



**Département des forêts**

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

**ÉVALUATION DES RESSOURCES  
FORESTIÈRES MONDIALES 2005**

**RÉUNION**

**RAPPORT NATIONAL**



## Le Programme d'évaluation des ressources forestières

La gestion durable des forêts présente de multiples fonctions environnementales et socioéconomiques importantes à l'échelle mondiale, nationale et locale, et joue un rôle crucial dans le développement durable. Des informations fiables et actuelles sur la situation des ressources forestières – non seulement en termes de superficie et de ses changements mais aussi en termes de matériel sur pied, produits forestiers ligneux et non ligneux, carbone, aires protégées, affectation de forêts aux loisirs et autres services, diversité biologique et participation aux économies nationales – favorisent la prise de décisions dans le cadre de politiques et de programmes forestiers et de développement durable à tous les niveaux.

La FAO, à la demande de ses états membres, surveille régulièrement les forêts du monde, ainsi que leur aménagement et leurs usages, par le biais du Programme d'évaluation des ressources forestières. Le présent rapport national entre dans le cadre de l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2005 (FRA 2005), qui constitue l'estimation la plus exhaustive actuellement disponible. Plus de 800 personnes y ont contribué, dont 172 correspondants nationaux et leurs collègues, un Groupe consultatif, des experts internationaux, des membres du personnel de la FAO, des consultants et des volontaires. L'information présentée a été rassemblée par 229 pays et territoires pour trois années de référence, à savoir 1990, 2000 et 2005.

Le cadre du Rapport FRA 2005 repose sur les domaines thématiques qui régissent la gestion durable des forêts et qui sont reconnus par les forums intergouvernementaux sur les forêts ; il examine plus de 40 variables, notamment l'étendue, les conditions, les usages et les valeurs des ressources forestières. Des informations plus détaillées sur le processus de FRA 2005 et les résultats obtenus – ainsi que les rapports individuels – sont disponibles en ligne sur le site Web FRA 2005 ([www.fao.org/forestry/fra2005](http://www.fao.org/forestry/fra2005)).

Le processus d'Évaluation des ressources forestières mondiales est coordonné par le Département des forêts de la FAO au siège de Rome. Pour toute question sur FRA 2005, merci de bien vouloir écrire à la personne de référence :

Mme. Mette Løyche Wilkie  
Forestier principal (FRA)  
Département des forêts de la FAO  
Viale delle Terme di Caracalla  
Rome 00100, Italie

Courriel : [Mette.LoycheWilkie@fao.org](mailto:Mette.LoycheWilkie@fao.org)

Les usagers peuvent également adresser un courriel à : [fra@fao.org](mailto:fra@fao.org)

### CLAUSE DE SAUVEGARDE

Les appellations employées dans cette publication et les données y figurant n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Les Rapports nationaux destinés à l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2005 visent à documenter et rendre accessibles les informations sur lesquelles repose le Rapport de FRA 2005. Ils ont été rédigés par des correspondants nationaux officiellement désignés, avec la collaboration de membres du personnel de la FAO. Avant d'être publiés, les rapports ont été soumis à la validation de l'autorité forestière du pays en question.

## **Établissement du rapport et personne de référence**

Le présent rapport a été établi par:

Bruno Navez  
Responsable Sylviculture Bois  
O.N.F.  
Direction Régionale de La Réunion  
Antenne Sud  
311, rue Marius et Ary Leblond  
BP 455  
97839 LE TAMPON cedex.

## Table des matières

<b>1</b>	<b>TABLEAU T1 – ÉTENDUE DES FORÊTS ET DES AUTRES TERRES BOISÉES .....</b>	<b>3</b>
1.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
1.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
1.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
1.4	RECLASSEMENT .....	3
1.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T1.....	3
1.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T1 .....	3
<b>2</b>	<b>TABLEAU T2 – RÉGIME FONCIER DES FORÊTS ET DES AUTRES TERRES BOISÉES.....</b>	<b>3</b>
2.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
2.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
2.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
2.4	RECLASSEMENT .....	3
2.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T2.....	3
2.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T2 .....	3
<b>3</b>	<b>TABLEAU T3 – FONCTIONS DÉSIGNÉES DES FORÊTS ET AUTRES TERRES BOISÉES.....</b>	<b>3</b>
3.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
3.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
3.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
3.4	RECLASSEMENT .....	3
3.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T3.....	3
3.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T3 .....	3
<b>4</b>	<b>TABLEAU T4 – CARACTÉRISTIQUES DES FORÊTS ET AUTRES TERRES BOISÉES.....</b>	<b>3</b>
4.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
4.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
4.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
4.4	RECLASSEMENT .....	3
4.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T4.....	3
4.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T4 .....	3
<b>5</b>	<b>TABLEAU T5 – MATÉRIEL SUR PIED.....</b>	<b>3</b>
5.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
5.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
5.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
5.4	RECLASSEMENT .....	3
5.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T5.....	3
5.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T5 .....	3
<b>6</b>	<b>TABLEAU T6 – BIOMASSE.....</b>	<b>3</b>
6.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
6.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
6.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
6.4	RECLASSEMENT .....	3
6.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T6.....	3
6.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T6 .....	3
<b>7</b>	<b>TABLEAU T7 – STOCK DE CARBONE.....</b>	<b>3</b>
7.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
7.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
7.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
7.4	RECLASSEMENT .....	3
7.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T7.....	3
7.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T7 .....	3
<b>8</b>	<b>TABLEAU T8 – PERTURBATIONS INFLUENÇANT LA SANTÉ ET LA VITALITÉ.....</b>	<b>3</b>

8.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
8.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
8.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
8.4	RECLASSEMENT .....	3
8.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T8.....	3
8.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T8 .....	3
<b>9</b>	<b>TABLEAU T9 – DIVERSITÉ DES ESPÈCES ARBORÉES .....</b>	<b>3</b>
9.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
9.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
9.3	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T9.....	3
9.4	COMMENTAIRES AU TABLEAU T9 .....	3
<b>10</b>	<b>TABLEAU T10 – COMPOSITION DU MATÉRIEL SUR PIED .....</b>	<b>3</b>
10.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
10.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
10.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
10.4	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T10.....	3
10.5	COMMENTAIRES AU TABLEAU T10 .....	3
<b>11</b>	<b>TABLEAU T11 – EXTRACTION DE BOIS .....</b>	<b>3</b>
11.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
11.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
11.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
11.4	RECLASSEMENT .....	3
11.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T11 .....	3
11.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T11 .....	3
<b>12</b>	<b>TABLEAU T12 – VALEUR DU BOIS EXTRAIT .....</b>	<b>3</b>
12.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
12.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
12.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
12.4	RECLASSEMENT .....	3
12.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T12.....	3
12.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T12 .....	3
<b>13</b>	<b>TABLEAU T13 – EXTRACTION DE PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX.....</b>	<b>3</b>
13.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
13.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
13.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
13.4	RECLASSEMENT .....	3
13.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T13.....	3
13.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T13 .....	3
<b>14</b>	<b>TABLEAU T14 – VALEUR DES PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX EXTRAITS .....</b>	<b>3</b>
14.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
14.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
14.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
14.4	RECLASSEMENT .....	3
14.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T14.....	3
14.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T14 .....	3
<b>15</b>	<b>TABLEAU T15 – EMPLOIS FORESTIERS.....</b>	<b>3</b>
15.1	CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005.....	3
15.2	DONNÉES NATIONALES .....	3
15.3	ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES.....	3
15.4	RECLASSEMENT .....	3
15.5	DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T15.....	3
15.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T15 .....	3
<b>16</b>	<b>RAPPORTS THÉMATIQUES .....</b>	<b>3</b>

---

16.1	LISTE DES 129 ESPÈCES ARBORÉES INDIGÈNES DE LA RÉUNION .....	3
16.2	LISTE DES 246 ESPÈCES VÉGÉTALES MENACÉES ÉTABLIE PAR L'UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION EN COLLABORATION AVEC LE CBNM ET PROPOSÉE À LA CONVENTION DE NAIROBI EN 1999 (DONNÉES NON PUBLIÉES) .....	3
16.3	LISTE D'ESPÈCES ARBORÉES MENACÉES PRÉSENTES À LA RÉUNION.....	3

# 1 Tableau T1 – Étendue des forêts et des autres terres boisées

## 1.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Forêt	Terres occupant une superficie de plus de 0,5 hectare avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à 5 mètres et un couvert arboré de plus de 10 pour cent, ou avec des arbres capables d'atteindre ces seuils <i>in situ</i> . La définition exclut les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante.
Autres terres boisées	Terres qui ne sont pas classées comme « forêt », couvrant une superficie de plus de 0,5 hectare, avec soit des arbres d'une hauteur de plus de 5 mètres et un couvert forestier de 5-10 pour cent, soit des arbres capables d'atteindre ces seuils <i>in situ</i> , soit un couvert mélangé d'arbustes, d'arbrisseaux et d'arbres supérieurs à 10 pour cent. Sont exclues les terres où prédominent les usages agricoles ou urbains des terres.
Autres terres	Terres n'entrant pas dans la catégorie des « forêts » ou « autres terres boisées ».
Autres terres dotées de couvert arboré (liées aux « autres terres »)	Terres classées comme « autres terres », occupant une superficie de plus de 0,5 hectare, avec un couvert arboré supérieur à 10 pour cent formé d'arbres capables d'atteindre 5 mètres à maturité.
Eaux intérieures	Les eaux intérieures comprennent normalement les grands fleuves, lacs et réservoirs.

## 1.2 Données nationales

### 1.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
<b>Direction de l'Agriculture et de la Forêt (DAF)</b> Statistiques agricoles annuelles	E	Superficies des forêts, autres terres boisées, autres terres et eaux intérieures	1989 1992 1996 2000 2001 2002 2003 2004	Données recueillies par la DAF et dont les principales sont publiées chaque année par l'INSEE dans les Tableaux Economiques Régionaux. L'enquête annuelle TERUTI sur les utilisations du sol contrôle environ chaque année 5760 points au sol et en photo interprète environ 3240 (la couverture photographique aérienne la plus récente a été faite en 2003).

## 1.2.2 Classement et définitions

### DAF : Statistiques agricoles annuelles

Classes nationales		Définitions
Forêts		Sol à couverture boisée (hors fruitiers) avec un taux de projection des houppiers > 10%
Surface agricole utilisée du département	Terres arables	
	Cultures fruitières permanentes	Agrumes, Autres fruits frais, fruits secs
	Surfaces toujours couvertes en herbes	Prairie plantée, Pâturages naturels, parcours et landes productifs
	Vignes	
	Cultures florales	
	Végétaux divers	
Territoire agricole non cultivée		Correspond à des landes et friches et agrège à la fois des espaces naturels qui n'ont pas de vocation agricole (végétation éricoïde de montagne, végétation de rempart, végétation arbustive en bordure de ravine) et des espaces précédemment exploités, provisoirement ou durablement délaissés.
Eaux en rapport		Bassins d'aquaculture
Territoire non agricole		Superficie bâtie, eaux intérieures et autres terres

Classes nationales	Définitions
Céréales	Pas de définition
Cultures industrielles, aromatiques, condimentaires, médicinales et stimulantes	
Canne à sucre	
Plantes à huiles essentielles et autres plantes industrielles	
Plantes aromatiques, condimentaires, médicinales et stimulantes	
Cultures légumières	
Tubercules, racines et bulbes	
Légumes frais	
Légumes secs	
Cultures fruitières semi-permanentes	
Banane fruit	
Autres	
Cultures fourragères	
Autres	
Jardins familiaux des exploitants	
Jardins familiaux des non exploitants	
Jachères	

Remarque : La catégorie nationale « forêt » inclue les plantations forestières.

## 1.2.3 Données de base



## DAF : Statistiques agricoles annuelles

Classes nationales	1989		1992		1996		2000		2001		2002		2003		2004	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
<b>Terres arables</b>	<b>43592</b>		<b>40825</b>		<b>37311</b>		<b>37582</b>		<b>37294</b>		<b>37033</b>		<b>36194</b>	<b>14.4</b>	<b>36073</b>	<b>14.3</b>
<b>Cultures fruitières permanentes</b>	<b>1442</b>		<b>982</b>		<b>1834</b>		<b>2389</b>		<b>2303</b>		<b>2322</b>		<b>2241</b>	<b>0.9</b>	<b>2201</b>	<b>0.9</b>
Agrumes													<b>306</b>	0.1	288	0.1
Autres fruits frais													<b>1890</b>	0.8	1870	0.7
Fruits secs													<b>45</b>	e	43	e
<b>Surfaces toujours couvertes d'herbe</b>	<b>9296</b>		<b>6970</b>		<b>7100</b>		<b>9374</b>		<b>9331</b>		<b>9090</b>		<b>9635</b>	<b>3.8</b>	<b>9635</b>	<b>3.8</b>
Prairies plantées													<b>3805</b>	1.5	3805	1.5
Pâturages naturels													<b>4028</b>	1.6	4028	1.6
Parcours et landes productifs													<b>1802</b>	0.7	1802	0.7
<b>Vigne</b>	<b>180</b>		<b>188</b>		<b>188</b>		<b>214</b>		<b>183</b>		<b>174</b>		<b>30</b>	e	<b>30</b>	e
<b>Cultures florales</b>													<b>83</b>	e	<b>82</b>	e
<b>Végétaux divers</b>													<b>51</b>	e	<b>53</b>	e
<b>SURFACE AGRICOLE UTILISEE du DÉPARTEMENT</b>	<b>54510</b>		<b>48965</b>		<b>46433</b>		<b>49559</b>		<b>49114</b>		<b>48619</b>		<b>48233</b>	19.1	<b>48074</b>	19.1
<b>SURFACE AGRICOLE UTILISEE des EXPLOITATIONS</b>													<b>43972</b>	17.4	<b>44074</b>	17.5
<b>Territoire agricole non cultivé</b>	<b>56647</b>		<b>58392</b>		<b>58237</b>		<b>54200</b>		<b>54000</b>		<b>54211</b>		<b>54544</b>	21.6	<b>54980</b>	21.8
<b>Superficie boisée</b>	<b>87650</b>		<b>87600</b>		<b>87600</b>		<b>87100</b>		<b>87400</b>		<b>87220</b>		<b>86236</b>	34.2	<b>85263</b>	33.8
<b>Eaux en rapport (1)</b>													<b>0</b>	e	<b>0</b>	e
<b>Territoire non agricole</b>	<b>53193</b>		<b>57043</b>		<b>59730</b>		<b>61141</b>		<b>61486</b>		<b>61950</b>		<b>62987</b>	25.0	<b>63683</b>	25.3
<b>SUPERFICIE TOTALE DU DÉPARTEMENT</b>	<b>252000</b>		<b>252000</b>		<b>252000</b>		<b>252000</b>		<b>252000</b>		<b>252000</b>		<b>252000</b>	<b>100.0</b>	<b>252000</b>	<b>100.0</b>

**Avec la répartition des terres arables suivantes :**

<b>Classes nationales</b>	<b>1989</b>	<b>1992</b>	<b>1996</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
<b>Céréales</b>	1433	1230	1080	800	790	700	647	757
<b>Cultures industrielles, aromatiques, condimentaires, médicinales et stimulantes</b>							26546	26280
Canne à sucre	30570	27000	25700	25823	26000	26100	25761	25500
Plantes à huiles ess. et aut. pl. ind.	1839	835	446	435	419	372	288	287
Plantes arom, cond, méd.et stim.	735	605	425	504	525	530	497	493
<b>Cultures légumières</b>							1887	1877
Tubercules, racines et bulbes	426	322	260	224	250	255	254	250
Légumes frais	1747	1580	1420	1947	1607	1500	1503	1497
Légumes secs	273	700	180	118	120	130	130	130
<b>Cultures fruitières semi-permanentes</b>							591	636
Banane fruit	499	640	500	407	407	340	369	390
Autres	260	285	345	240	214	200	222	246
<b>Cultures fourragères</b>	811	2500	2500	1763	1672	1630	1461	1461
<b>Autres</b>	66	0	35	201	190	176	170	170
<b>Jardins familiaux des exploitants</b>	4330	4128	3620	4200	4200	4200	100	100
<b>Jardins familiaux des non exploitants</b>							4000	4000
<b>Jachères</b>	603	1000	800	920	900	900	792	792
<b>Total terres arables</b>	43592	40825	37311	37582	37294	37033	36194	36073

### 1.3 Analyse des données nationales

#### 1.3.1 Calibrage

Un calibrage a eu lieu sur les données de la DAF (total national du territoire de 252000 ha, eaux intérieures incluses) avec les données issues de FAOSTAT (total du territoire, eaux incluses : 251 000 ha) :

Superficie totale des terres (FAOSTAT)	251 000 ha
Eaux intérieures (FAOSTAT)	1 000 ha
Superficie totale des terres (données nationales)	250 000 ha
Facteur de calibrage (251000/252000)	0.9960317

#### 1.3.2 Estimation et prévision

La méthode d'interpolation linéaire est utilisée pour les estimations de l'année 1990 (entre 1989 et 1992).

Les données nationales de 2000 sont directement utilisées pour l'année de référence 2000.

La méthode d'extrapolation linéaire est utilisée pour la prévision des données de 2005 (en utilisant les variations enregistrées entre 2003 et 2004).

### 1.4 Reclassement

Classes nationales	Classes FRA				
	Forêts	Autres terres boisées	Autres terres	Autres terres dotées d'un couvert arboré	Eaux intérieures
<b>Terres arables</b>	<b>Voir le détail dans le prochain tableau</b>				
<b>Cultures fruitières permanentes</b>			<b>100%</b>		
Agrumes			<b>100%</b>	100% <sup>(1)</sup>	
Autres fruits frais			100%	50% <sup>(2)</sup>	
Fruits secs			100%		
<b>Surfaces toujours couvertes d'herbe</b>			<b>100%</b>		
Prairies plantées			100%		
Pâturages naturels			100%		
Parcours et landes productifs			100%		
<b>Vigne</b>			<b>100%</b>		
<b>Cultures florales</b>			<b>100%</b>		
<b>Végétaux divers</b>			<b>100%</b>		
<b>Territoire agricole non cultivé</b>		<b>100%</b>			
<b>Superficie boisée</b>	<b>100%</b>				
<b>Eaux en rapport</b>			<b>100%</b>		
<b>Territoire non agricole</b>			<b>100%</b>	<b>25%</b> <sup>(3)</sup>	

(1) . On considère que les vergers créent un couvert arboré : agrumes (100%)

(2) Manguiers et letchis représentent environ 50% des autres productions fruitières.

(3) Le gisement principal de couvert arboré, hors forêts et terres boisées, se situe principalement aussi en dehors du domaine agricole, soit autour de l'habitat traditionnel ou pavillonnaire, soit dans certains remparts et ravines à boisement lâche.

Remarque : Au cours des prochaines années, la densification urbaine imposée par l'accroissement démographique et la nécessaire économie de l'occupation du sol, devrait logiquement induire une diminution du taux de couvert arboré en territoire non agricole habité.

### Reclassification des terres arables

Classes nationales	Forêts	Autres terres boisées	Autres terres	Autres terres dotées d'un couvert arboré	Eaux intérieures
<b>Céréales</b>			100%		
<b>Cultures industrielles, aromatiques, condimentaires, médicinales et stimulantes</b>			100%		
Canne à sucre			100%		
Plantes à huiles ess. et aut. pl. ind.			100%		
Plantes arom, cond, méd.et stim.			100%		
<b>Cultures légumières</b>			100%		
Tubercules, racines et bulbes			100%		
Légumes frais			100%		
Légumes secs			100%		
<b>Cultures fruitières semi-permanentes</b>			100%		
Banane fruit			100%		
Autres			100%		
<b>Cultures fourragères</b>			100%		
<b>Autres</b>			100%		
<b>Jardins familiaux des exploitants</b>			100%		
<b>Jardins familiaux des non exploitants</b>			100%		
<b>Jachères</b>			100%		

### Données de base après calibrage et reclassement en catégories FRA (en hectares)

Catégories FRA*	1989	1992	1996	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Forêt</b>	87302	87252	87252	86754	87053	86874	85894	84925
<b>ATB</b>	56422	58160	58006	53985	53786	53996	54328	54762
<b>AT</b>	107276	105587	105742	110261	110161	110130	105905	106441
<b>ATDCA</b>	DI	DI	DI	DI	DI	DI	16930	17076
<b>Eau</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
<b>TOTAL</b>	<b>251000</b>	<b>251000</b>	<b>251000</b>	<b>251000</b>	<b>251000</b>	<b>251000</b>	<b>251000</b>	<b>251000</b>

\*Autres terres boisées : ATB

Autres terres : AT

Autres terres dotées d'un couvert arboré : ATDCA

Remarque : Avant 2003, les données sont insuffisantes pour pouvoir déterminer les ATDCA.

