100 (10 x 10 m) et 258 (5 x 7 m) arbres par ha.	5 ans pour les francs et 3 ans pour les plants greffés et marcottés.		2, 3
Rollinier	Annona mucosa	Annonacées	0	400	1		7 à 8	5-6 x 7 m	4 ans		5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Sapottle	Annona muricata	Annonacées	0	500	1		8	300 arbres/ha	3 à 4 ans		4, 5, 6, 10, 11, 12
Tangor	Citrus x tangerina x Citrus sinensis	Rutacées	300	1500	2	++	3 à 5	7 m x 6 m	3 ans		4, 5, 6, 7, 8, 9
Tomate arbuste	Solanum betaceum	Solanacées	600	1700	1	+	2 à 3	1000 à 2000 plants/ha	18 mois pour des plants issus de semis, 6 à 8 mois pour des plants issus de boutures		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Vacoa	Pandanus utilis	Pandanacées				++	20				1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12
Ylang ylang	Cananga odorata	Annonacées	0	500	1		30	6 x 6 m	4 à 5 ans pour les fleurs		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

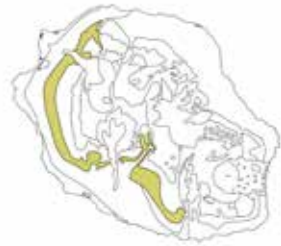
ZONE 4
 Forêt humide de moyenne altitude au vent



NOM PRINCIPAL	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE BOTANIQUE	ALTITUDE MIN	ALTITUDE MAX	POTENTIEL INVASIF	POTENTIEL MELLIFÈRE	HAUTEUR MAX (EN MÈTRES)	DISTANCES DE PLANTATION	DÉLAI AVANT PREMIÈRE RÉCOLTE	EXPOSITION	FRUCTIFICATION - PÉRIODE DE PRODUCTION
Acérolier	<i>Malpighia emarginata</i>	Malpighiacées	200	800	1P		4 à 6	3-4 m x 3-4 m	3 à 4 ans	☀️	10, 11, 12, 1, 2, 3, 4
Ananas	<i>Ananas comosus</i>	Bromeliacées	0	900	1		1	75 000 plants/ha en moyenne	18 à 20 mois	☀️	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Arbre à chewing gum	<i>Manikara zapota</i>	Sapotacées	0	600	1		25	8 x 8 m à 10 x 10 mètres (en fonction du port de la variété choisie et des conditions climatiques de la zone de plantation)	Les plants greffés et marcottés entrent en production après 4 ou 5 ans tandis que les francs ne produisent qu'après 6 à 8 ans.	☀️	10, 11, 12, 1, 2, 3
Avocatier	<i>Persea americana</i>	Lauracées	100	900	1	++	10 à 20	8 x 8 mètres	4-5 ans	☀️	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Bananier	<i>Musa spp</i>	Musacées	0	600	0	++	2 à 6	2000 plants/ha environ, dépend de la taille de la variété et de la largeur d'interligne choisi. Interligne de 2 à 4m et distance entre les plants de 1,70m à 1,85m	11 mois	☀️	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Barbadine	<i>Passiflora quadrangularis</i>	Passifloracées	0	800	2	+	liane	Dépend du support de culture, peut atteindre jusqu'à 2000 pieds/ha	9-10 mois pour des plants issus de boutures, 2 à 3 ans pour des plants issus de semis	☀️	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Café Bourbon pointu	<i>Coffea arabica</i> var. <i>laurina</i>	Rubiacées	700	1200	1	++	4	2,5 m x 2 m, 2000 arbres/ha	4 à 5 ans	☁️	2, 3, 4, 5, 6
Café Bourbon rond	<i>Coffea arabica</i>	Rubiacées	200	800	1	++	4	2,5 m x 2m, 2000 arbres/ha	4 à 5 ans	☁️	2, 3, 4, 5, 6
Canistel	<i>Pouteria campechiana</i>	Sapotacées	0	700	1	+	10	6 x 6 m	Après 5 à 7 ans pour les francs et 3 à 4 ans pour les plants greffés	☀️	7, 8, 9, 10
Cerisier à côtes	<i>Eugenia uniflora</i>	Myrtacées	0	1000	3+	++	6	2 x 5 m	2 à 6 ans	☀️☁️	10, 11, 12, 1, 2, 3, 4, 8
Cerisier du Brésil	<i>Eugenia brasiliensis</i>	Myrtacées	0	700	2	++	15	5-7 m x 5-7 m	4 à 5 ans	☀️	12, 1, 2, 3
Chérimole	<i>Annona cherimola</i>	Annonacées	800	1300	1		8 à 10	6-7 x 6-7 m	3 ans (plants greffés) à 4-5 ans pour des francs de semis	☀️	5, 6, 7, 8
Citron 4 saisons	<i>Citrus x limon</i>	Rutacées	0	1000	1P	++	3 à 6	8 m x 7 m	4 ans	☀️	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Feijoa	<i>Acca sellowiana</i>	Myrtacées	300	1000	1	+	3 à 10	5 x 3-4 mètres	3 ans	☀️☁️	3, 4, 5, 6, 7
Fraisier	<i>Fragaria x ananassa</i>	Rosacées	700	1700	1	+				☀️	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i>	Rosacées	800	1700	2	+	2,5			☀️	12, 1, 2, 3, 4, 5, 6