## 1.5 Données à insérer dans le tableau T1

Catégories de FRA 2005	Superficie (1000 hectares)		
	1990	2000	2005
Forêt	87.3	86.8	84.0
Autres terres boisées	57.0	54.0	55.2
Autres terres	105.7	109.2	110.8
...dotées de couvert arboré <sup>2)</sup>	DI	DI	17.6
Eaux intérieures	1.0	1.0	1.0
<b>TOTAL</b>	<b>251.0</b>	<b>251.0</b>	<b>251.0</b>

- 2) La superficie de la catégorie « Autres terres dotées de couvert arboré » fait partie de la catégorie « Autres terres » et ne devrait donc pas être calculée dans la superficie totale du pays.

## 1.6 Commentaires au tableau T1

Il n'existe pas de système d'inventaire forestier régional (l'Inventaire Forestier National français n'ayant pas compétence à La Réunion).

Une diminution rapide de la surface forestière (~1000 ha/an) semble s'opérer depuis environ 3 ans. L'extension urbaine (accroissement démographique de 1,6% par an) a vraisemblablement provoqué une réduction de la forêt, soit directement par résorption des friches boisées en milieu urbain, soit indirectement par délocalisation d'une partie des surfaces agricoles exploitées. Ces changements ne donnent pas nécessairement lieu à des procédures d'autorisation de défrichement dans la mesure où elles n'affectent pas les forêts naturelles et portent sur des boisements de moins de 4 ha ou âgés de moins de 10 ans.

Les résultats de l'enquête TERUTI qui s'intéresse prioritairement aux usages agricoles ne permettent pas de détailler plus précisément le contenu des espaces forestiers et naturels.

## 2 Tableau T2 – Régime foncier des forêts et des autres terres boisées

### 2.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Propriété privée	Terres appartenant à des particuliers, familles, coopératives privées, sociétés, industries, institutions religieuses et établissements d'enseignement, caisses de retraite ou fonds de placement et autres institutions privées.
Propriété publique	Terres appartenant soit à l'État (gouvernements nationaux, étatiques et régionaux) soit à des institutions ou sociétés publiques soit à d'autres organismes étatiques, y compris les villes, les municipalités, les villages et les communes
Autres formes de propriété	Terres qui n'entrent pas dans les catégories de « Propriété privée » et « Propriété publique ».

### 2.2 Données nationales

#### 2.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
BDTopo IGN	E	Couverture du sol	1997	base de données BDTOPO réalisée par l'Institut Géographique National. types figurés de la cartographie au 1:25000 - d'après photos aériennes (1997)
Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion - Etat général des propriétés relevant du Régime Forestier (2005)	E	Surfaces des forêts par types de propriétaires publics	2005	
Julien Vert. 2004. Rapport de stage sur la gestion forestière à La Réunion - (Ecole Polytechnique) pour la Région Réunion - Juin 2004	E	Espaces Naturels Sensibles acquis par le Département de La Réunion	2004	

#### 2.2.2 Classement et définitions

Pas de définition

### 2.2.3 Données de base

Source : BDTopo IGN

	Ile de La Réunion
<i>Types cartographiques maritimes</i>	
<b>Récif de corail</b>	731.53 ha
<b>Rochers hydrographiques</b>	0.23 ha
<i>Types cartographiques terrestres</i>	
<b>Végétation aquatique</b>	281.54 ha
<b>Forêt</b>	111,065.79 ha
<b>Zone de friches</b>	24,927.61 ha
<b>Vergers</b>	2,281.35 ha
<b>Graviers et galets</b>	2,200.85 ha
<b>Rochers orographiques</b>	1,134.45 ha
<b>Eboulis</b>	48.46 ha
<b>Sable sec</b>	78.01 ha
<b>Fond de cuvette</b>	3.53 ha
<b>Vigne</b>	8.38 ha
<b>Bananeraie</b>	272.89 ha
<b>Canne à sucre</b>	32,535.76 ha
<b>Zone d'érosion</b>	1,171.60 ha
<b>Coulée de lave</b>	6,469.69 ha
<b>Végétation des remparts</b>	21,754.15 ha
<b>Bouquet d'arbres</b>	598.00 ha
<b>Savane</b>	12,693.34 ha
<b>total types BDTOPO</b>	<b>217,525.39 ha</b>
<i>"Plaine des Sables"</i>	
Infrastructures Zones urbaines	33,474.61 ha
<b>Total Surface</b>	<b>251,000.00 ha</b>

Source : Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion - Etat général des propriétés relevant du Régime Forestier (2005)

**Domaine de l'Ile de La Réunion relevant du Régime Forestier (géré par l'O.N.F.)  
Surfaces des forêts par types de propriétaires publics**

Type de propriété	Propriétaire	Surface cadastrale	Nombre de forêts
Domaniale	Etat	2 935.89 ha	15
Départemento-domaniale	Etat et Département de La Réunion	92 295.06 ha	49
Départementale	Département de La Réunion	3,593.87 ha	7
Régionale	Région Réunion	789.57 ha	3
Communale	Communes	519.59 ha	3
Conservatoire du Littoral	Conservatoire des espaces littoraux et des rivages lacustres	740.09 ha	8
<b>totaux</b>		<b>100 874.08 ha</b>	<b>85</b>

*Commentaires* : le statut départemento-domanial est une forme d'indivision entre l'Etat et le Département propre à certains départements d'Outre mer.

Source : Julien Vert. 2004.

Ce document donne l'estimation des terrains forestiers publics ne relevant pas du Régime Forestier (= Espaces Naturels Sensibles acquis par le Département de La Réunion)

Classes nationales	E.N.S. forestiers
<i>Types cartographiques maritimes</i>	
<b>Récif de corail</b>	
<b>Rochers hydrographiques</b>	
<i>Types cartographiques terrestres</i>	
<b>Végétation aquatique</b>	
<b>Forêt</b>	3,500.00 ha
<b>Zone de friches</b>	
<b>Verger</b>	
<b>Graviers et galets</b>	
<b>Rochers orographiques</b>	
<b>Eboulis</b>	
<b>Sable sec</b>	
<b>Fond de cuvette</b>	
<b>Vigne</b>	
<b>Bananaie</b>	
<b>Canne à sucre</b>	
<b>Zone d'érosion</b>	
<b>Coulée de lave</b>	
<b>Végétation des remparts</b>	
<b>Bouquet d'arbres</b>	
<b>Savane</b>	



total types BDTOPO	
"Plaine des Sables" Infrastructures Zones urbaines	
<b>Total Surface</b>	<b>3,500.00 ha</b>

## 2.3 Analyse des données nationales

### 2.3.1 Calibrage

Pas nécessaire

### 2.3.2 Estimation et prévision

La préparation des données du tableau T2 s'est appuyée principalement sur l'analyse de couverture du sol faite par l'Institut Géographique National, figurant dans la base de données BDTOPO et ayant servi à l'édition des actuelles cartes topographiques au 1/25.000e.

On peut en effet considérer que la carte rend fidèlement compte de l'image de la couverture du sol, même si cela ne se traduit pas automatiquement en catégories d'occupation du sol. La photographie générale aérienne de référence n'est cependant que celle de 1997 ; la plus récente (2003) n'ayant pas donné lieu à actualisation cartographique de la part de l'IGN.

Ce thème a été croisé avec celui des terrains relevant du Régime Forestier, permettant ainsi de répartir les surfaces des différents types cartographiques pour le Domaine Forestier :

	Ile de La Réunion	Domaine Forestier géré par l'O.N.F. (2005)
<i>Types cartographiques maritimes</i>		
<b>Récif de corail</b>	731.53 ha	
<b>Rochers hydrographiques</b>	0.23 ha	
<i>Types cartographiques terrestres</i>		
<b>Végétation aquatique</b>	281.54 ha	19.68 ha
<b>Forêt</b>	111,065.79 ha	53,298.92 ha
<b>Zone de friches</b>	24,927.61 ha	16,596.96 ha
<b>Verger</b>	2,281.35 ha	28.22 ha
<b>Graviers et galets</b>	2,200.85 ha	367.15 ha
<b>Rochers orographiques</b>	1,134.45 ha	815.39 ha
<b>Eboulis</b>	48.46 ha	46.62 ha
<b>Sable sec</b>	78.01 ha	3.80 ha
<b>Fond de cuvette</b>	3.53 ha	2.78 ha
<b>Vigne</b>	8.38 ha	0.14 ha
<b>Bananeraie</b>	272.89 ha	24.31 ha
<b>Canne à sucre</b>	32,535.76 ha	29.75 ha
<b>Zone d'érosion</b>	1,171.60 ha	1,009.32 ha
<b>Coulée de lave</b>	6,469.69 ha	6,326.63 ha
<b>Végétation des remparts</b>	21,754.15 ha	19,199.33 ha
<b>Bouquet d'arbres</b>	598.00 ha	140.26 ha
<b>Savane</b>	12,693.34 ha	956.56 ha

total types BDTPOPO	217,525.39 ha	98,865.82 ha
"Plaine des Sables" Infrastructures Zones urbaines	33,474.61 ha	2,008.18 ha
Total Surface	<b>251,000.00 ha</b>	<b>100,874.00 ha</b>

L'analyse de reclassement a ensuite débuté par les terrains relevant du Domaine Forestier. L'ensemble du type cartographique "Forêt" a été considéré comme catégorie FRA "Forêt". En revanche les types cartographiques "Zones de friches" et "Végétation des remparts", qui recouvrent des états de boisement plus variés ont été répartis par catégorie FRA selon une clé estimée. Le type "Zone de friches" correspond en fait le plus souvent pour le Domaine Forestier à la végétation éricoïde de montagne. Le reste du Domaine Forestier correspond à des espaces naturels pas ou peu arborés (exemple des coulées de laves récentes).

Reclassement des terrains relevant du Domaine Forestier :

	Domaine Forestier géré par l'O.N.F.	Forêts		Autres terres boisées		Autres terres	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha
<b>Forêt</b>	53,298.92	<b>100%</b>	53,298.92				
<b>Zone de friches</b>	16,596.96	<b>33%</b>	5,477.00	<b>60%</b>	9,958.18	<b>7%</b>	1,161.79
<b>Végétation des remparts</b>	19,199.33	<b>25%</b>	4,799.83	<b>50%</b>	9,599.66	<b>25%</b>	4,799.83
<b>Autres types cartographiques</b>	<b>11,778.79</b>					<b>100%</b>	<b>11,778.79</b>
<b>Total Surface</b>	<b>100,874.00</b>	<b>63%</b>	<b>63,575.75</b>	<b>19%</b>	<b>19,557.84</b>	<b>18%</b>	<b>17,740.41</b>

Sources : Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion - Etat général des propriétés relevant du Régime Forestier (2005) ; Institut géographique National - BD Topo : types figurés de la cartographie au 1:25000 - d'après photos aériennes (1997)

**Commentaires** : depuis 20 ans il n'y a eu de manière sensible sur le domaine géré par l'ONF ni disparition, ni constitution de forêt. Les variations apparentes entre les rapports découlent de différences d'interprétation des limites des catégories de formation.

La clé de répartition ci-dessus par catégories pour les types "friches" et "végétation des remparts" est faite à dire d'expert.

Le type figuré "Savane" correspond (pour les terrains gérés par l'ONF) essentiellement à des concessions de pâturage

La "Plaine des Sables" est un espace minéral couvert de lapilli volcaniques laissés "en blanc" sur les fonds de carte

Il faut ajouter aux propriétés publiques en catégorie FRA "Forêt", les Espaces Naturels Sensibles acquis par le Conseil Général du Département de La Réunion, c'est à dire 3,500 ha.

Le reste des forêts et des autres terres boisées étant propriété privée, la synthèse des données nationales donne la répartition suivante pour l'année 2005 :

Type de propriété	Surface Forêt	%	Surface ATB	%
Propriété publique	67,075.75 ha	79%	19,557.84 ha	36%
Propriété privée	18,187.25 ha	21%	35,422.16 ha	64%
Autres formes de propriétés				
<b>totaux</b>	<b>85,263.00 ha</b>	<b>100</b>	<b>54,980.00 ha</b>	<b>100</b>

Afin d'estimer cette répartition en 1990 et 2000: on applique les pourcentages des différentes catégories aux données du tableau T1.

## 2.4 Reclassement

Voir ci-dessus.

## 2.5 Données à insérer dans le tableau T2

Catégories de FRA 2005	Superficie (1000 hectares)			
	Forêt		Autres terres boisées	
	1990	2000	1990	2000
Propriété privée	18.6	18.5	36.7	34.8
Propriété publique	68.7	68.3	20.3	19.2
Autres formes de propriété				
<b>TOTAL</b>	<b>87.3</b>	<b>86.8</b>	<b>57.0</b>	<b>54.0</b>

## 2.6 Commentaires au tableau T2

### 3 Tableau T3 – Fonctions désignées des forêts et autres terres boisées

#### 3.1 Catégories et définitions de FRA 2005

##### *Types de désignation*

Catégorie	Définition
Fonction principale	Une fonction désignée est considérée comme principale lorsqu'elle est sensiblement plus importante que d'autres. Sont incluses dans cette définition les zones qui sont légalement ou volontairement affectées à des objectifs particuliers.
Superficie totale à laquelle a été assignée une fonction	La superficie totale à laquelle a été assignée une fonction particulière, qu'elle soit ou non principale.

##### *Catégories de désignation*

Catégorie / Fonctions désignées	Définition
Production	Forêt/autres terres boisées affectées à la production et à l'extraction de biens forestiers, y compris les produits ligneux et non ligneux.
Protection des sols et des eaux	Forêts/autres terres boisées affectées à la protection des sols et des eaux.
Conservation de la biodiversité	Forêts/autres terres boisées affectées à la conservation de la diversité biologique.
Services sociaux	Forêts/autres terres boisées affectées à la fourniture de services sociaux.
Usages multiples	Forêts/autres terres boisées affectées à une combinaison quelle qu'elle soit de: production de biens, protection des sols et des eaux, conservation de la biodiversité et fourniture de services sociaux, et lorsqu'aucune de ces fonctions ne peut être considérée isolément comme sensiblement plus importante que les autres.
Aucune fonction ou fonction inconnue	Forêts/autres terres boisées auxquelles aucune fonction spécifique n'a été assignée ou pour lesquelles la fonction désignée est inconnue.

#### 3.2 Données nationales

##### 3.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Orientations Régionales Forestières (documents préparatoires) (ORF, 2001) 'après Aménagements et études d'aménagement (ONF)	E	Série d'aménagement Liste des forêts relevant du régime forestier	2001	
Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion. Heinrich et Bartoli - Etude d'inventaire et simulations de récolte des peuplements de cryptoméria.	E	Superficie des plantations de cryptoméria	1999	

##### 3.2.2 Classement et définitions

Pas de définitions

##### 3.2.3 Données de base

## ORF, 2001

Forêt	Date de l'arrêté "	Surface	Surface (en ha) des principales fonctions assignées aux forêts dans les séries d'aménagement						Mesure de protection renforcée (en plus de la soumission au régime forestier)			
			Producti on	Protection physique des sols	Production et accueil du public	Agro-sylvo-pastoralisme	Intérêt écologique particulier	Hors cadre	Nom de la réserve	Date de l'arrêté de création	Surface (ha)	
Cilaos	1989 (1988-1997) révision (2000-2010) en cours d'approbation	6,876 ha	95 ha	4,328 ha				808 ha	1,645 ha	RBD du Matarum	1989	808 ha
Bois Blanc	1991 (1988-1997)	361 ha		294 ha					67 ha			
Rivière des Remparts	1993 (1990-2004)	4,953 ha	99 ha	4,768 ha		86 ha						
Bébour	1994 (1991-2000)	5,800 ha	94 ha	560 ha			5,146 ha			RBD de Bébour	1994	5,146 ha
Plaine des Fougères	1997 (1996-2015)	2,831 ha		1,086 ha			1,745 ha					
Côte sous le Vent	1997 (1995-2004)	89 ha		28 ha	40 ha		21 ha					
Mafate	1997 (1996-2005)	9,715 ha		2,570 ha		354 ha	6,791 ha			RBD Bras Bémale et Bras des Merles	En cours d'approbation	868 ha
Bélouve	1985 (1984-1998) révision (2000-2014) en cours d'approbation	2,758 ha	729 ha	160 ha			1,869 ha			RBD du Mazerin	1985	1,869 ha
Etang-Salé	1986 (1985-1999) révision (2000-	962 ha	427 ha	171 ha	145 ha	219 ha						

	2014) en cours d'approbation										
Hauts de Saint-Denis	1999	3,643 ha						RN de la Roche Ecrite	1999	3,643 ha	
Plaine des Cafres, Plaine des Palmistes, Entre-Deux, les Makes, Providence, Salazie, plaine des Lianes, Takamaka, Hauts de Sainte-Anne	Non aménagé	29,410 ha									
Hauts sous le Vent	1985 (1983-1992) révision (1998-2012) en cours d'approbation	6,759 ha	1,885 ha				4,874 ha	RBD Hauts de Bois de Nèfles	1985	185 ha	
Coloraie du Volcan	1987 (1984-1998) révision (1996-2010) en cours d'approbation	23,416 ha	2,231 ha	3,121 ha			18,064 ha	RN de Mare Longue RBD Hauts de Saint-Philippe et Les Mares	1981 1987	68 ha 5,008 ha	
<b>Total</b>		<b>97,573 ha</b>	<b>5,560 ha</b>	<b>17,086 ha</b>	<b>185 ha</b>	<b>659 ha</b>	<b>39,318 ha</b>	<b>1,712 ha</b>		<b>17,595 ha</b>	

\*\* Entre parenthèse est indiquée la période d'application de l'aménagement.

§ RBD = Réserve biologique domaniale et RN = Réserve Naturelle. A noter le projet d'extension de la RBD de Cilaos à un total de 4 372 ha et le projet d'extension de la RBD de la Coloraie du Volcan à un total de 22 568 ha.