Girembelle	<i>Phyllanthus acidus</i>	Euphorbiacées	0	400	1P		6 à 9	NA	2 à 3 ans	☀️☁️	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Gliricidia	<i>Gliricidia sepium</i>	Fabacées	0	900	2	+	10-12	6 m x 6 m	NA	☀️	
Grenadier	<i>Punica granatum</i>	Lythracées	0	600	2	++	3 à 4	400 à 600 plants /ha	1 an	☀️	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Kiwi	<i>Actinidia deliciosa</i>	Actinidiacées	1000	1400	2	+		5 à 6 m entre les rangs et 3 à 6 m sur la ligne	4 ans	☀️	N.C.
Letchi	<i>Litchi chinensis</i>	Sapindacées	300	600	1	++	10 à 25	7-8 x 7-8 m	4 ans	☀️	11, 12, 1
Longani	<i>Dimocarpus longan</i>	Sapindacées	200	500	1	+	20 à 30	6-8 x 6-8 m pour un verger, 2 m pour une haie brise-vent	4-5 ans	☀️	1, 2, 3
Mourongue	<i>Moringa oleifera</i>	Fabacées	0	1000	1	++	10	Dépend du type de plantation et de la fréquence de taille.	6-12 mois pour les feuilles et fruits (pour les plants issus de bouturage). Pour les plants issus de semis, la première floraison intervient 2 ans après.	☀️	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Mûrier	<i>Morus alba</i> var. <i>indica</i>	Moracées	0	1200	3+	+	15	N.C.	3 à 5 ans	☀️	8, 9, 10, 11
Oranger	<i>Citrus x aurantium</i> var. <i>sinensis</i>	Rutacées	350	1600	2	++	15	7 m x 6 m	5 ans	☀️	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Palmiste noir	<i>Acanthophoenix crinita</i>	Arecacées					12			☁️	1, 2, 3, 4, 5, 12
Palmiste rouge	<i>Acanthophoenix rubra</i>	Arecacées	0	700		+	12	1 x 2 m, 5 000 à 6000 palmistes/ha	7 ans	☀️☁️	8, 9, 10, 11, 12
Papaye de montagne	<i>Vasconcellea cauliflora</i>	Caricacées	600	1200	1	+	3 à 4		1,5 an	☀️	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Pêcher	<i>Prunus persica</i>	Rosacées	900	1400	2	++	5 à 6			☀️	
Pejibaye	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecacées	0	900	1		5 à 20	5 à 6 m entre les arbres (production de fruits) à 2 x 1 m (production de chou)	pour le chou, de 18 mois à 5 ans en fonction des conditions de culture	☀️	11, 12, 1, 3, 4, 5
Physalis	<i>Physalis peruviana</i>	Solanacées	500	1400	3+	+	1,5	6500 à 11 000 plants/ha	3 mois	☀️	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Poirier	<i>Pyrus communis</i>	Rosacées	900	1400	1	++	10 à 20			☀️	
Pommier	<i>Malus domestica</i>	Rosacées	900	1600	3+	++	10			☀️	
Prune d'Inde	<i>Flacourtia jangomas</i>	Salicacées	0	1000	2	++	4 à 10	N.C.	2 à 3 ans	☀️	4, 5, 6
Prunier	<i>Prunus domestica</i>	Rosacées	1000	1700	3+	++	5 à 10				
Tangor	<i>Citrus x tangerina</i> x <i>Citrus sinensis</i>	Rutacées	300	1500	2	++	3 à 5	7 m x 6 m	3 ans	☀️	4, 5, 6, 7, 8, 9
Tomate arbuste	<i>Solanum betaceum</i>	Solanacées	600	1700	1	+	2 à 3	1000 à 2000 plants/ha	18 mois pour des plants issus de semis, 6 à 8 mois pour des plants issus de boutures	☀️	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Vacoa	<i>Pandanus utilis</i>	Pandanacées				++	20			☀️	1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12