**Liste des Forêts relevant du Régime Forestier  
et regroupements pour la gestion (aménagements forestiers)**

Statut de propriété	Nom	Surface	Aménagement	Surface		
Départemento-domanial	BÉBOUR	6,017 ha	BÉBOUR	6,017 ha		
Départemento-domanial	PLAINE DES LIANES	2,484 ha	BELOUVE	3,415 ha		
Départemento-domanial	BELOUVE	931 ha				
Conservatoire du Littoral	BOIS BLANC	362 ha	BOIS BLANC	1,210 ha		
Départementale	BOIS BLANC	848 ha				
Communal	BRAS -PANON	244 ha	BRAS -PANON	244 ha		
Départemento-domanial	CILAOS	6,781 ha	CILAOS	7,668 ha		
Départemento-domanial	BRAS CILAOS	887 ha				
Départemento-domanial	HAUTS DE SAINTE -ROSE	1,467 ha	COLORAIE DU VOLCAN	23,427 ha		
Départemento-domanial	SAINTE-ROSE	63 ha				
Départemento-domanial	VOLCAN SUD	4,241 ha				
Départemento-domanial	ENCLOS DU VOLCAN	9,928 ha				
Départemento-domanial	TREMBLET	849 ha				
Départemento-domanial	PLAINES DU VOLCAN	5,419 ha				
Départemento-domanial	MARE LONGUE	313 ha				
Départemento-domanial	BASSE VALLEE	389 ha				
Domanial	SAINTE-ROSE	129 ha				
Domanial	MARE LONGUE	208 ha				
Domanial	LITTORAL SAINT-PHILIPPE	243 ha				
Domanial	HAUTS DE SAINTE-ROSE	178 ha				
Conservatoire du Littoral	ANSE DES CASCADES	44 ha			CONSERVATOIRE DU LITTORAL	119 ha
Conservatoire du Littoral	ETANG DU GOL	31 ha				
Conservatoire du Littoral	GRANDE ANSE	15 ha				
Conservatoire du Littoral	POINTE AU SEL	17 ha				
Conservatoire du Littoral	POINTE DES CHATEAUX	12 ha				
Communal	ST-ANDRE	30 ha	DIORE	147 ha		
Départementale	DIORE	117 ha				
Départemento-domanial	ETANG-SALE	819 ha	ETANG-SALE	945 ha		
Domanial	ETANG-SALE	126 ha				
Départemento-domanial	GRAND BASSIN	2,824 ha	GRAND BASSIN	2,824 ha		
Départementale	CRATERE	435 ha	GRAND ETANG	943 ha		
Départemento-domanial	GRAND ETANG	508 ha				
Conservatoire du Littoral	GRANDE CHALOUPE	259 ha	GRANDE CHALOUPE	259 ha		
Départementale	TIMOUR	122 ha	HAUTS SOUS LE VENT	8,219 ha		
Départemento-domanial	HAUTS SOUS LE VENT	6,950 ha				
Domanial	HAUTS SOUS LE VENT	1,063 ha				
Régionale	TEVELAVE	84 ha	JACQUES PAYET	178 ha		
Régionale	JACQUES PAYET	178 ha				
Départemento-domanial	MAFATE	8,050 ha	MAFATE	8,851 ha		
Domanial	AURERE	801 ha				

Départemento-domanial	DES MAKES	1,835 ha	MAKES	1,892 ha
Domanial	MAKES	57 ha		
Départemental	NOTRE DAME DE LA PAIX	193 ha	NOTRE DAME DE LA PAIX	193 ha
Communal	PETITE ILE	246 ha	PETITE ILE	246 ha
Départemental	PITON PAPANGUE	483 ha	PITON PAPANGUE	483 ha
Départemento-domanial	TEXTOR	5,815 ha	PLAINE DES CAFRES	7,567 ha
Départemento-domanial	PLAINE DES CAFRES	1,752 ha		
Départemento-domanial	PLAINE DES FOUGERES	2,079 ha	PLAINE DES FOUGERES	2,079 ha
Départemental	PLAINE DES LIANES	1,396 ha	PLAINE DES LIANES	1,396 ha
Départemento-domanial	PLAINE DES PALMISTES	2,201 ha	PLAINE DES PALMISTES	2,216 ha
Domanial	PLAINE DES PALMISTES	15 ha		
Départemento-domanial	PROVIDENCE	164 ha	PROVIDENCE	164 ha
Départemento-domanial	RIVIERE DE L'EST	840 ha	RIVIERE DE L'EST	840 ha
Départemento-domanial	RIVIERE DES REMPARTS	4,239 ha	RIVIERE DES REMPARTS	4,239 ha
Départemento-domanial	RIVIERE LANGEVIN	1,909 ha	RIVIERE LANGEVIN	1,909 ha
Départemento-domanial	ROCHE ECRITE	6,031 ha	ROCHE ECRITE	6,031 ha
Domanial	SAINT-PAUL	95 ha	SAINT-PAUL	95 ha
Départemento-domanial	CIRQUE SALAZIE	4,917 ha	SALAZIE	4,938 ha
Domanial	SALAZIE	21 ha		
Régional	STE-MARIE	528 ha	STE-MARIE	528 ha
Départemento-domanial	TAKAMAKA	1,592 ha	TAKAMAKA	1,592 ha
<b>Total</b>				<b>100,874 ha</b>



Source : Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion. Heinrich et Bartoli - Etude d'inventaire et simulations de récolte des peuplements de cryptoméria.

### Répartition en surface des peuplements de Cryptoméria (ha)

Aménagement	Classes de fertilité (de la plus fertile(1) à la moins fertile (6))						Total
	1	2	3	4	5	6	
ROCHE ECRITE		20	77	66	47	60	270 ha
SALAZIE		54	31	23	25	6	139 ha
BELOUVE		5	18	5			28 ha
BEBOUR	23	48	6	2		1	80 ha
PLAINE DES PALMISTES	4	27	13	14	9	112	179 ha
COLORAIE DU VOLCAN		1	11	22		18	52 ha
RIVIERE DES REMPARTS			8				8 ha
PLAINE DES CAFRES		7	5	60	67	88	227 ha
CILAOS		1	62	20	1		84 ha
MAKES			19	42	36	40	137 ha
HAUTS SOUS LE VENT	1	39	176	74	13	230	533 ha
JACQUES PAYET			8				8 ha
<b>Total</b>	<b>28 ha</b>	<b>202 ha</b>	<b>434 ha</b>	<b>328 ha</b>	<b>198 ha</b>	<b>555 ha</b>	<b>1,745 ha</b>

*Commentaires :* Quelques boisements (Mafate, Notre Dame de la Paix,...) sans objectif initial de production commerciale de bois d'œuvre n'ont pas été comptabilisés. En y ajoutant les quelques îlots de pin maritime de Cilaos, on trouve un total de boisements de conifères de 1879 ha (voir plus loin).

### 3.3 Analyse des données nationales

#### 3.3.1 Calibrage

Pas nécessaire.

#### 3.3.2 Estimation et prévision

Les Orientations Régionales Forestières (ORF) publiées en 2002 ont permis de définir les grandes fonctions attendues des espaces forestiers et d'affirmer la primauté de la conservation de la biodiversité compte-tenu de l'unicité des écosystèmes insulaires indigènes, de leur fragilité ainsi que de leur intérêt touristique.

La protection des sols, des paysages et du fonctionnement des micro-climats est toujours associée à la fonction de conservation. Elle n'est cependant présentée comme principale que lorsqu'elle est assurée par une végétation entièrement secondaire ou lorsqu'il y a nécessité de mettre en oeuvre une gestion spécifique de protection.

L'accueil du public est souvent également associé à la fonction de conservation au travers de l'activité de randonnée sur des chemins balisés. Il n'est présenté comme fonction principale que pour les espaces spécialement aménagés pour une fréquentation importante.

La production de bois est assurée par des plantations de cryptoméria, par quelques plantations feuillues exotiques ou indigènes, et par la sylviculture organisée à cette fin d'une partie de la tamarinaie (*Acacia heterophylla*). Les ORF préconisent une réorientation progressive générale de la production de bois vers des essences indigènes à valeur économique ajoutée forte (exemple du tamarin). En forêt publique, il n'y a donc désormais plus de nouvelles surfaces plantées en espèces exotiques. A long terme, les peuplements de cryptoméria seront eux-mêmes peu à peu transformés ; à moyen terme, l'exploitation du capital créé doit assurer une récolte régulière pour les 30 prochaines années d'un minimum de 10.000 m<sup>3</sup>/an. L'extension des zones avec objectif de production, même s'agissant d'espèces indigènes, ne saurait être permise que dans le cadre de la transformation des boisements exotiques ou de la végétation secondaire, en aucun cas au dépens des formations indigènes même dégradées.

La production de bois est toujours associée à un objectif de conservation de la biodiversité dans les peuplements de tamarin ou dans les plantations de bois de couleur : il s'agit de maintenir ou de restaurer la présence des cortèges floristiques naturels. Dans les boisements de cryptoméria, l'accueil du public (zones de pique-nique) est favorisé puisque ne mettant pas en péril des formations naturelles.

Depuis 2 à 3 ans, un effort très important a été entrepris par l'ONF pour la rédaction des documents de gestion (aménagement forestiers). Les aménagements qui ont été validés en Comité Régional des Aménagements sont alors engagés. L'analyse série par série des objectifs définis et des habitats forestiers concernés a permis une approche précise de la répartition des surfaces par fonction. Cette analyse a été complétée pour les forêts encore non aménagées par une estimation sommaire des fonctions constatées. La répartition selon les habitats reste cependant très simplifiée, faute d'homogénéité de présentation dans les aménagements. Cette homogénéité pourrait être à l'avenir recherchée, sur la base d'habitats codifiés.

Il n'existe à ce jour aucun plan de gestion en forêt privée. Les hypothèses sommaires de répartition globale par fonctions considèrent que pour la part des formations naturelles indigènes, la fonction de conservation s'impose et que pour une part des forêts et espaces boisés secondarisés, la fonction de protection des sols est clairement évidente. Il subsiste cependant une proportion notable de forêts et surtout d'autres terres boisées privées dont la fonction n'est pas aujourd'hui choisie ; des réflexions sont en cours quant à leur classement, incluant pour partie des propositions de mise en valeur agricole ou de plantations forestières de production (bois d'oeuvre ou bois-énergie).

La synthèse des calculs nous donne les résultats suivants :

**Domaine relevant du régime Forestier : Répartition par fonctions et par catégorie FRA d'état boisé**

Fonctions FRA	Catégories FRA			TOTAUX	%
	Forêt	Autres Terres Boisées	Autres Terres		
Conservation	50,246 ha	16,623 ha	15,244 ha	<b>82,113 ha</b>	81%
Production	5,040 ha	8 ha	28 ha	<b>5,076 ha</b>	5%
Protection	7,617 ha	2,856 ha	88 ha	<b>10,561 ha</b>	10%
Services	673 ha	71 ha	2,380 ha	<b>3,124 ha</b>	3%
<b>TOTAUX</b>	<b>63,576 ha</b>	<b>19,558 ha</b>	<b>17,740 ha</b>	<b>100,874 ha</b>	100%

**Domaine public ne relevant pas du régime Forestier (E.N.S.) : Répartition par fonctions et par catégorie d'état boisé**

Fonctions FRA	Catégories FRA			TOTAUX	%
	Forêt	Autres Terres Boisées	Autres Terres		
Conservation	3,500 ha			<b>3,500 ha</b>	100%
Production					
Protection					
Services					
<b>TOTAUX</b>	<b>3,500 ha</b>			<b>3,500 ha</b>	100%

**Terrains forestiers privés :Hypothèse de répartition par fonctions et par catégorie d'état boisé**

Fonctions FRA	Catégories FRA				TOTAUX	%
	Forêt		Autres Terres Boisées			
Conservation	40%	7,275 ha	10%	3,542 ha	<b>10,817 ha</b>	<b>20%</b>
Production	1%	182 ha			<b>182 ha</b>	<b>0%</b>
Protection	29%	5,274 ha	50%	17,711 ha	<b>22,985 ha</b>	<b>43%</b>
Services						
Non déterminée	30%	5,456 ha	40%	14,169 ha	<b>19,625 ha</b>	<b>37%</b>
<b>TOTAUX</b>		<b>18,187 ha</b>		<b>35,422 ha</b>	<b>53,609 ha</b>	<b>100%</b>

La synthèse de ces trois tableaux nous amène à :

### Fonctions des Forêts et Autres Terres Boisées en 2005 :

(l'analyse s'est fondée sur la situation actuelle des forêts et de leurs documents d'aménagement. Il y a eu actualisation par rapport à la publication des ORF)

Fonctions FRA	Forêt		Autres Terres Boisées		TOTAUX	
	ha	%	ha	%	ha	%
Conservation	61,021 ha	72%	20,165 ha	37%	81,187 ha	58%
Production	5,222 ha	6%	8 ha	0%	5,230 ha	4%
Protection	12,891 ha	15%	20,567 ha	37%	33,458 ha	24%
Services	673 ha	1%	71 ha	0%	744 ha	1%
Non déterminé	5,456 ha	6%	14,169 ha	26%	19,625 ha	14%
<b>TOTAUX</b>	<b>85,263 ha</b>	<b>100%</b>	<b>54,980 ha</b>	<b>100%</b>	<b>140,244 ha</b>	<b>100%</b>

#### Afin de déterminer les différentes superficies aux trois années de référence :

D'une manière générale, les fonctions actuellement reconnues confirment le plus souvent une situation réelle implicite. Les changements nets d'orientation sont rares et correspondent à des cas particuliers bien définis. Depuis 1990, la tendance est d'affirmer plus nettement la fonction de conservation.

De plus, les forêts dont la fonction est publiquement définie sont mieux reconnues et plus faciles à préserver. Les variations générales de la couverture boisée depuis 1990 affectent alors plus spécifiquement les zones dont la fonction est restée indéterminée.

#### Ainsi :

Pour 2005, afin de tenir compte du recalibrage de la surface forestière globale, les chiffres en forêt publique sont considérées comme valables et la variation de recalibrage a été effectuée sur la forêt privée.

Pour évaluer rétrospectivement l'année 2000, il a été considéré de 2000 à 2005 d'abord la diminution (-500 ha) de fonction de production au profit de la protection générale (= +500 ha), puis j'ai réparti la variation générale de surface à 75 % sur la fonction indéterminée (- 2100 ha) et à 25% sur la protection générale (-500 ha) et sur la fonction de conservation (- 200 ha). Il s'agit cependant bien d'une relecture par rapport à l'état de l'héritage forestier actuel car en 2000 toutes les fonctions n'étaient pas explicitement exprimées.

Pour évaluer rétrospectivement l'année 1990, il a été également considéré de 1990 à 2000 une diminution de la fonction de production (-500 ha) au profit de la conservation (cela correspond à l'arrêt de certains types de coupes ou de reboisements), puis la variation générale (-500 ha) a été reporté sur la fonction indéterminée.

Pour les Autres Terres Boisées, la variation de surface a été considérée comme portant sur les autres terres boisées à fonctions indéterminées.

### 3.4 Reclassement

Voir ci-dessus

### 3.5 Données à insérer dans le tableau T3

Catégories de FRA 2005 / fonction désignée	Superficie (1000 hectares)					
	Fonction principale			Superficie totale à laquelle est assignée une fonction		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
<b>Forêt</b>						
Production	6,2	5,7	5,2	DI	DI	DI
Protection des sols et des eaux	12,5	12,5	12,5	DI	DI	DI
Conservation de la biodiversité	60,2	60,7	60,5	DI	DI	DI
Services sociaux	0,7	0,7	0,7	DI	DI	DI
Usages multiples				Sans objet	Sans objet	Sans objet
Aucune fonction ou fonction inconnue	7,7	7,2	5,1	Sans objet	Sans objet	Sans objet
<b>Total – Forêt</b>	<b>87,3</b>	<b>86,8</b>	<b>84,0</b>	<b>Sans objet</b>	<b>Sans objet</b>	<b>Sans objet</b>
<b>Autres terres boisées</b>						
Production				DI	DI	DI
Protection des sols et des eaux	20,7	20,7	20,7	DI	DI	DI
Conservation de la biodiversité	20,2	20,2	20,2	DI	DI	DI
Services sociaux				DI	DI	DI
Usages multiples				Sans objet	Sans objet	Sans objet
Aucune fonction ou fonction inconnue	16,1	13,1	14,3	Sans objet	Sans objet	Sans objet
<b>Total – Autres terres boisées</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>55,2</b>	<b>Sans objet</b>	<b>Sans objet</b>	<b>Sans objet</b>

### 3.6 Commentaires au tableau T3

## 4 Tableau T4 – Caractéristiques des forêts et autres terres boisées

### 4.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Primaire	Forêt/autres terres boisées comprenant des espèces indigènes, où n'est clairement visible aucune trace d'activités humaines et où les processus écologiques ne sont pas sensiblement perturbés.
Naturelle modifiée	Forêt / autres terres boisées comprenant des espèces indigènes naturellement régénérées, où sont clairement visibles des traces d'activités humaines.
Semi-naturelle	Forêt/autres terres boisées comprenant des espèces indigènes, établies par plantation, semis ou régénération naturelle assistée.
Plantations de production	Forêt/autres terres boisées comprenant des espèces introduites, et dans certains cas des espèces indigènes, établies par plantation ou semis principalement pour la production de bois ou de produits non ligneux.
Plantations de protection	Forêts/autres terres boisées comprenant des espèces indigènes ou introduites, établies par plantation ou semis principalement pour la fourniture de services.

### 4.2 Données nationales

#### 4.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion. Aménagements et études d'aménagement (+ estimation sommaire pour les forêts non aménagées)	E	Superficies en fonction des habitats Domaine relevant du régime Forestier		

#### 4.2.2 Classement et définitions

Pas de définition

#### 4.2.3 Données de base

Voir les données de base du chapitre 2 également.

Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion. Aménagements et études d'aménagement + estimation sommaire pour les forêts non aménagées

(Domaine relevant du régime Forestier)

<b>Habitats</b>	<b>Superficies</b>
Forêt semi-xérophile	3,395 ha
Forêt hygrophile mégatherme	6,246 ha
Forêt hygrophile mésotherme	32,084 ha
Forêt de montagne à tamarin	8,184 ha
Forêt secondaire	9,057 ha
Boisements de bois de couleur des bas	306 ha
Boisements de feuillus exotiques	2425
Boisements de conifères	1879
Savanes arborées et fourrés épineux	1,361 ha
Fourrés de type "Avoune"	988 ha
Remparts à boisement lâche	6,295 ha
Fourrés éricoïdes (denses)	10,914 ha
Fourrés éricoïdes de haute altitude (clairsemés)	4,344 ha
Pelouses	244 ha
Mares et marais	341 ha
Végétation colonisatrice des coulées de laves	850 ha
Espaces minéraux	9,670 ha
Zones de culture et d'habitation	2,288 ha

### 4.3 Analyse des données nationales

#### 4.3.1 Calibrage

Pas nécessaire.

#### 4.3.2 Estimation et prévision

C'est pour les forêts relevant du Régime Forestier le même tableau d'analyse par série d'aménagement qui a été utilisé (voir chapitre précédent). Les forêts hygrophiles ont toutes été considérées comme primaires même si on y constate parfois la présence de plantes exotiques envahissantes et la rareté de certaines espèces du fait de prélèvements ponctuels déjà anciens. En revanche la forêt semi-xérophile, très altérée et très envahie d'exotiques, n'a pu être considérée comme primaire et a été globalement considérée comme naturelle modifiée.

Les forêts de montagne à tamarin sont classées en "naturelle modifiée" pour la partie avec objectif de production (il s'agit d'ailleurs souvent d'une génération issue de régénérations provoquées), mais demeurent pour le reste classées en "naturelles".

Les plantations ont été considérées en production dans les séries de production, en protection pour le reste.

En forêt privée, l'hypothèse des proportions de formations primaires est la même qui a permis de définir les fonctions de conservation au tableau T3. Pour le reste on a considéré une petite part de peuplements naturels envahis en "naturel modifié" et une majeure partie de végétation secondarisée mais spontanée (non plantée) en "semi-naturel".

Il faut enfin comprendre que les formations forestières indigènes mentionnées par Sigala en 1990 comprenaient à la fois les forêts et les autres terres boisées (en particulier la végétation éricoïde était intégrée dans la notion de "forêts de montagne").

Il a donc été tout d'abord réalisé le reclassement des classes nationales en catégories FRA **du Domaine relevant du régime Forestier** :

Catégories FRA	Habitat	Primaire	Naturelle modifiée	Semi-naturelle	Plantations production	Plantations protection
Forêt	Forêt semi-xérophile		3,395 ha			
Forêt	Forêt hygrophile mégatherme	6,246 ha				
Forêt	Forêt hygrophile mésotherme	32,084 ha				
Forêt	Forêt de montagne à tamarin	6,219 ha	1,927 ha	38 ha		
Forêt	Forêt secondaire			9,057 ha		
Forêt	Boisements de bois de couleur des bas			306 ha		
Forêt	Boisements de feuillus exotiques				413 ha	2,012 ha
Forêt	Boisements de conifères				1,575 ha	304 ha
<b>63576 ha</b>	<b>Forêt</b>	<b>44,549 ha</b>	<b>5,322 ha</b>	<b>9,401 ha</b>	<b>1,988 ha</b>	<b>2,316 ha</b>
ATB	Savanes arborées et fourrés épineux			1,361 ha		
ATB	Fourrés de type "Avoune"	988 ha				
ATB	Remparts à boisement lâche		6,295 ha			
ATB	Fourrés éricoïdes (denses)	10,914 ha				
<b>19173 ha</b>	<b>ATB</b>	<b>11,902 ha</b>	<b>6,295 ha</b>	<b>1,361 ha</b>		

Le reste des classes nationales étant considéré comme des Autres terres selon FRA.



La synthèse pour le **Domaine relevant du régime Forestier** est donc la suivante :

Catégories FRA	Catégories FRA		TOTAUX	%
	Foret	Autres Terres Boisées		
Primaire	44,549 ha	11,902 ha	<b>56,451 ha</b>	68%
Naturelle modifiée	5,322 ha	6,295 ha	<b>11,617 ha</b>	14%
Semi naturelle	9,401 ha	1,361 ha	<b>10,762 ha</b>	13%
Plantations de production	1,988 ha		<b>1,988 ha</b>	2%
Plantations de protection	2,316 ha		<b>2,316 ha</b>	3%
<b>TOTAUX</b>	<b>63,576 ha</b>	<b>19,558 ha</b>	<b>83,134 ha</b>	100%

En ce qui concerne le **Domaine public ne relevant pas du régime Forestier (E.N.S.)** :

Caractéristiques FRA	Catégories FRA		TOTAUX	%
	Foret	Autres Terres Boisées		
Primaire	3,500 ha		<b>3,500 ha</b>	100%
Naturelle modifiée				
Semi naturelle				
Plantations de production				
Plantations de protection				
<b>TOTAUX</b>	<b>3,500 ha</b>		<b>3,500 ha</b>	<b>100%</b>

En ce qui concerne les **Terrains forestiers privés, il s'agit ici d'hypothèses** :

Fonctions FRA	Catégories FRA				TOTAUX	%
	Foret		Autres Terres Boisées			
Primaire	40%	7,275 ha	10%	3,542 ha	<b>10,817 ha</b>	20%
Naturelle modifiée	5%	909 ha	5%	1,771 ha	<b>2,680 ha</b>	5%
Semi naturelle	54%	9,821 ha	85%	30,109 ha	<b>39,930 ha</b>	74%
Plantations de production	1%	182 ha			<b>182 ha</b>	0%
Plantations de protection						
<b>TOTAUX</b>		<b>18,187 ha</b>		<b>35,422 ha</b>	<b>53,609 ha</b>	<b>100%</b>

**La synthèse de ces 3 tableaux amène à :**

Caractéristiques FRA	Catégories FRA				TOTAUX	
	Forêt		Autres Terres Boisées %			
Primaire	55,324 ha	65%	15,444 ha	28%	70,769 ha	50%
Naturelle modifiée	6,231 ha	7%	8,066 ha	15%	14,298 ha	10%
Semi naturelle	19,222 ha	23%	31,470 ha	57%	50,692 ha	36%
Plantations de production	2,170 ha	3%			2,170 ha	2%
Plantations de protection	2,316 ha	3%			2,316 ha	2%
<b>TOTAUX</b>	<b>85,263 ha</b>	<b>100%</b>	<b>54,980 ha</b>	<b>100%</b>	<b>140,244 ha</b>	<b>100%</b>

Afin d'estimer les données pour les trois années de référence, les hypothèses suivantes ont été formulées :

La variation de couverture boisée concerne surtout les zones de végétation secondaire. La perte de formations primaires n'est cependant pas complètement nulle : elle est estimée à 100 ha entre 2000 et 2005 en forêt comme en ATB (perte diffuse) et à 300 ha entre 1990 et 2000 (pertes liées à des mises en valeur productives agricoles ou forestières). Il a été également considéré une perte en végétation naturelle modifiée de 100 ha tous les 5 ans. Pour le reste j'ai considéré que la variation portait sur la végétation semi-naturelle.

Ces évaluations donnent à dire d'expert des ordres de grandeur des phénomènes constatés, pas des valeurs réellement mesurées.

**4.4 Reclassement**

Voir ci-dessus

**4.5 Données à insérer dans le tableau T4**

Catégories de FRA 2005	Superficie (1000 hectares)					
	Forêt			Autres terres boisées		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Primaire	55.0	54.7	54.6	15.8	15.6	15.5
Naturelle modifiée	6.2	6.0	5.9	8.6	8.4	8.3
Semi-naturelle	20.9	20.9	18.5	32.6	30.0	31.4
Plantations de production	2.6	2.6	2.5			
Plantations de protection	2.6	2.6	2.5			
<b>TOTAL</b>	<b>87.3</b>	<b>86.8</b>	<b>84.0</b>	<b>57.0</b>	<b>54.0</b>	<b>55.2</b>

**4.6 Commentaires au tableau T4**

## 5 Tableau T5 – Matériel sur pied

### 5.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Matériel sur pied	Volume sur écorce de tous les arbres vivants de plus de X cm de diamètre à hauteur d'homme (ou au-dessus des contreforts s'ils sont plus élevés). La définition comprend la tige à partir du sol ou la hauteur de la souche jusqu'à un diamètre du sommet de Y cm, et pourrait aussi inclure des branches jusqu'à un diamètre minimal de W cm.
Matériel sur pied commercial	La partie du matériel sur pied d'espèces considérées comme commerciales ou potentiellement commerciales aux conditions du marché en vigueur, et dont le diamètre à hauteur d'homme est de Z cm ou davantage.

### 5.2 Données nationales

#### 5.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion (1999). Heinrich et Bartoli - Etude d'inventaire et simulations de récolte des peuplements de cryptoméria	E	Volume dans les plantations de cryptoméria	1999	

#### 5.2.2 Classement et définitions

Pas de définition.

#### 5.2.3 Données de base

La connaissance des volumes de bois sur pied est extrêmement parcellaire.

Le seul inventaire général réalisé est celui conduit par Heinrich et Bartoli en 1999 pour l'ONF sur les plantations de cryptoméria. D'après leurs mesures, on pouvait estimer le volume sur pied (découpe au diamètre fin bout 7 cm) en 1999 à environ 306.500 m<sup>3</sup> et en déduire un accroissement annuel moyen pour l'ensemble des peuplements de cryptoméria de l'île à environ 11.130 m<sup>3</sup>/an.

Compte-tenu des récoltes effectuées depuis lors et des pertes occasionnées par le cyclone Dina en 2002, le volume de cryptoméria en 2005 sur pied serait d'environ 327.000 m<sup>3</sup>. Cette valeur est sans doute légèrement sous-estimée dans l'absolu (certaines placettes n'ont pas pu être inventoriées) mais il faudra pourtant la tempérer du point de vue des possibilités pratiques de récolte en raison des difficultés d'accessibilité de certains boisements et du faible développement dimensionnel de certains autres. Rapporté à l'ensemble de la surface résineuse plantée, le volume moyen serait d'au moins 174 m<sup>3</sup>/ha.

Dans les tamarinaies classées en série de production, on récolte généralement un volume (grumes) d'environ 130 m<sup>3</sup>/ha lors de la coupe unique de régénération. Celle-ci porte sur des

peuplements assez clairs (souvent affectés par le pâturage divagant) : la régénération y a aussi pour ambition la reconstitution d'un peuplement plus complet et plus riche (volume et diversité).

La pyramide générale des âges dans les peuplements de production de tamarin est cependant aujourd'hui déséquilibrée (excès des jeunes classes et des classes d'âge moyen) ; rapporté à l'ensemble de la surface de tamarin classée en série de production, le volume moyen est sans doute inférieur à 80 m<sup>3</sup>/ha.

Pour les autres peuplements aucune donnée d'inventaire ou d'évaluation des volumes de bois n'a été recherchée. On peut d'ailleurs s'interroger, pour la majeure partie des forêts où aucune perspective de récolte n'est envisagée dans le cadre des fonctions de conservation ou de protection, sur l'utilité d'une telle donnée sinon comme sous-donnée biologique de la biomasse.

Peuplement	SurfSIG	Année de plantation	Âge début 1999	V(7)/ha	Volume en 1999	Acct moyen
surface analysée	1743.19			volume total en 1999	306,446 m <sup>3</sup>	11,137.3 m <sup>3</sup> /an accroissement moyen annuel en 1999
				production cumulée en 2005	362,132 m <sup>3</sup>	
				volume sur pied en 2005 (récoltes et pertes Dina déduites)	327,132 m <sup>3</sup>	
				volume moyen par ha (rapporté à 1879 ha)	174 m <sup>3</sup>	

Source : Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion (1999). Heinrich et Bartoli - Etude d'inventaire et simulations de récolte des peuplements de cryptoméria

### 5.3 Analyse des données nationales

#### 5.3.1 Calibrage

#### 5.3.2 Estimation et prévision

Données insuffisantes pour permettre des estimations et prévisions.

### 5.4 Reclassement

### 5.5 Données à insérer dans le tableau T5

Catégories de FRA 2005	Volume (millions de mètres cubes sur écorce)					
	Forêt			Autres terres boisées		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Matériel sur pied	DI	DI	DI	DI	DI	DI
Matériel sur pied commercial	DI	DI	DI	DI	DI	DI

<b>Spécifications des valeurs seuil du pays</b>	<b>Unité</b>	<b>Valeur</b>	<b>Informations supplémentaires</b>
1. Diamètre minimal à hauteur d'homme d'arbres compris dans le matériel sur pied (X)	cm		
2. Diamètre minimal au sommet de la tige (Y) pour le calcul du matériel sur pied	cm		
3. Diamètre minimal des branches comprises dans le matériel sur pied (W)	cm		
4. Diamètre minimal à hauteur d'homme d'arbres compris dans le matériel sur pied commercial (Z)	cm		
5. Le volume est calculé « au-dessus du terrain » (AT) ou « au-dessus de la souche » (AS)	AT / AS		
6. Les seuils cités ci-dessus (points 1 à 4) ont-ils subi des changements depuis 1990 ?	Oui/Non		
7. En cas affirmatif, joindre une note donnant les détails du changement	Note jointe		

## 5.6 Commentaires au tableau T5

## 6 Tableau T6 – Biomasse

### 6.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Biomasse au-dessus du sol	Toute la biomasse vivante au-dessus du sol, y compris les tiges, les souches, les branches, l'écorce, les graines et le feuillage.
Biomasse souterraine	Toute la biomasse de racines vivantes. Les radicelles de moins de 2 mm de diamètre sont exclues car il est souvent difficile de les distinguer empiriquement de la matière organique du sol ou de la litière.
Biomasse de bois mort	Toute la biomasse ligneuse non vivante hors de la litière, soit sur pied, soit gisant au sol, soit dans le sol. Le bois mort comprend le bois gisant à la surface, les racines mortes et les souches dont le diamètre est supérieur ou égal à 10 cm ou tout autre diamètre utilisé par le pays

### 6.2 Données nationales

#### 6.2.1 Sources des données

#### 6.2.2 Classement et définitions

#### 6.2.3 Données de base

PAS DE DONNEES

### 6.3 Analyse des données nationales

#### 6.3.1 Calibrage

#### 6.3.2 Estimation et prévision

### 6.4 Reclassement

### 6.5 Données à insérer dans le tableau T6

Catégories de FRA 2005	Biomasse (millions de tonnes de poids anhydre)					
	Forêt			Autre terres boisées		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Biomasse au-dessus du sol	DI	DI	DI	DI	DI	DI
Biomasse souterraine	DI	DI	DI	DI	DI	DI
Biomasse de bois mort	DI	DI	DI	DI	DI	DI
<b>TOTAL</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>

Les valeurs que le pays a utilisées comme seuil sont les suivantes :

### 6.6 Commentaires au tableau T6

## 7 Tableau T7 – Stock de carbone

### 7.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Carbone dans la biomasse au-dessus du sol	Le carbone présent dans toute la biomasse vivante au-dessus du sol, y compris les tiges, les souches, les branches, l'écorce, les graines et le feuillage.
Carbone dans la biomasse souterraine	Le carbone présent dans toute la biomasse de racines vivantes. Les radicelles de moins de 2 mm de diamètre sont exclues car il est souvent difficile de les distinguer empiriquement de la matière organique du sol ou de la litière.
Carbone dans la biomasse de bois mort	Le carbone présent dans toute la biomasse ligneuse non vivante hors de la litière, soit sur pied, soit gisant au sol, soit dans le sol. Le bois mort comprend le bois gisant à la surface, les racines mortes, et les souches dont le diamètre est supérieur ou égal à 10 cm ou tout autre diamètre utilisé par le pays.
Carbone dans la litière	Le carbone présent dans toute la biomasse non vivante dont le diamètre est inférieur à un diamètre minimal choisi par le pays pour le bois mort gisant (par exemple 10 cm), à différents stades de décomposition au-dessus du sol minéral ou organique. Y sont comprises les couches de litière, de fumier et d'humus.
Carbone dans le sol	Le carbone organique présent dans les sols minéraux ou organiques (y compris les tourbières) jusqu'à une profondeur spécifiée par le pays et appliquée régulièrement à travers les séries chronologiques.

### 7.2 Données nationales

#### 7.2.1 Sources de données

#### 7.2.2 Classement et définitions

#### 7.2.3 Données de base

PAS DE DONNEES

### 7.3 Analyse des données nationales

#### 7.3.1 Calibrage

#### 7.3.2 Estimation et prévision

### 7.4 Reclassement

## 7.5 Données à insérer dans le tableau T7

Catégories de FRA 2005	Carbone (millions de tonnes)					
	Forêt			Autres terres boisées		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Carbone dans la biomasse au-dessus du sol	DI	DI	DI	DI	DI	DI
Carbone dans la biomasse souterraine	DI	DI	DI	DI	DI	DI
<b>Total partiel: carbone dans la biomasse vivante</b>	DI	DI	DI	DI	DI	DI
Carbone dans le bois mort	DI	DI	DI	DI	DI	DI
Carbone dans la litière	DI	DI	DI	DI	DI	DI
<b>Total partiel: carbone dans le bois mort et la litière</b>	DI	DI	DI	DI	DI	DI
Carbone dans le sol jusqu'à une profondeur de _____ cm	DI	DI	DI	DI	DI	DI
<b>CARBONE TOTAL</b>	DI	DI	DI	DI	DI	DI

## 7.6 Commentaires au tableau T7



## 8 Tableau T8 – Perturbations influençant la santé et la vitalité

### 8.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Perturbation par le feu	Perturbation causée par les feux de friches, qu'ils éclatent à l'intérieur ou à l'extérieur de la forêt ou des autres terres boisées
Perturbation par les insectes	Perturbation causée par des ravageurs qui nuisent à la santé de l'arbre.
Perturbation par les maladies	Perturbation causée par des maladies attribuables à des agents pathogènes, comme les bactéries, les champignons, les phytoplasmes ou les virus.
Autres perturbations	Perturbations causées par des facteurs autres que le feu, les insectes ou les maladies.

### 8.2 Données nationales

#### 8.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Rapports annuels de surfaces forestières incendiées (DAF)	E	Surface forestière incendiée	1990 à 2004	

#### 8.2.2 Classement et définitions

Pas de définition

Classe nationale	Définition

#### 8.2.3 Données de base

Catégorie FRA	Subdivision éventuelle	Caractéristiques	Conséquences	Références quantifiées
Perturbation par le feu		Les forêts de La Réunion sont sensibles aux incendies malgré une pluviométrie moyenne élevée. Les précipitations sont en effet inégalement réparties dans le temps et dans l'espace ; les terrains généralement très perméables ne retiennent pas l'eau dans le sol. Les zones les plus souvent affectées par les incendies sont situées sous le vent à basse altitude (zone sèche) ou en montagne (tamariniaie de l'ouest, remparts, etc.). L'étendue incendiée est annuellement très variable, liée aux conditions climatologiques particulières de la saison et aux capacités de lutte contre l'incendie en fonction de l'accessibilité du terrain. Des dispositifs de D.F.C.I (Défense des Forêts Contre l'Incendie) sont développés : patrouilles de prévention, réseaux d'accès et de points d'eau. Une inscription officielle de La Réunion en zone sensible permettrait de garantir la durabilité de ces mesures.	Destruction du capital de végétation en place et le cas échéant du capital de ressource en bois et de l'investissement constitués. Mise à nu de sols très sensibles à l'érosion (pluies torrentielles sur limons). Ouverture du milieu à des plantes exotiques envahissantes extrêmement opportunistes (ajonc d'Europe en particulier)	<i>voir tableau des surfaces forestières incendiées annuelles</i>  <i>nota: un chiffre annuel isolé ne saurait rendre compte de la réalité moyenne des incendies et la seule moyenne ne saurait rendre compte du risque de l'ampleur de certains incendies</i>

Perturbation par les insectes		On ne déplore pas en forêt de manière apparente de perturbations généralisées dues à des insectes. Les problèmes signalés et étudiés demeurent spécifiques ou localisés. L'attention est le plus souvent retenue par les dégâts sur les plantations (criquets sur tamarins, charançons sur camphriers) ou par ceux sur des espèces indigènes rares (bois blanc, petit tamarin,...) présentant des difficultés de régénération. L'impact des espèces introduites (fourmis par exemple) sur le fonctionnement des écosystèmes est cependant encore largement méconnu et sans doute sous-estimé.	Echec plus ou moins important de plantations. Déformations de croissance. Difficultés de régénération.	<i>pas de références quantifiées</i>
Perturbation par les maladies		On ne déplore pas non plus en forêt de manière apparente de perturbations généralisées dues à des maladies. Les problèmes signalés et étudiés demeurent spécifiques ou localisés. L'attention est le plus souvent retenue par les dégâts sur les plantations (dépérissement de filaos par ailleurs situés en conditions stationnelles difficiles, armillaire sur plantations de natte) ou par ceux sur des espèces indigènes peu fréquentes	Dépérissements dans des plantations. Difficultés de régénération.	<i>pas de références quantifiées</i>
Autres perturbations	Cyclones	La Réunion se situe dans une zone de trajectoire habituelle des cyclones et connaît en moyenne environ un cyclone important par décennie. Les formations végétales originales de l'île se sont adaptées à cet aléa (faible hauteur des arbres, capacité à continuer à pousser même couché). Elles ne sont pas directement détruites par les cyclones et retrouvent rapidement un aspect général normal. Les trouées occasionnées par les chablis épars sont en revanche des portes ouvertes aux espèces exotiques envahissantes. Les plantations forestières sont plus sensibles aux dégâts cycloniques, même si à l'expérience ce sont les essences statistiquement les plus résistantes comme le cryptoméria qui ont été maintenues.	Chablis, pertes de récolte et de production, destruction de plantations. Diffusion des espèces exotiques envahissantes.	<i>pas de séries statistiques disponibles sur les dégâts forestiers. Le cyclone Dina en janvier 2002 a provoqué environ 25000 m3 de chablis de cryptoméria.</i>
	Eruptions volcaniques	La fréquence éruptive (plusieurs fois par an) du Piton de la Fournaise est l'une des plus élevées au monde. Les coulées de lave, souvent circonscrites dans le secteur inhabité de l'Enclos et du Grand Brûlé, recouvrent généralement des étendues minérales ou des zones de végétation régulièrement affectées par ce phénomène. Il arrive cependant parfois que des formations forestières anciennes soient détruites par les flots de lave (à l'exemple du rempart de Bois Blanc en 2005). Dans le processus de recolonisation végétale des coulées refroidies, plusieurs espèces exotiques ( <i>Casuarina equisetifolia</i> , <i>Psidium cattleianum</i> ,...) ont pris une part dominante par rapport à la succession naturelle des espèces indigènes.	Recolonisation des laves dominée par des espèces exotiques. Destruction occasionnelle de secteurs bien conservés de forêt naturelle ancienne.	<i>pas de références quantifiées</i>
	Pâturage divagant	Malgré la mise en place de filières d'élevage professionnelles bien structurées sur de véritables prairies bien délimitées, la pratique du pâturage divagant en forêt, bien que devenue entièrement illégale, persiste encore dans plusieurs secteurs de tamariniaie ou de végétation de montagne. Elle provoque la destruction de régénérations, la réduction de la biodiversité indigène et la diminution de la densité arborée.	Banalisation floristique. Echecs de régénération, réduction de la densité forestière.	<i>pas de références quantifiées</i>

Autres perturbations	Plantes exotiques envahissantes	<p>Comme dans la plupart des systèmes insulaires isolés, c'est à La Réunion le problème majeur de perturbation des écosystèmes. Les plantes exotiques envahissantes sont présentes dans tous les étages de végétation. Elles ont largement supplanté la végétation originelle en zone semi-sèche. Les milieux forestiers fermés humides (mégathermes et mésothermes) résistent assez bien, mais les exotiques envahissantes profitant de la moindre ouverture de manière plus dynamique que les indigènes bloquent certains processus de renouvellement naturel. Les zones de haute montagne sont en général assez peu envahies car la ceinture de végétation introduite tropicale des bas n'est pas en mesure d'y diffuser des plantes adaptées ; en revanche les quelques espèces d'origine tempérée présentes peuvent s'avérer extrêmement virulentes (exemple de l'ajonc d'Europe).</p> <p>Parmi les principales espèces exotiques envahissantes, il y a peu d'arbres (exceptions : <i>Acacia mearnsii</i>, <i>Syzygium jambos</i>, <i>Fraxinus floribunda</i>, ...), en revanche beaucoup d'espèces lianescentes (<i>Rubus alceifolius</i>, <i>Hiptage benghalensis</i>, <i>Fuchsia magellanica</i>,...), buissonnantes (<i>Dichrostachys cinerea</i>, <i>Leucaena leucocephala</i>, <i>Ulex europeus</i>, <i>Ligustrum robustum</i>, <i>Psidium cattleianum</i>...) ou de plantes de sous-bois rhizomateuses (<i>Hedychium sp.</i>, <i>Clidemia hirta</i>,...). La lutte contre les espèces exotiques envahissantes fait l'objet d'importants programmes concertés de prévention, de surveillance et de travaux d'élimination, cependant nécessairement ciblés et insuffisants compte tenu de l'ampleur du problème</p>	Etouffement de la végétation et blocage des processus de régénération. Atteinte au fonctionnement des écosystèmes. Réduction de la biodiversité. Augmentation des risques d'incendie. Banalisation de la végétation. Modification des paysages et des ambiances	phénomène d'ordre général plus ou moins intense selon les situations ; pas d'outil de suivi quantifié global mis en place pour l'instant
Autres perturbations	Mammifères introduits	L'introduction des rats à La Réunion est peut-être responsable de la difficulté de régénération de certaines espèces indigènes à gros fruits.	Impact mal connu	pas de références quantifiées
	Espèces disparues	La disparition de certains animaux (roussette volante, perroquets, tortues terrestres, solitaire) à La Réunion a réduit la capacité de dispersion des graines de certaines espèces indigènes à gros fruits.	Impact certain mais difficilement mesurable a posteriori	pas de références quantifiées
	Braconnage	Les prélèvements sauvages de végétaux en forêt ont largement contribué à la raréfaction voire à la disparition de certaines espèces. Les palmistes rouge et blanc ( <i>Acanthophoenix rubra</i> , <i>Dictyosperma alba</i> ) recherchés pour le cœur comestible de leur bourgeon terminal (chou-palmiste) ont quasiment disparu des paysages naturels : malgré une culture désormais pratiquée sur des parcelles agricoles et malgré une capacité importante de régénération et de dispersion par les oiseaux, les palmistes peinent à recouvrer leur place en forêt car ils y sont encore braconnés. Les prélèvements encore très vivaces d'écorces d'arbres réputés à tort ou à raison pour leurs vertus médicinales ont provoqué le déclin dramatique de plusieurs espèces endémiques ( <i>Ochrosia borbonica</i> , <i>Dombeya populnea</i> , <i>Foetidia mauritiana</i> ,...).	Raréfaction ou disparition de certaines espèces	pas de références quantifiées, voir cependant la liste des espèces menacées

Source : Rapports annuels de surfaces forestières incendiées (DAF) (pour chaque incendie de forêt, il doit en être fait rapport à la DAF : ce sont ici les surfaces cumulées par année telles qu'issues des rapports essentiellement établis et transmis par l'ONF)

Année	Surface forestière incendiée
1990	43.9 ha
1991	24.5 ha
1992	43.6 ha
1993	32.1 ha
1994	21.9 ha
1995	55.4 ha
1996	491.2 ha
1997	3.9 ha
1998	100.2 ha
1999	797.1 ha
2000	9.6 ha
2001	82.5 ha
2002	68.5 ha
2003	1.4 ha
2004	6.9 ha

### 8.3 Analyse des données nationales

#### 8.3.1 Estimation et prévision

Pour les superficies forestières incendiées, la moyenne 1990-1992 a été réalisée pour estimer l'année 1990. La moyenne 1998 – 2002 a été calculée pour estimer la superficie incendiée pour l'année 2000.