ZONE 5

Forêt humide de moyenne altitude sous le vent



NOM PRINCIPAL	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE BOTANIQUE	ALTITUDE MIN	ALTITUDE MAX	POTENTIEL INVASIF	POTENTIEL MELLIFÈRE	HAUTEUR MAX (EN MÈTRES)	DISTANCES DE PLANTATION	DÉLAI AVANT PREMIÈRE RÉCOLTE	EXPOSITION	FRUCTIFICATION - PÉRIODE DE PRODUCTION
Acérolier	Malpighia emarginata	Malpighiacées	200	800	1P		4 à 6	3-4 m x 3-4 m	3 à 4 ans		10, 11, 12, 1, 2, 3, 4
Ananas	Ananas comosus	Bromeliacées	0	900	1		1	75 000 plants/ha en moyenne	18 à 20 mois		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Avocatier	Persea americana	Lauracées	100	900	1		10 à 20	8 x 8 mètres	4-5 ans		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Bananier	Musa spp	Musacées	0	600	0		2 à 6	2000 plants/ha environ, dépend de la taille de la variété et de la largeur d'interligne choisi. Interligne de 2 à 4m et distance entre les plants de 1,70m à 1,85m	11 mois		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Barbadine	Passiflora quadrangularis	Passifloracées	0	800	2		liane	Dépend du support de culture, peut atteindre jusqu'à 2000 pieds/ha	9-10 mois pour des plants issus de boutures, 2 à 3 ans pour des plants issus de semis		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Café Bourbon pointu	Coffea arabica var. laurina	Rubiacées	700	1200	1		4	2,5 m x 2 m, 2000 arbres/ha	4 à 5 ans		2, 3, 4, 5, 6
Café Bourbon rond	Coffea arabica	Rubiacées	200	800	1		4	2,5 m x 2m, 2000 arbres/ha	4 à 5 ans		2, 3, 4, 5, 6
Canistel	Pouteria campechiana	Sapotacées	0	700	1		10	6 x 6 m	Après 5 à 7 ans pour les francs et 3 à 4 ans pour les plants greffés		7, 8, 9, 10
Cerisier à côtes	Eugenia uniflora	Myrtacées	0	1000	3+		6	2 x 5 m	2 à 6 ans		10, 11, 12, 1, 2, 3, 4, 8
Cerisier du Brésil	Eugenia brasiliensis	Myrtacées	0	700	2		15	5-7 m x 5-7 m	4 à 5 ans		12, 1, 2, 3
Chérimole	Annona cherimola	Annonacées	800	1300	1		8 à 10	6-7 x 6-7 m	3 ans (plants greffés) à 4-5 ans pour des francs de semis		5, 6, 7, 8
Citron 4 saisons	Citrus x limon	Rutacées	0	1000	1P		3 à 6	8 m x 7 m	4 ans		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Feijoa	Acca sellowiana	Myrtacées	300	1000	1		3 à 10	5 x 3-4 mètres	3 ans		3, 4, 5, 6, 7
Figuier	Ficus carica	Moracées	0	600	1		10	3 à 6 m x 5 à 7 mètres	3 ans		3, 4, 5, 6, 7
Fraisier	Fragaria x ananassa	Rosacées	700	1700	1						6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Framboisier	Rubus idaeus	Rosacées	800	1700	2		2,5				12, 1, 2, 3, 4, 5, 6
Gliricidia	Gliricidia sepium	Fabacées	0	900	2		10-12	6 m x 6 m	NA		
Goyave	Psidium guajava	Myrtacées	0	600	2		2 à 8	6 x 6 m ou 7 x 5 m (280 arbres/ha)	2 ans		4, 5, 6, 7, 8, 9
Kaki	Diospyros kaki	Ebenacées	1000	1400	2		12	5-6 x 5-6 m	3 ans		5, 6, 7
Kiwi	Actinidia deliciosa	Actinidiacées	1000	1400	2			5 à 6 m entre les rangs et 3 à 6 m sur la ligne	4 ans		N.C.
Letchi	Litchi chinensis	Sapindacées	300	600	1		10 à 25	7-8 x 7-8 m	4 ans		11, 12, 1
Mandarine	Citrus reticulata	Rutacées	300	800	2		3 à 8	7 m x 6 m	5 ans		2, 3, 4, 5, 6, 7
Mourongue	Moringa oleifera	Fabacées	0	1000	1		10	Dépend du type de plantation et de la fréquence de taille.	6-12 mois pour les feuilles et fruits (pour les plants issus de bouturage). Pour les plants issus de semis, la première floraison intervient 2 ans après.		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Mûrier	Morus alba var. indica	Moracées	0	1200	3+		15	N.C.	3 à 5 ans		8, 9, 10, 11
Noix de macadamia	Macadamia integrifolia	Proteacées	300	600	1		15	6 à 8 x 6 à 8 m	6 à 7 ans		12, 1, 2, 3, 4, 5
Oranger	Citrus x aurantium var. sinensis	Rutacées	350	1600	2		15	7 m x 6 m	5 ans		3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Palmiste blanc	Dictyosperma album	Arecacées	0	1200			20	1 x 2 m, 5 000 palmistes/ha	"4-5 ans en dessous de 400 m d'altitude et à 6-7 ans au dessus"		6, 7, 8, 9, 10
Palmiste noir	Acanthophoenix crinita	Arecacées					12				1, 2, 3, 4, 5, 12
Papaye de montagne	Vasconcellea cauliflora	Caricacées	600	1200	1		3 à 4		1,5 an		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Pêcher	Prunus persica	Rosacées	900	1400	2		5 à 6				
Pejibaye	Bactris gasipaes	Arecacées	0	900	1		5 à 20	5 à 6 m entre les arbres (production de fruits) à 2 x 1 m (production de chou)	pour le chou, de 18 mois à 5 ans en fonction des conditions de culture		11, 12, 1, 3, 4, 5
Physalis	Physalis peruviana	Solanacées	500	1400	3+		1,5	6500 à 11 000 plants/ha	3 mois		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Poirier	Pyrus communis	Rosacées	900	1400	1		10 à 20				
Pommier	Malus domestica	Rosacées	900	1600	3+		10				
Prune d'Inde	Flacourtia jangomas	Salicacées	0	1000	2		4 à 10	N.C.	2 à 3 ans		4, 5, 6
Prunier	Prunus domestica	Rosacées	1000	1700	3+		5 à 10				
Tangor	Citrus x tangerina x Citrus sinensis	Rutacées	300	1500	2		3 à 5	7 m x 6 m	3 ans		4, 5, 6, 7, 8, 9
Tomate arbuste	Solanum betaceum	Solanacées	600	1700	1		2 à 3	1000 à 2000 plants/ha	18 mois pour des plants issus de semis, 6 à 8 mois pour des plants issus de boutures		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Vacoa	Pandanus utilis	Pandanacées					20				1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12