#### 8.4 Reclassement

Pas nécessaire

#### 8.5 Données à insérer dans le tableau T8

Catégories de FRA-2005	Superficie annuelle moyenne touchée (1000 hectares)			
	Forêts		Autres terres boisées	
	1990	2000	1990	2000
Perturbation par le feu	0.037	0.212	DI	DI
Perturbation par les insectes	DI	DI	DI	DI
Perturbation par les maladies	DI	DI	DI	DI
Autres perturbations	DI	DI	DI	DI

#### 8.6 Commentaires au tableau T8

## 9 Tableau T9 – Diversité des espèces arborées

### 9.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Nombre d'espèces arborées indigènes	Le nombre total d'espèces arborées indigènes qui ont été identifiées dans le pays.
Nombre d'espèces arborées gravement menacées	Le nombre d'espèces arborées indigènes classées comme « gravement menacées » dans la liste rouge de l'UICN
Nombre d'espèces arborées menacées	Nombre d'espèces arborées indigènes classées comme « menacées » dans la liste rouge de l'UICN.
Nombre d'espèces arborées vulnérables	Nombre d'espèces arborées indigènes classées comme « vulnérables » dans la liste rouge de l'UICN.

### 9.2 Données nationales

#### 9.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Liste rouge de l'UICN	E	Espèces arborées gravement menacées, menacées et vulnérables	2000	
Université de la Réunion, 1999. « Liste de Nairobi »	E	Espèces menacées	1999	« Liste de Nairobi » élaborée par l'Université de la Réunion en collaboration avec le CBNM* et qui a été proposée à la Convention de Nairobi en 1999. Bien qu'elle n'ait pas été à ce jour officialisée, elle constitue néanmoins la référence existante la plus pertinente.
Index commenté de la Flore vasculaire de La Réunion (CBNM)	E	espèces d'arbres indigènes		
Flore des Mascareignes				
Travaux et listes de Thérésien Cadet				
Documents de gestion (ONF)				

\*CNBM : Conservatoire Botanique de Mascarin

#### 9.2.2 Classement et définitions

##### Université de la Réunion, 1999

Classe nationale	Définition
Espèces éteintes	Même définition que l'UICN
Espèces en danger	Même définition que l'UICN
Espèces vulnérables	Même définition que l'UICN
Espèces rares	Même définition que l'UICN

### 9.2.3 Données de base

**D'après la liste rouge UICN**, on a en 2000 :

1. Espèces arborées gravement en danger : au nombre de 8

Noms scientifiques	Noms communs
<i>Acanthophoenix rubra</i>	PALMISTE PIQUANT/PALMISTE ROUGE
<i>Badula crassa</i>	
<i>Ficus lateriflora</i>	
<i>Olax psittacorum</i>	BOIS DE PERROQUET/BOISPERROQUET
<i>Polyscias aemiliguineae</i>	
<i>Poupartia borbonica</i>	BOIS DE POUPART
<i>Weinmannia tinctoria</i>	ARBRE MOUCHE À MIEL
<i>Zanthoxylum heterophyllum</i>	BOIS DE CATAFAILLE NOIS

2. Espèces arborées menacées : au nombre de 5

Noms scientifiques	Noms communs
<i>Hernandia mascarenensis</i>	
<i>Hyophorbe indica</i>	PALMISTE POISON /PALMIER BÂTARD
<i>Latania lontaroides</i>	LATANIER DE LA RÉUNION /LATANIER ROUGE
<i>Ochrosia borbonica</i>	
<i>Tabernaemontana persicariifolia</i>	

3. Espèces arborées vulnérables : au nombre de 1

Noms scientifiques	Noms communs
<i>Xylopiia richardii</i>	BOIS BLANC

**D'après les listes nationales**, il existe 129 espèces arborées indigènes dont la liste est en annexe 1 de ce rapport.

Il faut signaler que la distinction n'est cependant pas toujours facile entre le statut de petit arbre pouvant parfois dépasser 5m et celui d'arbuste. La sélection de 129 « arbres » présente donc un certain caractère subjectif. Elle néglige aussi quelques espèces pantropicales littorales au statut d'indigénat indéterminé.

Les sources nationales ayant servi à l'établissement de la liste des arbres indigènes :  
 Index commenté de la Flore vasculaire de La Réunion (CBNM)  
 Flore des Mascareignes  
 Travaux et listes de Thérésien Cadet  
 Documents de gestion (ONF)

**La « liste de Nairobi »** a établi une liste de 246 espèces végétales menacées. Cette Liste a été établie par l'Université de La Réunion en collaboration avec le CBNM (Conservatoire Botanique de Mascarin) et proposée à la Convention de Nairobi en 1999 (données non publiées). Cette liste est en annexe 2 de ce rapport.

A partir de cette liste, ont été sélectionnées les espèces d'arbres suivantes (éteintes, en danger, vulnérables et rares). Cette liste est présentée en annexe 3 du rapport.

De façon synthétique, on a les résultats suivants :

		Eteintes (Ex)	En danger (E)	Vulnérables (V)	Rares (R)	Totaux
	Arbustes	6	9	5	14	34
Dicotylédones	Arbustes ou arbres	1	1	1	3	6
	Arbres	1	14	8	14	37
Monocotylédones	Arbres		2	2		4
	Ptéridophytes			2		2
	Totaux	8	26	18	52	104

Néanmoins, selon les Directives de la FAO pour l'établissement des rapports nationaux, nous devons renseigner le tableau T9 avec les données provenant de l'UICN.

### 9.3 Données à insérer dans le tableau T9

Catégorie de FRA 2005	Nombres d'espèces (en l'an 2000)
Espèces arborées indigènes	129
Espèces arborées gravement menacées	8
Espèces arborées menacées	5
Espèces arborées vulnérables	1

### 9.4 Commentaires au tableau T9

**Bien que ce soit les données de l'UICN présentées dans le tableau T9 (Selon les Directives de la FAO), il est nécessaire de signaler que ces données sont particulièrement déficientes** car elles opèrent une mauvaise interprétation de données parcellaires issues de l'ensemble des Mascareignes. Ainsi certaines espèces citées n'ont jamais été décrites à La Réunion (*Hibiscus fragilis*) ou sont devenues rarissimes à Maurice mais sont encore bien représentées à La Réunion (*Weinmannia tinctoria*, *Ficus densifolia*). Surtout de nombreuses espèces ne sont pas citées.

Selon les listes nationales, on aurait :

#### Espèces arborées très menacées

Noms scientifiques / Noms communs / Observations

DOMBEYA POPULNEA (Cav.) Baker (Bois de senteur bleu)

FOETIDIA MAURITIANA Lam. (Bois puant)

HERNANDIA MASCARENENSIS (Meisn.) Kubitzki in Engl. (Bois blanc)

HIBISCUS COLUMNARIS Cav. (Mahot rempart)

RUIZIA CORDATA Cav. (Bois de senteur blanc)  
 STILLINGIA LINEATA (Lam.) Muell. Arg. in DC subsp. LINEATA (Tanguin pays)  
 TOURNEFORTIA ARBORESCENS Lam.

### Espèces arborées menacées

#### Noms scientifiques / Noms communs / Observations

BADULA FRAGILIS Bosser et Coode  
 CLAOXYLON SETOSUM Coode  
 CROTON MAURITIANUS Lam. (Ti bois de senteur)  
 DICTYOSPERMA ALBUM (Bory) H. Wendl. et Drude ex Scheff. (Palmiste blanc) - *commun en jardin, disparu du milieu naturel*  
 GASTONIA CUTISPONGIA Lam. (Bois d'éponge)  
 INDIGOFERA AMMOXYLUM (DC.) Pohl. (Bois de sable)  
 LATANIA LONTAROIDES (Gaertner) H. E. Moore (Latanier rouge) - *assez commun en ornement, très rare en milieu naturel*  
 OBETIA FICIFOLIA (Poiret) Gaudich. (Bois d'ortie)  
 PISONIA LANCEOLATA (Poiret) Choisy in DC. (Bois mapou)  
 POLYSCIAS AEMILIGUINEAE Bernardi (Bois de papaye)  
 POLYSCIAS RIVALSII Bernardi (Bois de papaye)  
 POUPARTIA BORBONICA Gmel. (Bois blanc rouge)  
 TABERNAEMONTANA PERSICARIIFOLIA Jacq. (Bois de lait)  
 TERMINALIA BENTZOE (L.) L. f. (Benjoin) - *assez commun en ornement, très rare en milieu naturel*  
 ZANTHOXYLUM HETEROPHYLLUM (Lam.) Smith in Rees (Bois de poivre)

### Espèces arborées vulnérables

#### Noms scientifiques / Noms communs / Observations

ACANTHOPHOENIX RUBRA (Bory) H. Wendl. (Palmiste rouge) - *commun en culture, assez rare en milieu naturel*  
 APODYTES DIMIDIATA E.Meyer ex Arn. in Hook. (Peau gris)  
 BADULA NITIDA (Coode) Coode  
 CHIONANTHUS BROOMEANA (Horne ex Oliver) A. J. Scott (Bois de cœur bleu)  
 CLAOXYLON DOLICHOSTACHYUM Cordem.  
 CLAOXYLON GRANDIFOLIUM (Poiret) Muell. Arg.  
 CYATHEA EXCELSA Swartz. (Fanjan femelle) - *commun en forêt de montagne, mais soumis à braconnage*  
 CYATHEA GLAUCA Bory (Fanjan femelle) - *commun en forêt de montagne, mais soumis à braconnage*  
 DIOSPYROS BORBONICA I. B. K. Richardson (Bois noir des hauts)  
 DOMBEYA BLATTIOLENS Frappier ex Cordemoy (Mahot)  
 DOMBEYA UMBELLATA Cav. (Mahot)  
 DRYPETES CAUSTICA (Frappier ex Cordem.) Airy Shaw (Bois de prune blanc)  
 ERYTHROXYLUM HYPERICIFOLIUM Lam. (Bois d'huile)  
 EUGENIA BOSSERI Guého et A.J. Scott (Bois de nèfles à grandes feuilles)  
 EUGENIA MESPILOIDES Lam. (Bois de nèfles à grandes feuilles)  
 EUODIA IRIFICA Coode  
 FERNELIA BUXIFOLIA Lam. (Bois de balai)  
 HIBISCUS BORYANUS DC. (Foulsapatte marron)  
 HYOPHORBE INDICA Gaertner (Palmiste poison)  
 MONIMIA AMPLEXICAULIS D. Lorence (Mapou des hauts)  
 OCHROSIA BORBONICA Gmel. (Bois jaune) - *soumis à un écorçage intense par les tiseaneurs*  
 OLAX PSITTACORUM (Lam.) Vahl. (Bois d'effort)  
 PHYLLANTHUS CASTICUM Willemet f. (Bois de demoiselle)  
 POLYSCIAS BORBONICA Marais  
 POLYSCIAS CORIACEA Marais  
 POLYSCIAS SESSILIFLORA Marais  
 PSIADIA INSIGNIS Cordem. (Sauge)  
 SCOLOPIA HETEROPHYLLA (Lam.) Sleumer (Bois de prune)  
 SIDEROXYLON MAJUS (Gaertn. f.) Baehni (Bois de fer)



SOPHORA DENUDATA Bory (Petit tamarin des hauts)  
TARENNA BORBONICA (E.G. et A. Henderson) Verdc. (Bois de pintade)  
TOURNEFORTIA ACUMINATA DC.  
TROCHETIA GRANULATA Cordem.  
VEPRIS LANCEOLATA (Lam.) G. Don. (Patte poule)  
XYLOPIA RICHARDII Boivin ex Baillon (Bois de banane)

## 10 Tableau T10 – Composition du matériel sur pied

### 10.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Liste des noms des dix espèces arborées les plus répandues (dénomination scientifique et vernaculaire).

### 10.2 Données nationales

#### 10.2.1 Source des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion (1999). Heinrich et Bartoli - Etude d'inventaire et simulations de récolte des peuplements de cryptoméria	E	Volume dans les plantations de cryptoméria	1999	

#### 10.2.2 Données de base

### 10.3 Analyse des données nationales

#### 10.3.1 Calibrage

#### 10.3.2 Estimation et prévision

### 10.4 Données à insérer dans le tableau T10

Catégories de FRA 2005/nom de l'espèce (mon scientifique et nom vernaculaire)	Matériel sur pied dans les forêts (millions de mètres cubes)	
	1990	2000
<i>Cryptomeria japonica</i> (Cryptoméria du Japon)	<i>0,25*</i>	<i>0,31</i>
<i>Acacia heterophylla</i> (Tamarin des Hauts)	<i>0,15*</i>	<i>0,15*</i>
<i>Acacia mearnsii</i> (Zacacia)	<i>0,10*</i>	<i>0,10*</i>
Nom de la 4 <sup>ème</sup> espèce la plus répandue	DI	DI
Nom de la 5 <sup>ème</sup> espèce la plus répandue	DI	DI
Nom de la 6 <sup>ème</sup> espèce la plus répandue	DI	DI
Nom de la 7 <sup>ème</sup> espèce la plus répandue	DI	DI
Nom de la 8 <sup>ème</sup> espèce la plus répandue	DI	DI
Nom de la 9 <sup>ème</sup> espèce la plus répandue	DI	DI
Nom de la 10 <sup>ème</sup> espèce la plus répandue	DI	DI
Espèces résiduelles	DI	DI
<b>Total</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>

\* *En italiques : estimations sommaires*

### **10.5 Commentaires au tableau T10**

Seules sont mentionnées les espèces qui sont régulièrement récoltées et pour la part de territoire où cette récolte est possible. Le seul inventaire existant a porté en 1999 sur les plantations de cryptoméria, les autres valeurs sont estimées sommairement.

## 11 Tableau T11 – Extraction de bois

### 11.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Extraction de bois industriel	Le bois extrait (volume de bois rond sur écorce) pour la production de biens et services autres que la production d'énergie (bois de feu).
Extraction de bois de feu	Le bois de feu extrait pour la production d'énergie, qu'il s'agisse d'usages industriels, commerciaux ou domestiques

### 11.2 Données nationales

#### 11.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion	E	Ventes et livraisons de bois brut Exploitation en forêt privée	2003 et 2004	

#### 11.2.2 Classement et définitions

Pas de définitions

#### 11.2.3 Données de base

### Ventes et livraisons de bois brut par l'ONF Réunion en 2003 et 2004

#### 1. Bois rond industriel

<b>Récapitulatif annuel 2003</b>				
	<i>cryptoméria</i>	<i>tamarin</i>	<i>autres</i>	<i>total</i>
livré scierie ONF	4366 m3	590 m3		4956 m3
vendu brut hors scierie ONF	194 m3			194 m3
<b>TOTAL</b>	<b>4560 m3</b>	<b>590 m3</b>	<b>0 m3</b>	<b>5150 m3</b>
<b>Récapitulatif annuel 2004</b>				
	<i>cryptoméria</i>	<i>tamarin</i>	<i>autres</i>	<i>total</i>
livré scierie ONF	4352 m3	403 m3		4755 m3
vendu brut hors scierie ONF	811 m3	14 m3	4 m3	829 m3
<b>TOTAL</b>	<b>5163 m3</b>	<b>417 m3</b>	<b>4 m3</b>	<b>5584 m3</b>

Source : Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion

## 2. Bois de feu (estimation)

<b>Récapitulatif annuel 2004</b>				
	<i>cryptoméria</i>	<i>tamarin</i>	<i>autres</i>	<i>total</i>
vente bois de feu sur coupe	0 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>

Source : Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion

## **Exploitations en forêt privée**

### 1. Bois rond industriel (estimation)

<b>Récapitulatif annuel 2004</b>				
	<i>cryptoméria</i>	<i>tamarin</i>	<i>autres</i>	<i>total</i>
exploitation bois à scier	50 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>		100 m <sup>3</sup>

Source : Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion

### 2. Bois de feu (estimation)

<b>Récapitulatif annuel 2004</b>				
	<i>cryptoméria</i>	<i>tamarin</i>	<i>autres</i>	<i>total</i>
exploitation bois de feu	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	2,000 m <sup>3</sup>	2,000 m <sup>3</sup>

Source : Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion

## **Commentaires :**

Il n'existe pas de source fiable sur la consommation de bois de feu à La Réunion, qui est principalement auto-exploité. Le recours à des professionnels de l'exploitation ou du négoce est peu répandu.

Bien que le chauffage des habitations soit indispensable une partie de l'année en montagne et que la cuisine traditionnelle se fasse au bois, l'électricité et le gaz ont pris une part prépondérante dans la fourniture d'énergie domestique, réduisant ainsi la consommation de bois.

Une part non négligeable du bois utilisé peut en outre provenir de l'espace urbanisé (couvert arboré important dans les zones d'habitat classées en ATDCA). Le rédacteur des ORF estimait à moins de 1000 t/an la récolte de bois de feu en forêt. Cette estimation est sans doute sous-évaluée. La réalité est en revanche probablement très loin des valeurs retenues par la FAO depuis 1988 (31000 m<sup>3</sup> sous écorce).

## **11.3 Analyse des données nationales**

### **11.3.1 Estimation et prévision**

La synthèse des données nationales est alors la suivante (extraction de bois en 2004) :

Catégorie FRA 2005	Volume sur écorce Forêt (2004)
Bois rond industriel	5684 m3
Bois de feu	2300 m3
<b>totaux</b>	<b>7984 m3</b>

On estime que ces données sont valides pour 2005.

#### 11.4 Reclassement

Voir ci-dessus.

#### 11.5 Données à insérer dans le tableau T11

Catégories de FRA 2005	Volume sur écorce en milliers de mètres cubes de bois rond					
	Forêt			Autres terres boisées		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Bois rond industriel	DI	DI	5.7	DI	DI	DI
Bois de feu	DI	DI	2.3	DI	DI	DI
<b>TOTAL</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>	<b>8.0</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>

#### 11.6 Commentaires au tableau T11

Il n'existe pas de source fiable sur la consommation de bois de feu à La Réunion, qui est principalement auto-exploité. Le recours à des professionnels de l'exploitation ou du négoce est peu répandu.

Bien que le chauffage des habitations soit indispensable une partie de l'année en montagne et que la cuisine traditionnelle se fasse au bois, l'électricité et le gaz ont pris une part prépondérante dans la fourniture d'énergie domestique, réduisant ainsi la consommation de bois.

Une part non négligeable du bois utilisé peut en outre provenir de l'espace urbanisé (couvert arboré important dans les zones d'habitat classées en ATDCA). Le rédacteur des ORF estimait à moins de 1000 t/an la récolte de bois de feu en forêt. Cette estimation est sans doute sous-évaluée. La réalité est en revanche probablement très loin des valeurs retenues par la FAO depuis 1988 (31000 m3 sous écorce).

## 12 Tableau T12 – Valeur du bois extrait

### 12.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Valeur du bois industriel extrait	Valeur du bois extrait à des fins de production de biens et services autres que la production d'énergie (bois de feu).
Valeur du bois de feu extrait	Valeur du bois extrait pour la production d'énergie, qu'il s'agisse d'usages industriels, commerciaux ou domestiques

### 12.2 Données nationales

#### 12.2.1 Source des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires

#### 12.2.2 Classement et définitions

Pas de définitions

#### 12.2.3 Données de base

Le bois extrait est rarement vendu sur pied. En forêt relevant du régime Forestier, la plupart des exploitations sont réalisées par ou pour l'O.N.F. Jusqu'à ce jour, ce sont ensuite les sciages produits par l'O.N.F. qui sont principalement vendus.

A échéance d'un ou deux ans, ce système devrait être remplacé par des contrats d'approvisionnement, puisque l'activité de sciage passera entièrement au secteur privé à l'occasion de la construction d'une scierie industrielle neuve.

Quelques lots de cryptoméria ont cependant été vendus à des transformateurs privés sur les stocks de chablis provoqués par le cyclone Dina de 2002. Le prix de vente sur pied moyen s'établit aux environs de 11 €/m<sup>3</sup> et le bois façonné sain s'est vendu bord de route entre 40 et 55 €/m<sup>3</sup> (moyenne = 47,5 €/m<sup>3</sup>). Le prix au détail d'une grume de tamarin dépend d'abord de ses dimensions et de sa rectitude : on peut l'établir en général entre 100 et 300 €/m<sup>3</sup> (moyenne = 200 €/m<sup>3</sup>) bord de route, soit une valeur sur pied comprise entre 20 et 220 €/m<sup>3</sup>. Le bois d'acacia n'est utilisable qu'en bois de feu. Il est généralement exploité directement par les propriétaires. La vente de bois d'acacia échappant aux circuits marchands de commercialisation, il n'existe pas réellement de données sur les prix pratiqués. On peut accorder une valeur résiduelle moyenne au bois sur pied à 5 €/m<sup>3</sup>, et un prix évalué bord de route à 35 €/m<sup>3</sup>.

## 12.3 Analyse des données nationales

### 12.3.1 Estimation et prévision

Valeur du bois industriel = récolte cryptoméria x 47,5 €/m<sup>3</sup> + récolte tamarin x 200 €/m<sup>3</sup>

Valeur du bois de feu = récolte bois de feu x 35 €/m<sup>3</sup>

On obtient alors (en euros) les valeurs suivantes :

Catégories FRA	Valeur (2005) en euros
Bois rond industriel	341 000 €
Bois de feu	80 500 €
<b>TOTAL</b>	<b>421 500 €</b>

La conversion en dollars américains s'obtient en utilisant le taux de change suivant pour 2005 (d'après le site <http://www.fxtop.com/>) : 1 US dollar = 0,792 euros

## 12.4 Reclassement

### 12.5 Données à insérer dans le tableau T12

Catégories de FRA 2005	Valeur du bois rond extrait (1000 dollars EU)					
	Forêt			Autres terres boisées		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Bois rond industriel	DI	DI	431	DI	DI	DI
Bois de feu	DI	DI	102	DI	DI	DI
<b>TOTAL</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>	<b>533</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>	<b>DI</b>

### 12.6 Commentaires au tableau T12



## 13 Tableau T13 – Extraction de produits forestiers non ligneux

### 13.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Les catégories suivantes de produits forestiers non ligneux ont été désignées :

Catégorie
<u>Produits végétaux/matière première</u>
1. Aliments
2. Fourrage
3. Matière première pour la préparation de médicaments et produits aromatiques
4. Matière première pour la préparation de colorants et teintures
5. Matière première pour la fabrication d'ustensiles et d'objets d'artisanat, et pour la construction
6. Plantes ornementales
7. Exsudats
8. Autres produits végétaux
<u>Produits animaux/matière première</u>
9. Animaux vivants
10. Cuirs, peaux et trophées
11. Miel sauvage et cire d'abeille
12. Viande de brousse
13. Matière première pour la préparation de médicaments
14. Matière première pour la préparation de colorants
15. Autres produits animaux comestibles
16. Autres produits animaux non comestibles

### 13.2 Données nationales

#### 13.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires

#### 13.2.2 Classement et définitions

Voir ci-dessous

#### 13.2.3 Données de base

Catégories de FRA 2005	Identification des produits pour La Réunion
<u>Produits végétaux/matière première</u>	
1. Aliments	Choux-palmistes (= cœurs de palmiers) ( <i>Acanthophoenix rubra</i> ) [La récolte sauvage en forêt est illicite, elle est écologiquement dommageable mais économiquement insignifiante. Les choux-palmistes sont en général aujourd'hui cultivés hors forêt.] Goyavier ( <i>Psidium cattleianum</i> ) [plante exotique envahissante] : ramassage des fruits (fruits frais et préparations)
2. Fourrage	Récolte d'herbes et branchages (quantités non significatives) pour les élevages familiaux de chèvres
3. Matière première pour la préparation de médicaments et produits aromatiques	Récolte de feuillage de cryptoméria ( <i>Cryptomeria japonica</i> ) et de fleurs de Fleur Jaune ( <i>Hypericum</i> )

	<i>angustifolium</i> ), pour l'extraction d'huiles essentielles Récolte d'écorces (généralement illicite et dommageable aux arbres) pour la pharmacopée traditionnelle.
4. Matière première pour la préparation de colorants et teintures	Néant
5. Matière première pour la fabrication d'ustensiles et d'objets d'artisanat, et pour la construction	Néant
6. Plantes ornementales	Arums ( <i>Zantedeschia aethiopica</i> ) [plante exotique envahissante] : récolte des tiges en boutons floraux par les fleuristes Fanjans (= fougères arborescentes) ( <i>Cyathea glauca</i> et <i>Cyathea excelsa</i> ) : découpe des stipes en plaques de support de culture d'orchidées (pratique aujourd'hui illicite, encore un peu de braconnage)
7. Exsudats	Néant
8. Autres produits végétaux	Vanille ( <i>Vanilla planifolia</i> ) (cultivée en sous-bois) Goyavier ( <i>Psidium cattleianum</i> ) [plante exotique envahissante] : ramassage des fruits (fruits frais et préparations) Faham ( <i>Jumellea fragrans</i> ) : récolte (généralement illicite) d'une orchidée endémique dont les feuilles séchées servent à parfumer certaines préparations (macérations alcooliques)
<u>Produits animaux/matière première</u>	
9. Animaux vivants	Elevage divagant ( <b>illicite</b> ) de bovins en forêt : 500 à 1000 têtes.
10. Cuirs, peaux et trophées	Néant
11. Miel sauvage et cire d'abeille	Néant
12. Viande de brousse	Produits de la chasse (ou éventuellement du braconnage) : principalement tangué ( <i>Tenrec ecaudatus</i> ) et quelques espèces introduites (perdrix, lièvre, cerf de Java)
13. Matière première pour la préparation de médicaments	Néant
14. Matière première pour la préparation de colorants	Néant
15. Autres produits animaux comestibles	Nids de guêpes ( <i>Polystes hebraeus</i> ) : consommation des larves Zandettes (= certaines espèces de gros cérambycidés xylophages) : consommation des larves
16. Autres produits animaux non comestibles	

### 13.3 Analyse des données nationales

#### 13.3.1 Estimation et prévision

#### 13.4 Reclassement

**13.5 Données à insérer dans le tableau T13**

Catégories de FRA 2005	Facteur d'échelle	Unité	Extraction de PFNL		
			1990	2000	2005
<u>Produits végétaux/matière première</u>			DI	DI	DI
17.Aliments			DI	DI	DI
18.Fourrage			DI	DI	DI
19.Matière première pour la préparation de médicaments et produits aromatiques			DI	DI	DI
20.Matière première pour la préparation de colorants et teintures			DI	DI	DI
21.Matière première pour la fabrication d'ustensiles et d'objets d'artisanat, et pour la construction			DI	DI	DI
22.Plantes ornementales			DI	DI	DI
23.Exsudats			DI	DI	DI
24.Autres produits végétaux			DI	DI	DI
<u>Produits animaux/matière première</u>			DI	DI	DI
25.Animaux vivants			DI	DI	DI
26.Cuirs, peaux et trophées			DI	DI	DI
27.Miel sauvage et cire d'abeille			DI	DI	DI
28.Viande de brousse			DI	DI	DI
29.Matière première pour la préparation de médicaments			DI	DI	DI
30.Matière première pour la préparation de colorants			DI	DI	DI
31.Autres produits animaux comestibles			DI	DI	DI
32.Autres produits animaux non comestibles			DI	DI	DI

**13.6 Commentaires au tableau T13**

## 14 Tableau T14 – Valeur des produits forestiers non ligneux extraits

### 14.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Les catégories suivantes de produits forestiers non ligneux ont été désignées :

<b>Catégories</b>	
<u>Produits végétaux/matière première</u>	
1.	Aliments
2.	Fourrage
3.	Matière première pour la préparation de médicaments et produits aromatiques
4.	Matière première pour la préparation de colorants et teintures
5.	Matière première pour la fabrication d'ustensiles et d'objets d'artisanat, et pour la construction
6.	Plantes ornementales
7.	Exsudats
8.	Autres produits végétaux
<u>Produits animaux/matière première</u>	
9.	Animaux vivants
10.	Cuir, peaux et trophées
11.	Miel sauvage et cire d'abeille
12.	Viande de brousse
13.	Matière première pour la préparation de médicaments
14.	Matière première pour la préparation de colorants
15.	Autres produits animaux comestibles
16.	Autres produits animaux non comestibles

### 14.2 Données nationales

#### 14.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires

#### 14.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition

#### 14.2.3 Données de base

PAS DE DONNEES

### 14.3 Analyse des données nationales

#### 14.3.1 Estimation et prévision

#### 14.4 Reclassement

#### 14.5 Données à insérer dans le tableau T14

Catégories de FRA 2005	Valeur des PFNL extraits (1000 dollars EU)		
	1990	2000	2005
<u>Produits végétaux/matière première</u>			
1. Aliments	DI	DI	DI
2. Fourrage	DI	DI	DI
3. Matière première pour la préparation de médicaments et produits aromatiques	DI	DI	DI
4. Matière première pour la préparation de colorants et teintures	DI	DI	DI
5. Matière première pour la fabrication d'ustensiles et d'objets d'artisanat, et pour la construction	DI	DI	DI
6. Plantes ornementales	DI	DI	DI
7. Exsudats	DI	DI	DI
8. Autres produits végétaux	DI	DI	DI
<u>Produits animaux/matière première</u>	DI	DI	DI
9. Animaux vivants	DI	DI	DI
10. Cuir, peaux et trophées	DI	DI	DI
11. Miel sauvage et cire d'abeille	DI	DI	DI
12. Viande de brousse	DI	DI	DI
13. Matière première pour la préparation de médicaments	DI	DI	DI
14. Matière première pour la préparation de colorants	DI	DI	DI
15. Autres produits animaux comestibles	DI	DI	DI
16. Autres produits animaux non comestibles	DI	DI	DI
<b>TOTAL</b>	DI	DI	DI

#### 14.6 Commentaires au tableau T14

## 15 Tableau T15 – Emplois forestiers

### 15.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Production primaire de biens	Emploi dans des activités liées à la production primaire de biens, comme le bois rond industriel, le bois de feu et les produits forestiers non ligneux.
Fourniture de services	Emploi dans des activités directement liées aux services procurés par les forêts et les terres boisées
Activités forestières non spécifiées	Emploi dans des activités forestières non spécifiées.

### 15.2 Données nationales

#### 15.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion. Plaquette de présentation 2004.	E	Emplois ONF	2003	
Pour la vanille : Claire Walbaum - rapport de stage ONF Réunion - Juillet 2003. "Diagnostic et propositions d'action pour les concessions de vanille de St-Philippe et Ste Rose"	E	Production de vanille en forêt	2003	
Evaluation sommaire à dire d'expert (B. Navez)	E	Emplois hors ONF		

#### 15.2.2 Classement et définitions

Pas de définitions

#### 15.2.3 Données de base

Ce bilan agrège les emplois des salariés propres de l'ONF, ceux des personnes engagées sur les chantiers d'insertion encadrés par l'ONF et une évaluation en ETP "équivalent temps plein" des autres personnes tirant un revenu direct d'une activité en forêt.

Emplois ONF (Office national des forêts) :

Nombre de salariés employés ou encadrés par l'ONF	Nombre (2003)
Fonctionnaires	93
Volontaires Civils de l'Aide Technique	5
Ouvriers permanents	180
Ouvriers occasionnels	24
Stagiaires en insertion	380
<b>Total</b>	<b>682</b>

Source : Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion. Plaquette de présentation 2004 (chiffres 2003).

Selon FRA, on aurait :

Catégories FRA	Nombre (2003)
Production primaire de biens	50
Production de services	632

La production primaire de biens concerne la part d'activité en ETP consacrée à la production de bois (travaux sylvicoles sur les peuplements de production et mobilisation des bois). L'essentiel de l'activité porte cependant sur la production de services (travaux de restauration des terrains et des écosystèmes, équipements touristiques, études, surveillance, formation par l'insertion)

Emplois hors ONF :

Classes	Production primaire de biens	Production de services
Exploitation forestière	10	
Travaux forestiers	5	10
Etude et conservation des milieux forestiers		15
Chantiers d'insertion		50
Activité touristique en forêt		15
Récolte de produits divers	20	
Production de vanille en forêt	49	
Charbonniers	5	
Chasse		5
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>95</b>

*Sources :*

1. Evaluation sommaire à dire d'expert (B. Navez)
2. Pour la vanille : Claire Walbaum - rapport de stage ONF Réunion - Juillet 2003. "Diagnostic et propositions d'action pour les concessions de vanille de St-Philippe et Ste Rose"

*Commentaires :* pour la vanille 243 producteurs ont été identifiés dont au moins 80% cultivent sous couvert forestier (61% sur concession ONF). La vente de la vanille procure en moyenne 25% des revenus de l'exploitant.

### 15.3 Analyse des données nationales

La Synthèse des données nationales nous donne le tableau suivant (pour 2003)

Catégorie FRA 2005	Nombre d'emplois forestiers
Production primaire de biens	139
Fourniture de services	727
Activités forestières non spécifiées	
<b>totaux</b>	<b>866</b>

### 15.3.1 Estimation et prévision

Les données sont datées de 2003. Nous estimons qu'elles sont encore valables en 2000.

### 15.4 Reclassement

Voir ci-dessus

### 15.5 Données à insérer dans le tableau T15

Catégories de FRA 2005	Emploi (1000 années-personnes)	
	1990	2000
Production primaire de biens	DI	0.139
Fourniture de services	DI	0.727
Activités forestières non spécifiées	DI	
<b>TOTAL</b>	<b>DI</b>	<b>0.866</b>

### 15.6 Commentaires au tableau T15

Ce bilan agrège les emplois des salariés propres de l'ONF, ceux des personnes engagées sur les chantiers d'insertion encadrés par l'ONF et une évaluation en ETP "équivalent temps plein" des autres personnes tirant un revenu direct d'une activité en forêt.



## 16 Rapports thématiques

Ce chapitre volontaire est destiné aux rapports thématiques. Le pays qui le désire peut y présenter des tableaux d'informations supplémentaires. (Voir chapitre des Directives de FRA 2005 concernant la préparation de rapports nationaux sur les domaines thématiques).

### 16.1 Liste des 129 espèces arborées indigènes de la Réunion

Noms scientifiques	Familles	Noms communs
<i>Acacia heterophylla</i> Willd.	Fabaceae	Tamarin des hauts
<i>Acanthophoenix rubra</i> (Bory) H. Wendl.	Arecaceae	Palmiste rouge
<i>Agauria salicifolia</i> (Lam.) Hook. f. ex Oliv.	Ericaceae	Bois de rempart
<i>Allophylus borbonicus</i> (J.F. Gmel.) F. Friedmann	Sapindaceae	Bois de merle
<i>Antidesma madagascariense</i> Lam.	Euphorbiaceae	Bois de cabri blanc
<i>Antirhea borbonica</i> J.F. Gmel.	Rubiaceae	Bois d'osto
<i>Aphloia theiformis</i> (Vahl) Benn.	Aphloiaceae	Change-écorce
<i>Apodytes dimidiata</i> E. Mey. ex Arn.	Icacinaceae	Peau gris
<i>Badula barthesia</i> (Lam.) A. DC.	Myrsinaceae	Bois de savon
<i>Badula fragilis</i> Bosser et Coode	Myrsinaceae	
<i>Badula grammisticta</i> (Cordem.) Coode	Myrsinaceae	
<i>Badula nitida</i> (Coode) Coode	Myrsinaceae	
<i>Bertiera borbonica</i> A. Rich. ex DC.	Rubiaceae	
<i>Boehmeria stipularis</i> Wedd.	Urticaceae	Bois de source blanc
<i>Calophyllum tacamahaca</i> Willd.	Clusiaceae	Takamaka
<i>Casearia coriacea</i> Vent.	Salicaceae	Bois de cabri
<i>Cassine orientalis</i> (Jacq.) Kuntze	Celastraceae	Bois rouge
<i>Chionanthus broomeana</i> (Horne ex Oliv.) A.J. Scott	Oleaceae	Bois de coeur bleu
<i>Claoxylon dolichostachyum</i> Cordem.	Euphorbiaceae	
<i>Claoxylon glandulosum</i> Boivin ex Baill.	Euphorbiaceae	Gros bois d'oiseaux
<i>Claoxylon racemiflorum</i> A. Juss. ex Baill.	Euphorbiaceae	Grand bois cassant
<i>Claoxylon setosum</i> Coode	Euphorbiaceae	
<i>Coffea mauritiana</i> Lam.	Rubiaceae	Café marron
<i>Cordemoya integrifolia</i> (Willd.) Pax	Euphorbiaceae	Bois de perroquet
<i>Cossinia pinnata</i> Comm. ex Lam.	Sapindaceae	Bois de judas
<i>Croton mauritianus</i> Lam.	Euphorbiaceae	Ti bois de senteur
<i>Cyathea borbonica</i> Desv.	Cyatheaceae	Fanjan mâle
<i>Cyathea excelsa</i> Sw.	Cyatheaceae	Fanjan femelle
<i>Cyathea glauca</i> Bory	Cyatheaceae	Fanjan femelle
<i>Diospyros borbonica</i> I. Richardson	Ebenaceae	Bois noir des hauts
<i>Dombeya acutangula</i> Cav.	Malvaceae	Mahot
<i>Dombeya blattiolens</i> Frapp. ex Cordem.	Malvaceae	Mahot
<i>Dombeya ciliata</i> Cordem.	Malvaceae	Mahot
<i>Dombeya delislei</i> Arènes	Malvaceae	Mahot
<i>Dombeya elegans</i> Cordem.	Malvaceae	Mahot
<i>Dombeya ferruginea</i> Cav.	Malvaceae	Mahot
<i>Dombeya ficulnea</i> Baill.	Malvaceae	Mahot
<i>Dombeya pilosa</i> Cordem.	Malvaceae	Mahot
<i>Dombeya populnea</i> (Cav.) Baker	Malvaceae	Mahot
<i>Dombeya punctata</i> Cav.	Malvaceae	Mahot
<i>Dombeya reclinata</i> Cordem.	Malvaceae	Mahot
<i>Dombeya umbellata</i> Cav.	Malvaceae	Mahot
<i>Doratoxylon apetalum</i> (Poir.) Radlk.	Sapindaceae	Bois de gaullette