ZONE 6

Forêt humide de montagne au vent



NOM PRINCIPAL	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE BOTANIQUE	ALTITUDE MIN	ALTITUDE MAX	POTENTIEL INVASIF	POTENTIEL MELLIFÈRE	HAUTEUR MAX (EN MÈTRES)	DISTANCES DE PLANTATION	DÉLAI AVANT PREMIÈRE RÉCOLTE	EXPOSITION	FRUCTIFICATION - PÉRIODE DE PRODUCTION
Ananas	Ananas comosus	Broméliacées	0	900	1		1	75 000 plants/ha en moyenne	18 à 20 mois		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Café Bourbon pointu	Coffea arabica var. laurina	Rubiacées	700	1200	1		4	2,5 m x 2 m, 2000 arbres/ha	4 à 5 ans		2, 3, 4, 5, 6
Cerisier à côtes	Eugenia uniflora	Myrtacées	0	1000	3+		6	2 x 5 m	2 à 6 ans		10, 11, 12, 1, 2, 3, 4, 8
Châtaignier	Castanea sativa Mill.	Fagacées	800	1200	1		20	8m x 10m	5 à 10 ans en fonction du type de multiplication		2, 3
Chérimole	Annona cherimola	Annonacées	800	1300	1		8 à 10	6-7 x 6-7 m	3 ans (plants greffés) à 4-5 ans pour des francs de semis		5, 6, 7, 8
Citron 4 saisons	Citrus x limon	Rutacées	0	1000	1P		3 à 6	8 m x 7 m	4 ans		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Feijoa	Acca sellowiana	Myrtacées	300	1000	1		3 à 10	5 x 3-4 mètres	3 ans		3, 4, 5, 6, 7
Framboisier	Rubus idaeus	Rosacées	800	1700	2		2,5				12, 1, 2, 3, 4, 5, 6
Kaki	Diospyros kaki	Ebenacées	1000	1400	2		12	5-6 x 5-6 m	3 ans		5, 6, 7
Kiwi	Actinidia deliciosa	Actinidiacées	1000	1400	2			5 à 6 m entre les rangs et 3 à 6 m sur la ligne	4 ans		N.C.
Mourongue	Moringa oleifera	Fabacées	0	1000	1		10	Dépend du type de plantation et de la fréquence de taille.	6-12 mois pour les feuilles et fruits (pour les plants issus de bouturage). Pour les plants issus de semis, la première floraison intervient 2 ans après.		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Mûrier	Morus alba var. indica	Moracées	0	1200	3+		15	N.C.	3 à 5 ans		8, 9, 10, 11
Myrtille	Vaccinium spp.	Ericacées	800	1000	0			1 x 3 m	2 à 3 ans	N.C.	12, 1, 2, 3, 4
Oranger	Citrus x aurantium var. sinensis	Rutacées	350	1600	2		15	7 m x 6 m	5 ans		3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Palmiste noir	Acanthophoenix crinita	Arecacées					12				1, 2, 3, 4, 5, 12
Palmiste rouge	Acanthophoenix rubra	Arecacées	0	700			12	1 x 2 m, 5 000 à 6000 palmistes/ha	7 ans		8, 9, 10, 11, 12
Papaye de montagne	Vasconcellea cauliflora	Caricacées	600	1200	1		3 à 4		1,5 an		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Pêcher	Prunus persica	Rosacées	900	1400	2		5 à 6				
Physalis	Physalis peruviana	Solanacées	500	1400	3+		1,5	6500 à 11 000 plants/ha	3 mois		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Poirier	Pyrus communis	Rosacées	900	1400	1		10 à 20				
Pommier	Malus domestica	Rosacées	900	1600	3+		10				
Prune d'Inde	Flacourtia jangomas	Salicacées	0	1000	2		4 à 10	N.C.	2 à 3 ans		4, 5, 6
Prunier	Prunus domestica	Rosacées	1000	1700	3+		5 à 10				
Tangor	Citrus x tangerina x Citrus sinensis	Rutacées	300	1500	2		3 à 5	7 m x 6 m	3 ans		4, 5, 6, 7, 8, 9
Tomate arbuste	Solanum betaceum	Solanacées	600	1700	1		2 à 3	1000 à 2000 plants/ha	18 mois pour des plants issus de semis, 6 à 8 mois pour des plants issus de boutures		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