<i>Dracaena fontanesiana</i> Schult. f.	Asparagaceae	
<i>Dracaena reflexa</i> Lam.	Asparagaceae	Bois de chandelle
<i>Drypetes caustica</i> (Frapp. ex Cordem.) Airy Shaw	Euphorbiaceae	Bois de prune blanc
<i>Erythroxyllum hypericifolium</i> Lam.	Erythroxyllaceae	Bois d'huile
		Bois de nèfles à grandes feuilles
<i>Eugenia bosseri</i> J. Guého et A.J. Scott	Myrtaceae	Bois de nèfles à petites feuilles
<i>Eugenia buxifolia</i> Lam.	Myrtaceae	Bois de nèfles à grandes feuilles
<i>Eugenia mespiloides</i> Lam.	Myrtaceae	Catafaye
<i>Euodia borbonica</i> (Bory) Engl.	Rutaceae	
<i>Euodia irifolia</i> Coode	Rutaceae	
<i>Euodia obtusifolia</i> DC.	Rutaceae	Gros patte poule
<i>Fernelia buxifolia</i> Lam.	Rubiaceae	Bois de balai
<i>Ficus densifolia</i> Miq.	Moraceae	Affouche
<i>Ficus lateriflora</i> Vahl	Moraceae	Figuier blanc
<i>Ficus mauritiana</i> Lam.	Moraceae	Figue marron
<i>Ficus reflexa</i> Thunb.	Moraceae	Ti l'affouche
<i>Ficus rubra</i> Vahl	Moraceae	Affouche rouge
<i>Foetidia mauritiana</i> Lam.	Lecythidaceae	Bois puant
<i>Forgesia racemosa</i> J.F. Gmel.	Escalloniaceae	Bois de Laurent-Martin
<i>Gaertnera vaginata</i> Poir.	Rubiaceae	Losto café
<i>Gastonia cutispongia</i> Lam.	Araliaceae	Bois d'éponge
<i>Geniostoma borbonicum</i> (Lam.) Spreng.	Loganiaceae	Bois de piment
<i>Grangeria borbonica</i> Lam.	Chrysobalanaceae	Bois de punaise
<i>Hernandia mascarenensis</i> (Meisn.) Kubitzki	Hernandiaceae	Bois blanc
<i>Hibiscus boryanus</i> DC.	Malvaceae	Foulsapate marron
<i>Hibiscus columnaris</i> Cav.	Malvaceae	Mahot rempart
<i>Homalium paniculatum</i> (Lam.) Benth.	Salicaceae	Corce blanc
<i>Hyophorbe indica</i> Gaertn.	Arecaceae	Palmiste poison
<i>Indigofera amnoxylum</i> (DC.) Polhill	Fabaceae	Bois de sable
<i>Labourdonnaisia calophylloides</i> Bojer	Sapotaceae	Petit natte
<i>Latania lontaroides</i> (Gaertn.) H.E. Moore	Arecaceae	Latanier rouge
<i>Maillardia borbonica</i> Duch.	Moraceae	Bois de maman
<i>Mimusops maxima</i> (Poir.) Vaughan	Sapotaceae	Grand natte
<i>Molinaea alternifolia</i> Willd.	Sapindaceae	Tan Georges
<i>Monimia amplexicaulis</i> Lorence	Monimiaceae	Mapou des hauts
<i>Monimia ovalifolia</i> Thouars	Monimiaceae	Mapou
<i>Monimia rotundifolia</i> Thouars	Monimiaceae	Mapou à grandes feuilles
<i>Mussaenda landia</i> Poir.	Rubiaceae	Lingue en arbre
<i>Nastus borbonicus</i> J.F. Gmel.	Poaceae	Calumet
<i>Nuxia verticillata</i> Lam.	Scrophulariaceae	Bois maigre
<i>Obetia ficifolia</i> (Poir.) Gaudich.	Urticaceae	Bois d'ortie
<i>Ochrosia borbonica</i> J.F. Gmel.	Apocynaceae	Bois jaune
<i>Ocotea obtusata</i> (Nees) Kosterm.	Lauraceae	Cannelle marron
<i>Olax psittacorum</i> (Lam.) Vahl	Olacaceae	Bois d'effort
<i>Olea europaea</i> L.	Oleaceae	Olivier
<i>Olea lancea</i> Lam.	Oleaceae	Bois d'olive blanc
<i>Pandanus montanus</i> Bory	Pandanaceae	Pimpin
<i>Pandanus purpureus</i> Thouars	Pandanaceae	Vacois des hauts
<i>Pandanus sylvestris</i> Bory	Pandanaceae	Petit vacoua
<i>Pandanus utilis</i> Bory	Pandanaceae	Vacoi
<i>Phyllanthus casticum</i> Soy.-Will.	Euphorbiaceae	Bois de demoiselle
<i>Pisonia lanceolata</i> (Poir.) Choisy	Nyctaginaceae	Bois mapou

<i>Pittosporum senacia</i> Putt.	Pittosporaceae	Bois de joli cœur
<i>Pleurostyliya pachyphloea</i> Tul.	Celastraceae	Bois d'olive grosse peau
<i>Polyscias aemiliguineae</i> Bernardi	Araliaceae	
<i>Polyscias bernieri</i> (Baill. ex Drake) R. Vig.	Araliaceae	
<i>Polyscias borbonica</i> Marais	Araliaceae	
<i>Polyscias repanda</i> (DC.) Baker	Araliaceae	Bois de banane
<i>Polyscias rivalsii</i> Bernardi	Araliaceae	Bois de papaye
<i>Polyscias sessiliflora</i> Marais	Araliaceae	
<i>Poupartia borbonica</i> J.F. Gmel.	Anacardiaceae	Bois blanc rouge
<i>Psiadia amygdalina</i> (Lam.) Cordem.	Asteraceae	
<i>Psiadia dentata</i> (Cass.) DC.	Asteraceae	Ti mangue
<i>Psiadia insignis</i> Cordem.	Asteraceae	Sauge
<i>Psiadia laurifolia</i> (Lam.) Cordem.	Asteraceae	Bois de tabac
<i>Psiloxylon mauritianum</i> (Bouton ex Hook. f.) Baill.	Myrtaceae	Bois de gouyave marron
<i>Ruizia cordata</i> Cav.	Malvaceae	Bois de senteur blanc
<i>Securinega durissima</i> J.F. Gmel.	Euphorbiaceae	Bois dur
<i>Sideroxylon borbonicum</i> DC.	Sapotaceae	Bois de fer bâtard
<i>Sideroxylon majus</i> (C.F. Gaertn.) Baehni	Sapotaceae	Bois de fer
<i>Sophora denudata</i> Bory	Fabaceae	Petit tamarin des hauts
<i>Stillingia lineata</i> (Lam.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Tanguin pays
<i>Syzygium cordemoyi</i> Bossier et Cadet	Myrtaceae	Bois de pomme
<i>Syzygium cymosum</i> (Lam.) DC.	Myrtaceae	Bois de pomme rouge
<i>Tabernaemontana persicariifolia</i> Jacq.	Apocynaceae	Bois de lait
<i>Tambourissa crassa</i> Lorence	Monimiaceae	Bois de bombarde
<i>Tambourissa elliptica</i> (Tul.) A. DC.	Monimiaceae	Bois de bombarde
<i>Tarenna borbonica</i> (Hend. et A.A. Hend.) Verdc.	Rubiaceae	Bois de pintade
<i>Terminalia bentzoë</i> (L.) L. f.	Combretaceae	Benjoin
<i>Tournefortia acuminata</i> A. DC.	Boraginaceae	
<i>Tournefortia arborescens</i> Lam.	Boraginaceae	
<i>Trochetia granulata</i> Cordem.	Malvaceae	
<i>Vepris lanceolata</i> (Lam.) G. Don	Rutaceae	Patte poule
<i>Vernonia fimbrillifera</i> (Cass.) Less.	Asteraceae	Bois de source
<i>Weinmannia tinctoria</i> Sm.	Cunoniaceae	Tan rouge
<i>Xylopia richardii</i> Boivin ex Baill.	Annonaceae	Bois de banane
<i>Zanthoxylum heterophyllum</i> (Lam.) Sm.	Rutaceae	Bois de poivre

**16.2 Liste des 246 espèces végétales menacées établie par l'Université de La Réunion en collaboration avec le CBNM et proposée à la Convention de Nairobi en 1999 (données non publiées)**

<b>Fam.CODE</b>	<b>Code numérique de la flore des Mascareignes</b>
<b>REUNION</b>	Présence (1) / Absence (0) dans l'île
<b>MAURICE</b>	Présence (1) / Absence (0) dans l'île
<b>RODRIGUES</b>	Présence (1) / Absence (0) dans l'île
<b>DISTRIBUTION</b>	1 : indigène, 2 : endémique
<b>Type biologique</b>	A : arbre, a : arbuste, sa : sous arbrisseau, L : liane, h : herbacée, E : épiphyte
<b>STATUT</b>	<b>Critères UICN ~ E</b> : Endangered (taxon en danger), <b>V</b> : Vulnerable, <b>R</b> : Rare, <b>Ex</b> : taxon éteint
<b>SOURCE LOCAL</b>	<b>FM</b> : Flore des Mascareignes, <b>FD</b> : Flore en détresse, <b>H</b> : Herbier départemental, <b>JC</b> : Janine CADET, <b>JD</b> : Joël DUPONT, <b>JUB</b> : Alain JUBAULT

**Source Bibliographique**

**NOM SCIENTIFIQUE** Nom latin et nom d'auteur

Cette liste concerne 246 espèces végétales : 129 dicotylédones, 67 monocotylédones et 50 ptéridophytes.

**DICOTYLEDONES**

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
1	ANNONACEAE	34	1	1	0	2	A	R	FM	XYLOPIA RICHARDII Boivin ex Baillon
2	FLACOURTIACEAE	42	1	1	1	2	A	R	FM	SCOLOPIA HETEROPHYLLA (Lam.) Sleumer
3	MALVACEAE	51	1	0	0	2	a	V	FM	ABUTILON EXSTIPULARE (Cav.) G. Don
4	MALVACEAE	51	1	1	0	2	A	V	FM	HIBISCUS BORYANUS DC.
5	MALVACEAE	51	1	1	0	2	A	E	FM	HIBISCUS COLUMNARIS Cav.
6	MALVACEAE	51	1	0	1	2	A	Ex	FM	HIBISCUS LILIIFLORUS Cav. DOMBEYA
7	STERCULIACEAE	53	1	0	0	2	A	R	FM	BLATTIOLENS Frappier ex Cordemoy
8	STERCULIACEAE	53	1	1	0	2	A	E	FM	DOMBEYA

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE POPULNEA (Cav.) Baker DOMBEYA UMBELLATA Cav. RUIZIA CORDATA Cav. TROCHETIA GRANULATA Cordem. HUGONIA SERRATA Lam. ERYTHROXYLUM HYPERICIFOLIUM Lam. EUODIA IRIFICA Coode EUODIA SEGREGIS Cordem. EUODIA SIMPLEX Frappier ex Cordem. VEPRIS LANCEOLATA (Lam.) G. Don. ZANTHOXYLUM HETEROPHYLLUM (Lam.) Smith in Rees TURRAEA DECANDRA (Cav.) Harms TURRAEA OPPOSITIFOLIA (Cav.) Harms OLAX PSITTACORUM (Lam.) Vahl. APODYTES DIMIDIATA E.Meyer ex Arn. in Hook. GOUANIA MAURITIANA Lam.subsp. MAURITIANA CISSUS ANNULATA Descoings
9	STERCULIACEAE	53	1	0	0	2	A	V	FM	
10	STERCULIACEAE	53	1	0	0	2	a	E	FM	
11	STERCULIACEAE	53	1	0	0	2	a	R	FM	
12	LINACEAE	56	1	1	0	2	L	V	FM	
13	ERYTHROXYLACEAE	57	1	1	0	2	A	V	FM	
14	RUTACEAE	65	1	0	0	2	aA	R	FM	
15	RUTACEAE	65	1	0	0	2	a	E	FM	
16	RUTACEAE	65	1	0	0	2	a	R	FM	
17	RUTACEAE	65	1	1	1	1	A	R	FM	
18	RUTACEAE	65	1	1	1	2	A	E	FM	
19	MELIACEAE	69	1	1	0	2	a	Ex	FM	
20	MELIACEAE	69	1	1	0	2	a	Ex	FM	
21	OLACACEAE	70	1	1	0	2	A	R	FM	
22	ICACINACEAE	71	1	1	0	1	A	R	FM	
23	RHAMNACEAE	73	1	1	1	2	L	E	FM	
24	VITACEAE	74	1	1	0	2	L	E	FM	

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
25	ANACARDIACEAE	77	1	1	0	2	A	E	FM	POUPARTIA BORBONICA Gmel.
26	FABACEAE	80	1	1	1	1	a	R	FM	CAESALPINIA BONDUC (L.) Roxb.
27	FABACEAE	80	1	0	0	2	A	E	FM	INDIGOFERA AMMOXYLUM (DC.) Pohl.
28	FABACEAE	80	1	0	0	2	H	E	FM	INDIGOFERA DIVERSIFOLIA DC.
29	FABACEAE	80	1	0	1	1	L	E	FM	MUCUNA GIGANTEA (Willd.) DC.
30	FABACEAE	80	1	0	0	2	L	Ex	FM	MUCUNA PALLIDA Cordem.
31	FABACEAE	80	1	0	0	2	A	V	FM	SOPHORA DENUDATA Bory
32	FABACEAE	80	1	0	0	1	L	V	FM	STRONGYLODON SIDEROSPERMUS Cordem.
33	COMBRETACEAE	91	1	1	1	2	A	E	FM	TERMINALIA BENTZOE (L.) L. f.
34	MYRTACEAE	92	1	0	0	2	A	R	FM	EUGENIA BOSSERI Guého et A.J. Scott
35	MYRTACEAE	92	1	0	0	2	A	V	FM	EUGENIA MESPILOIDES Lam.
36	LECYTHIDACEAE	93	1	1	0	2	A	E	FM	FOETIDIA MAURITIANA Lam.
37	MELASTOMATACEAE	94	1	0	0	2	sa	R	FM	MEDINILLA LORANTHOIDES Naudin
38	MELASTOMATACEAE	94	1	1	0	2	a	R	FM	MEMECYLON CORDATUM Lam.
39	LYTHRACEAE	95	1	1	0	1	h	R	FM	NESAEA TRIFLORA (L.f.) Kunth in H.B.K.
40	LYTHRACEAE	95	1	1	1	1	a	V	FM	PEMPHIS ACIDULA J.R. et G. Forster
41	AIZOACEAE	104	1	0	0	2	h	V	FM	DELOSPERMA NAPIFORME (N.E. Brown) Schwantes
42	APIACEAE	105	1	0	0	2	h	R	FM	HYDROCOTYLE GROSSULARIOIDES A. Rich.

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
43	ARALIACEAE	106	1	0	0	2	A	E	FM	GASTONIA CUTISPONGIA Lam. POLYSCIAS AEMILIGUINEAE
44	ARALIACEAE	106	1	0	0	2	A	E	FM	Bernardi POLYSCIAS
45	ARALIACEAE	106	1	0	0	2	A	R	FM	BORBONICA Marais POLYSCIAS
46	ARALIACEAE	106	1	0	0	2	A	R	FM	CORIACEA Marais POLYSCIAS RIVALSII
47	ARALIACEAE	106	1	0	0	2	A	E	FM	Bernardi POLYSCIAS
48	ARALIACEAE	106	1	0	0	2	A	R	FM	SESSILIFLORA Marais CHASSALIA BOSSERI
49	RUBIACEAE	108	1	0	0	2	a	Ex	FM	Verdc. FERNELIA BUXIFOLIA
50	RUBIACEAE	108	1	1	1	2	aA	V	FM	Lam. FERNELIA PEDUNCULATA
51	RUBIACEAE	108	1	0	0	2	a	Ex	FM	Gaertner f. PSATHURA BORBONICA J.F.
52	RUBIACEAE	108	1	1	0	2	a	R	FM	GMELIACEAEn PYROSTRIA COMMERSONII J. F.
53	RUBIACEAE	108	1	0	0	2	a	R	FM	GMELIACEAEn PYROSTRIA ORBICULARIS A. Rich.
54	RUBIACEAE	108	1	0	0	2	a	R	FM	ex DC. TARENNA BORBONICA (E.G. et
55	RUBIACEAE	108	1	1	0	2	A	R	FM	A. Henderson) Verdc. ERIOTRIX COMMERSONII Cadet
56	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	sa	E	FM	ERIOTRIX LYCOPODIOIDES
57	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	sa	E	FM	(Lam.) DC. FAUJASIA
58	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	sa	E	FM	CADETIANA C. Jeffrey FAUJASIA
59	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	sa	E	FM	SQUAMOSA (Bory) C.

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
60	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	a	V	FM	Jeffrey HUBERTIA MULTIFOLIOSA (Klatt)
61	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	sa	R	FM	C. Jeffrey MONARRHENUS PINIFOLIUS Cass. MONARRHENUS SALICIFOLIUS (Lam.) Cass.
62	ASTERACEAE	109	1	1	0	2	sa	E	FM	PARAFAUJASIA FONTINALIS (Cordem.)
63	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	sa	E	FM	C. Jeffrey PSIADIA ASPERA
64	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	sa	R	FM	(Bory) Cordem. PSIADIA INSIGNIS
65	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	a	R	FM	Cordem. PSIADIA MELASTOMOIDES
66	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	a	R	FM	(Lam.) A.J. Scott PSIADIA MONTANA
67	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	a	R	FM	(Cordem.) Cordem. PSIADIA RETICULATA
68	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	sa	E	FM	A.J. Scott PSIADIA RETUSA
69	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	sa	V	FM	(Lam.) DC. PSIADIA RIVALSI A.J. Scott
70	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	sa	V	FM	PSIADIA SALAZIANA
71	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	sa	V	FM	Cordem. PSIADIA SERICEA
72	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	sa	E	FM	Cordem. SENECIO PTARMICIFOLIUS
73	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	h	Ex	FM	Bory BERENICE ARGUTA
74	CAMPANULACEAE	111	1	0	0	2	sa	E	FM	Tul. HETEROCHAENIA BORBONICA Badré et Cadet
75	CAMPANULACEAE	111	1	0	0	2	sa	E	FM	HETEROCHAENIA
76	CAMPANULACEAE	111	1	0	0	2	sa	V	FM	ENSIFOLIA (Lam.) DC.