ZONE 7

Forêt humide de montagne sous le vent



NOM PRINCIPAL	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE BOTANIQUE	ALTITUDE MIN	ALTITUDE MAX	POTENTIEL INVASIF	POTENTIEL MELLIFÈRE	HAUTEUR MAX (EN MÈTRES)	DISTANCES DE PLANTATION	DÉLAI AVANT PREMIÈRE RÉCOLTE	EXPOSITION	FRUCTIFICATION - PÉRIODE DE PRODUCTION
Ananas	Ananas comosus	Broméliacées	0	900	1		1	75 000 plants/ha en moyenne	18 à 20 mois		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Café Bourbon pointu	Coffea arabica var. laurina	Rubiacées	700	1200	1		4	2,5 m x 2 m, 2000 arbres/ha	4 à 5 ans		2, 3, 4, 5, 6
Cerisier à côtes	Eugenia uniflora	Myrtacées	0	1000	3+		6	2 x 5 m	2 à 6 ans		10, 11, 12, 1, 2, 3, 4, 8
Châtaignier	Castanea sativa Mill.	Fagacées	800	1200	1		20	8m x 10m	5 à 10 ans en fonction du type de multiplication		2, 3
Chérimole	Annona cherimola	Annonacées	800	1300	1		8 à 10	6-7 x 6-7 m	3 ans (plants greffés) à 4-5 ans pour des francs de semis		5, 6, 7, 8
Citron 4 saisons	Citrus x limon	Rutacées	0	1000	1P		3 à 6	8 m x 7 m	4 ans		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Feijoa	Acca sellowiana	Myrtacées	300	1000	1		3 à 10	5 x 3-4 mètres	3 ans		3, 4, 5, 6, 7
Framboisier	Rubus idaeus	Rosacées	800	1700	2		2,5				12, 1, 2, 3, 4, 5, 6
Fruit de la passion violet	Passiflora edulis f. edulis	Passifloracées	0	1000	4		liane	5 m sur le rang. Densités de 800 à 1000 plants/ha	6 à 9 mois		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Kiwi	Actinidia deliciosa	Actinidiacées	1000	1400	2			5 à 6 m entre les rangs et 3 à 6 m sur la ligne	4 ans		N.C.
Mûrier	Morus alba var. indica	Moracées	0	1200	3+		15	N.C.	3 à 5 ans		8, 9, 10, 11
Myrtille	Vaccinium spp.	Ericacées	800	1000	0			1 x 3 m	2 à 3 ans	N.C.	12, 1, 2, 3, 4
Papaye de montagne	Vasconcellea cauliflora	Caricacées	600	1200	1		3 à 4		1,5 an		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Pêcher	Prunus persica	Rosacées	900	1400	2		5 à 6				
Physalis	Physalis peruviana	Solanacées	500	1400	3+		1,5	6500 à 11 000 plants/ha	3 mois		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Poirier	Pyrus communis	Rosacées	900	1400	1		10 à 20				
Pommier	Malus domestica	Rosacées	900	1600	3+		10				
Prune d'Inde	Flacourtia jangomas	Salicacées	0	1000	2		4 à 10	N.C.	2 à 3 ans		4, 5, 6
Prunier	Prunus domestica	Rosacées	1000	1700	3+		5 à 10				
Tomate arbuste	Solanum betaceum	Solanacées	600	1700	1		2 à 3	1000 à 2000 plants/ha	18 mois pour des plants issus de semis, 6 à 8 mois pour des plants issus de boutures		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Zévi	Spondias dulcis	Anacardiacées	0	600	1		10 à 20	8 mètres pour les variétés de type « géant » et 2 à 3 mètres pour les variétés de type « naine »	4 à 5 ans pour le type « géant » et 2 ans pour le type « nain »		3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

ZONE 9

Forêt de Tamarins



NOM PRINCIPAL	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE BOTANIQUE	ALTITUDE MIN	ALTITUDE MAX	POTENTIEL INVASIF	POTENTIEL MELLIFÈRE	HAUTEUR MAX (EN MÈTRES)	DISTANCES DE PLANTATION	DÉLAI AVANT PREMIÈRE RÉCOLTE	EXPOSITION	FRUCTIFICATION - PÉRIODE DE PRODUCTION
Châtaignier	Castanea sativa Mill.	Fagacées	800	1200	1	+ +	20	8m x 10m	5 à 10 ans en fonction du type de multiplication		2, 3
Fraisier	Fragaria x ananassa	Rosacées	700	1700	1	+					6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Framboisier	Rubus idaeus	Rosacées	800	1700	2	+	2,5				12, 1, 2, 3, 4, 5, 6
Oranger	Citrus x aurantium var. sinensis	Rutacées	350	1600	2	+ +	15	7 m x 6 m	5 ans		3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Pommier	Malus domestica	Rosacées	900	1600	3+	+ +	10				
Prunier	Prunus domestica	Rosacées	1000	1700	3+	+ +	5 à 10				
Tangor	Citrus x tangerina x Citrus sinensis	Rutacées	300	1500	2	+ +	3 à 5	7 m x 6 m	3 ans		4, 5, 6, 7, 8, 9
Tomate arbuste	Solanum betaceum	Solanacées	600	1700	1	+	2 à 3	1000 à 2000 plants/ha	18 mois pour des plants issus de semis, 6 à 8 mois pour des plants issus de boutures		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

GLOSSAIRE

EXPOSITION



MELLIFÈRE

- + Espèce mellifère
- ++ Espèce très mellifère



RESSOURCES BIBLIOGRAPHIQUES MOBILISÉES POUR LA RÉDACTION DE CETTE PALETTE :

Boullet, V. (2020). Index taxonomique de la flore vasculaire de La Réunion (ITR, version 2020.1 du 4 décembre 2020). Conservatoire Botanique National de Mascarin.

Le Bellec, F., & Le Bellec, V. (2007). Fruits tropicaux. Orphie.

Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., Jamnadass, R., & Simons, A. (2009). Agroforestry Database: a tree reference and selection guide version 4.0. World Agroforestry Centre, Kenya. Retrieved from <https://www.worldagroforestry.org/output/agroforestry-database> (accessed on 09-09-2023).

Tropical Plants Database, Ken Fern. (2024, June 10).

Latitude Fruitère. [n.d.]. Retrieved from <https://latitudefruitiere.re/collection/>

Equipes ARMEFLHOR, Ignace Hoareau (Pôle arboriculture) ; animateurs pacte Haie

Pépiniéristes et Agriculteurs

L'Oranger



ORANGER
Citrus x aurantium var. *sinensis*,
Rutacées
Altitude de plantation à La Réunion : 350 à 1 600 m

Planter sur sol bien drainé, léger et profond.
Travail de sol profond avant la plantation (1 m³)

Besoins en eau de 100 à 120 mm d'eau / mois



Ces bases de données ne sont pas exhaustives et seront amenées à évoluer grâce à une démarche coopérative, n'hésitez pas à nous envoyer vos remarques et suggestions à :

lea.poujaud@armeflhor.fr



Réalisation : ARMEFLHOR, Géraldine Angebault, Léa Poujaud

Illustrations : Audrey VELIA, Attaya design

Design graphique et maquette : Louise Ferry, Lwiiiz

Impression : Juin 2025

Cet outil a été réalisé avec le soutien financier de l'ODEADOM