	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
77	CAMPANULACEAE	111	1	0	0	2	sa	V	FM	HETEROCHAENIA RIVALSII Badré et Cadet
78	CAMPANULACEAE	111	1	0	0	2	h	E	FM	LOBELIA PARVA Badré et Cadet
79	CAMPANULACEAE	111	1	1	0	1	h	V	FM	LOBELIA SERPENS Lam. VAR. SERPENS
80	PRIMULACEAE	114	1	0	0	1	h	V	FM	LYSIMACHIA MAURITIANA Lam.
81	MYRSINACEAE	115	1	0	0	2	a	V	FM	BADULA BORBONICA A. DC.
82	MYRSINACEAE	115	1	1	0	2	a	Ex	FM	BADULA CRASSA A. DC. BADULA DECUMBENS
83	MYRSINACEAE	115	1	0	0	2	sa	R	FM	(Cordem.) Coode BADULA FRAGILIS
84	MYRSINACEAE	115	1	0	0	2	A	E	FM	Bosser et Coode BADULA NITIDA
85	MYRSINACEAE	115	1	0	0	2	a	R	FM	(Coode) Coode BADULA OVALIFOLIA
86	MYRSINACEAE	115	1	0	0	2	a	Ex	FM	A. DC. EMBELIA DEMISSA
87	MYRSINACEAE	115	1	0	0	2	sa	R	FM	Cordem. EMBELIA MICRANTHA (A. DC.)
88	MYRSINACEAE	115	1	1	0	2	L	V	FM	A. DC. in DC. SIDEROXYLON MAJUS (Gaertn. f.)
89	SAPOTACEAE	116	1	0	0	2	A	V	FM	Baehni DIOSPYROS BORBONICA I. B. K.
90	EBENACEAE	117	1	0	0	2	A	R	FM	Richardson CHIONANTHUS BROOMEANA (Horne ex Oliver) A. J. Scott
91	OLEACEAE	119	1	1	0	2	A	R	FM	CARISSA XYLOPICRON Thouars
92	APOCYNACEAE	121	1	1	1	2	a	E	FD	OCHROSIA
93	APOCYNACEAE	121	1	1	0	2	A	V	FD	BORBONICA Gmel. TABERNAEMONTANA
94	APOCYNACEAE	121	1	1	0	2	a	E	FM	PERSICARIIFOLIA

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE Jacq.
95	ASCLEPIADACEAE	122	1	0	0	2	L	E	FD	CAMPTOCARPUS MAURITIANUS (Lam.) Decne
96	ASCLEPIADACEAE	122	1	0	0	2	L	R	FM	TRICHOSANDRA BORBONICA Decne.
97	LOGANIACEAE	123	1	0	0	2?	L	E	JD	BUDDLEIA SP. GENIOSTOMA PEDUNCULATUM Bojer ex DC.
98	LOGANIACEAE	123	1	1	0	2	a	R	H	CYNOGLOSSUM
99	BORAGINACEAE	126	1	0	0	2	h	V	H	BORBONICUM Bory CYNOGLOSSUM
100	BORAGINACEAE	126	1	0	0	2	h	V	H	ROCHELIA xx TOURNEFORTIA
101	BORAGINACEAE	126	1	0	0	2	A	R	H	ACUMINATA DC. TOURNEFORTIA
102	BORAGINACEAE	126	1	1	1	1	a	E	H	ARGENTEA L. F. TOURNEFORTIA
103	BORAGINACEAE	126	1	0	0	2	a	E	FD	BOJERI A.D.C. LYCIUM MASCARENENSE A.J. Scott
104	SOLANACEAE	128	1	1	1	2	sa	V	FM	BRYODES MICRANTHA Benth. in DC.
105	SCROFULARIACEAE	129	1	1	0	1	h	E	H	CLERODENDRUM HETEROPHYLLUM (Poiret) R. Br. in Aitor
106	VERBENACEAE	137	1	1	0	2	a	E	FM	NESOGENES ORERENSIS (Cordem.) Marais
107	NESOGENACEAE	138	1	0	0	2	h	Ex	FM	PISONIA LANCEOLATA (Poiret) Choisy in DC.
108	NYCTAGINACEAE	141	1	1	0	2	A	E	FM	POLYGONUM POIRETII Meisner
109	POLYGALACEAE	146	1	1	0	2	h	R	FM	MONIMIA AMPLEXICAULIS D. Lorence
110	MONIMIACEAE	152	1	0	0	2	aA	R	H	
111	HERNANDIACEAE	154	1	1	0	2	A	E	FM	HERNANDIA

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE MASCARENENSIS (Meisn.) Kubitzki in Engl. BAKERELLA HOYIFOLIA (Baker) S. Balle CLAOXYLON DOLICHOSTACHYUM Cordem. CLAOXYLON GRANDIFOLIUM (Poiret) Muell. Arg. CLAOXYLON RACEMIFLORUM A. Juss. ex Baillon CLAOXYLON SETOSUM Coode CROTON MAURITIANUS Lam. DRYPETES CAUSTICA (Frappier ex Cordem.) Airy Shaw EUPHORBIA BORBONICA Boiss. in DC. EUPHORBIA GOLIANA Lam. EUPHORBIA RECONCILIATONIS A. Radcliffe-Smith EUPHORBIA VIRIDULA Cordem. ex A. Radcliffe-Smith PHYLLANTHUS CASTICUM Willemet f. PHYLLANTHUS CONSANGUINEUS Muell. Arg. in DC. STILLINGIA LINEATA (Lam.) Muell. Arg. in DC subsp. LINEATA
112	LORANTHACEAE	158	1	1	0	2	hp	E	FM	
113	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	aA	R	FM	
114	EUPHORBIACEAE	160	1	1	0	2	Aa	Ex	FM	
115	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	a	V	FM	
116	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	a	E	FM	
117	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	aA	E	FM	
118	EUPHORBIACEAE	160	1	1	0	2	A	V	FM	
119	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	h	R	FM	
120	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	sa	E	FM	
121	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	h	E	FM	
122	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	h	V	FM	
123	EUPHORBIACEAE	160	1	1	1	1	a	R	FM	
124	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	a	R	FM	
125	EUPHORBIACEAE	160	1	1	0	2	A	E	FM	

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
126	URTICACEAE	161	1	0	0	2	h	E	FM	DROGUETIA GAUDICHAUDIANA Marais
127	URTICACEAE	161	1	1	1	2	a	E	FM	OBETIA FICIFOLIA (Poiret) Gaudich.
128	URTICACEAE	161	1	0	0	2	h	E	FM	PILEA BORBONICA Marais
129	URTICACEAE	161	1	0	0	2	h	E	FM	PILEA CADETHI Marais

## MONOCOTYLEDONES

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
1	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	E	JD	AERANGIS CURNOWIANA (Finet)
2	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	E	JD	H. Perrier
3	ORCHIDEAE	170	1	1	1	2	h	E	JUB	AERENTHES CAUDATA Rolfe
4	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	R	H	AERENTHES SP.
5	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	E	V	H	AERENTHES TENELLA Bosser
6	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	V	JC	ANGRAECUM CALCEOLUS Thou. ANGRAECUM CORNIGERUM Cordem.
7	ORCHIDEAE	170	1	1	0	2	E	V	JC	ANGRAECUM EBURNEUM Bory ANGRAECUM GERMINYANUM Hook. f.
8	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	V	JC	ANGRAECUM HERMANNII Frapp.
9	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	E	JD	ANGRAECUM LILIODORUM
10	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	E	R	JC	Frappier ex Cordem.
11	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	Ex	JD	ANGRAECUM PALMIFORME Thou. ANGRAECUM PARVULUM Ayres ex S. Moore
12	ORCHIDEAE	170	1	1	0	1	h	V	JC	ANGRAECUM PATENS Frapp.
13	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	R	H	ANGRAECUM PINGUE Frappier ex Cordem.
14	ORCHIDEAE	170	1	1	0	1	E	V	JC	ANGRAECUM TENELLUM Frapp.
15	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	R	JUB	ANGRAECUM TENUIFOLIUM Frappier ex Cordem.
16	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	E	JC	ANGRAECUM VIRIDIFLORUM Cordem
17	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	R	JD	AUXOPUS SP.
18	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	sp	R	H	BECLARDIA MACROSTACHYA (Thouars) A. Rich.
19	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	R	JC	BONNIERA APPENDICULATA (Frappier ex Cordem.)
20	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	V	JC	BONNIERA CORRUGATA Cordem.
21	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	E	JC	BULBOPHYLLUM HERBULA Frapp.
22	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	Ex	JUB	BULBOPHYLLUM OCCLUSUM Ridl.
23	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	R	JC	CALANTHE SYLVATICA (Thou.)
24	ORCHIDEAE	170	1	1	0	1	h	R	JC	

											Lindl.
25	ORCHIDEAE	170	1	1	0	1	h	R	JC		CIRRHOPETALUM UMBELLATUM (G. Forst.) Hook. et Arn.
26	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	V	JC		CORYMBIS CORYMBOSA Thou.
27	ORCHIDEAE	170	1	1	0	1	E	V	JC		CRYPTOPUS ELATUS (Thou.) Lindl.
28	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	R	H		CYNORKIS ROSELLATA Thou.
29	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	R	JC		DISA BORBONICA Balf. DISPERIS DISCOLOR (Thou) Frapp.
30	ORCHIDEAE	170	1	1	0	2	h	E	JUB		Ex Cordem DISPERIS OPPOSITIFOLIA Smith in Rees
31	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	R	H		
32	ORCHIDEAE	170	1	1	0	1	h	R	JC		EULOPHIA PULCHRA (Thou.) Lindl.
33	ORCHIDEAE	170	1	1	0	1	h	E	H		EULOPHIA VERSICOLOR Frappier GRAPHORKIS CONCOLOR (Thou.) O. Kuntze Var. alphabetica F.N.
34	ORCHIDEAE	170	1	1	0	1	h	V	JC		Rasmussen
35	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	E	Bosser		HOLOTHRIX COMMERSONII JUMELLEA DIVARICATA (Frapp.) Schltr.
36	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	E	V	JUB		JUMELLEA RECURVA (Thou.) Schltr.
37	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	R	H		JUMELLEA STENOPHYLLA (Frappier ex Cordem.)
38	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	V	JC		JUMELLEA STIPITATA Schlechter
39	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	R	H		LIPARIS BERNIERI Frapp. LIPARIS CAESPITOSA (Thou.) Lindl.
40	ORCHIDEAE	170	1	1	0	2	h	R	JUB		
41	ORCHIDEAE	170	1	1	0	2	E	R	H		LIPARIS PURPURASCENS (Thou.) Lindl.
42	ORCHIDEAE	170	1	1	0	1	h	R	H		
43	ORCHIDEAE	170	1	1	0	0	h	V	JUB		LIPARIS REFLEXA Lindl. OECEOCLADES MONOPHYLLUM (Rich.) Garay et Taylor
44	ORCHIDEAE	170	1	1	0	2	h	E	H		
45	ORCHIDEAE	170	1	1	0	2	h	E	JUB		OECEOCLADES SP.
46	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	V	JC		OEONIA ROSEA Rolfe OEONIELLA POLYSTACHYA (Thou.) Schltr.
47	ORCHIDEAE	170	1	1	1	1	h	E	JC		PHAIUS LONGIBRACTEATUS (Moore) Frapp.
48	ORCHIDEAE	170	1	1	0	2	h	V	JC		
49	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	R	JC		PHAIUS PULCHELLUS Kränzl. PHAIUS TETRAGONUS (Thou.) Reichb. f.
50	ORCHIDEAE	170	1	1	0	2	h	R	JC		

51	ORCHIDEAE	170	1	1	0	2	h	V	JC	PHYSOCERAS BORYANUM (A. Rich.) Bosser
52	ORCHIDEAE	170	1	0	0	2	h	R	JC	PLATYLEPIS OCCULTA (Thou.) Rchb. f.
53	ORCHIDEAE	170	1	0	0	1	h	E	JUB	POLYSTACHYA BICOLOR Rolfe
54	ORCHIDEAE	170	1	1	0	1	E	R	JC	SOLEANGIS APHYLLA (Thou.) Summh.
55	IRIDACEAE	177	1	0	0	1	h	V	FM	GLADIOLUS LUTEUS Lam.
56	LILIACEAE	183	1	0	0	2	h	E	FM	LOMATOPHYLLUM MACRUM (Haw.) Salm-Dyck in Schult.
57	ARECACEAE	189	1	1	0	2	A	V	FM	ACANTHOPHOENIX RUBRA (Bory) H. Wendl.
58	ARECACEAE	189	1	1	1	2	A	E	FM	DICTYOSPERMA ALBUM (Bory) H. Wendl. et Drude ex Scheff.
59	ARECACEAE	189	1	0	0	2	A	V	FM	HYOPHORBE INDICA Gaertner
60	ARECACEAE	189	1	0	0	2	A	E	FM	LATANIA LONTAROIDES (Gaertner) H. E. Moore
61	CYPERACEAE	202	1	0	0	2	h	E	H	CYPERUS EXPANSUS Poir.
62	POACEAE	203	1	0	0	2	h	R	H	AGROSTIS SALAZIENSIS C. Cordem.
63	POACEAE	203	1	0	0	2	h	R	H	FESTUCA BORBONICA Spreng.
64	POACEAE	203	1	0	0	2	h	R	H	HELICTROTRICHON SP.
65	POACEAE	203	1	0	0	1	h	R	H	PANICUM LYCOPODIOIDES Bory ex Nees
66	POACEAE	203	1	0	0	2	h	R	H	PENNISETUM CAFFRUM (Bory) Leeke
67	POACEAE	203	1	1	0	1	h	R	H	ZOYSIA TENUIFOLIA Willd. ex Thiele

## PTERIDOPHYTES

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
1	LYCOPODIACEAE	2	1	1	0	1	h	V	H	HUPERZIA OBTUSIFOLIA (Sw.) Rothm.
2	LYCOPODIACEAE	2	1	0	0	1	h	E	H	HUPERZIA SAURURUS (Lam.) Trev.
3	LYCOPODIACEAE	2	1	0	0	1	h	V	H	LYCOPODIELLA AFFINIS (Bory) Pich. Serm.
4	OPHIOGLOSSACEAE	5	1	0	0	1	h	R	H	CHEIROGLOSSA PALMATA (L.) Pr.
5	OPHIOGLOSSACEAE	5	1	1	1	1	h	R	H	OPHIOGLOSSUM PENDULUM L.
6	MARATTIACEAE	6	1	1	0	1	h	Ex	H	ANGIOPTERIS MADAGASCARIENSIS De Vriese
7	OSMONDACEAE	7	1	1	0	1	h	E	H	OSMUNDA REGALIS L.
8	GLEICHENIDACEAE	8	1	1	0	1	h	V	H	GLEICHENIA BORYI Kze. MOHRIA CAFFRORUM (L.) Desv.
9	SCHIZEACEAE	9	1	1	0	1	h	R	H	SCHIZAEA DICHOTOMA (L.) J.E. Sm.
10	SCHIZEACEAE	9	1	1	0	1	h	E	H	J.E. Sm.
11	CYATHEACEAE	12	1	1	0	2	A	V	H	CYATHEA EXCELSA Swartz.
12	CYATHEACEAE	12	1	0	0	2	A	V	H	CYATHEA GLAUCA Bory HYMENOPHYLLUM
13	HYMENOPHYLLACEAE	13	1	0	0	1	h	V	H	THUNBRIGENSE L. TRICHOMANES
14	HYMENOPHYLLACEAE	13	1	0	0	1	h	V	H	BORBONICUM V.d.B. TRICHOMANES MADAGASCARIENSIS (V.d.B.) Moore
15	HYMENOPHYLLACEAE	13	1	0	0	1	h	E	H	TRICHOMANES TRINERVE Baker
16	HYMENOPHYLLACEAE	13	1	1	0	2	h	R	H	HYPOLEPIS VILLOSO- VISCIDA (Thou.) Tard.
17	DENNSTEDTIACEAE	14	1	1	0	1	h	V	H	VISCIDA (Thou.) Tard.
18	VITTARIACEAE	15	1	1	0	1	h	E	H	VITTARIA ENSIFORMIS Sw. VITTARIA SCOLOPENDRINA (Bory) Thuret
19	VITTARIACEAE	15	1	0	0	1	h	E	H	(Bory) Thuret
20	ADIANTACEAE	16	1	1	0	1	h	E	H	ACROSTICHUM AUREUM L.
21	ADIANTACEAE	16	1	0	0	1	h	V	H	CHEILANTHES HIRTA Swartz
22	ADIANTACEAE	16	1	0	0	1	h	E	H	CHEILANTHES



											QUADRIPINNATA (Forssk.) Kuhn
23	ADIANTACEAE	16	1	0	0	1	h	V	H	DRYOPTERIS PEDATOIDES	
24	ADIANTACEAE	16	1	0	0	1	h	R	H	PELLAEA ANGULOSA (Bory ex Willd.) Bak.	
25	ADIANTACEAE	16	1	0	0	1	h	R	H	PELLAEA CALOMELANOS (Swartz) Link.	
26	ADIANTACEAE	16	1	0	0	1	h	R	H	PITYROGRAMMA ARGENTEA (Willd.) Domin.	
27	ADIANTACEAE	16	1	0	0	1	h	E	H	PTERIS CATOPTERA Kunze	
28	ADIANTACEAE	16	1	0	0	1	h	R	H	PTERIS CRETICA L.	
29	ADIANTACEAE	16	1	0	0	1	h	E	H	PTERIS TRIPARTITA Sw. CTENOPTERIS TORULOSA (Bak.) Tardieu	
30	GRAMMITIDACEAE	18	1	0	0	1	h	V	H	GRAMMITIS BARBATULA (Baker) Kopl.	
31	GRAMMITIDACEAE	18	1	0	0	1	h	V	H	GRAMMITIS MELANOMA (Cordem.) Tardieu	
32	GRAMMITIDACEAE	18	1	0	0	2	h	E	H	XIPHOPTERIS MYSURIOIDES (Swartz.) Kaulf	
33	GRAMMITIDACEAE	18	1	0	0	1	h	R	H	MICROSORIUM PUNCTATUM (L.) Cop.	
34	POLYPODIACEAE	19	1	1	0	1	h	R	H	ARTHROPTERIS	
35	DAVALLIACEAE	20	1	0	0	1	h	V	H	MONOCARPA (Cordem.) Christ CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) Bernh.	
36	DAVALLIACEAE	20	1	0	0	1	h	V	H	ASPLENIUM MONANTHES L.	
37	ASPLENIACEAE	21	1	0	0	1	h	V	H	ASPLENIUM NIDUS L.	
38	ASPLENIACEAE	21	1	1	1	1	h	E	H	ASPLENIUM PROTENSUM Schrad.	
39	ASPLENIACEAE	21	1	0	0	1	h	V	H	ASPLENIUM THECCIFERUM (Kunth.) Mett.	
40	ASPLENIACEAE	21	1	0	0	1	h	R	H	CETERACH CORDATUM (Thunb.) Desv.	
41	ASPLENIACEAE	21	1	0	0	1	h	V	H	CHRISTELLA HILSENBERGII (Presl) Holtt.	
42	THELYPTERIDACEAE	22	1	1	0	1	h	E	H	CYCLOSORUS INTERRUPTUS (Willd.) H. Itô	
43	THELYPTERIDACEAE	22	1	1	1	1	h	V	H	DRYOATHYRIUM	
44	ATHYRIACEAE	23	1	0	0	1	h	V	H	BORYANUM (Willd.) Ching	
45	LOMARIOPSIDACEAE	24	1	0	0	1	h	R	H	ELAPHOGLOSSUM ANGULATUM (Bl.) Moore	

46	LOMARIOPSIDACEAE	24	1	0	0	1	h	R	H	ELAPHOGLOSSUM HYBRIDUM ( Bory) Brack. VAR. VULCANI
47	LOMARIOPSIDACEAE	24	1	0	0	2	h	R	H	ELAPHOGLOSSUM RICHARDII (Bory) Christ
48	LOMARIOPSIDACEAE	24	1	0	0	2	h	R	H	ELAPHOGLOSSUM STIPITATUM (Bory) Moore
49	ASPIDIACEAE	25	1	1	0	1	h	V	H	TECTARIA PICA (L.f.) C.Chr. TECTARIA PUBERULA (Desv.) C.Chr.
50	ASPIDIACEAE	25	1	1	0	1	h	E	H	

### 16.3 Liste d'espèces arborées menacées présentes à la Réunion

Liste élaborée à partir de la « Liste de Nairobi » élaborée l'Université de la Réunion en collaboration avec le Conservatoire Botanique National de Mascarin en 1999.

**DISTRIBUTION 1** : 1 : Indigène, 2 : endémique

**Type biologique :**

**STATUT** Critères UICN ~ **E** : Endangered (taxon en danger), **V** : Vulnerable, **R** : Rare, **Ex** : taxon éteint

**SOURCE LOCAL** **FM** : Flore des Mascareignes, **FD** : Flore en détresse, **H** : Herbar départemental, **JC** : Janine CADET, **JD** : Joël

**DUPONT, JUB** : Alain JUBAULT

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
127	URTICACEAE	161	1	1	1	2	arbuste	E	FM	OBETIA FICIFOLIA (Poiret) Gaudich.
116	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	arbuste	E	FM	CLAOXYLON SETOSUM Coode CLERODENDRUM HETEROPHYLLUM (Poiret) R. Br. in Aitor TOURNEFORTIA BOJERI
106	VERBENACEAE	137	1	1	0	2	arbuste	E	FM	A.D.C. TOURNEFORTIA ARGENTEA L. F. TABERNAEMONTANA
103	BORAGINACEAE	126	1	0	0	2	arbuste	E	FD	PERSICARIIFOLIA Jacq. CARISSA XYLOPICRON Thouars
102	BORAGINACEAE	126	1	1	1	1	arbuste	E	H	EUODIA SEGREGIS Cordem.
94	APOCYNACEAE	121	1	1	0	2	arbuste	E	FM	RUIZIA CORDATA Cav. BADULA OVALIFOLIA A. DC.
92	APOCYNACEAE	121	1	1	1	2	arbuste	E	FD	BADULA CRASSA A. DC. FERNELIA PEDUNCULATA Gaertner f.
15	RUTACEAE	65	1	0	0	2	arbuste	E	FM	
10	STERCULIACEAE	53	1	0	0	2	arbuste	E	FM	
86	MYRSINACEAE	115	1	0	0	2	arbuste	Ex	FM	
82	MYRSINACEAE	115	1	1	0	2	arbuste	Ex	FM	
51	RUBIACEAE	108	1	0	0	2	arbuste	Ex	FM	

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
49	RUBIACEAE	108	1	0	0	2	arbuste	Ex	FM	CHASSALIA BOSSERI Verdc.
20	MELIACEAE	69	1	1	0	2	arbuste	Ex	FM	TURRAEA OPPOSITIFOLIA (Cav.) Harms
19	MELIACEAE	69	1	1	0	2	arbuste	Ex	FM	TURRAEA DECANDRA (Cav.) Harms
124	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	arbuste	R	FM	PHYLLANTHUS CONSANGUINEUS Muell. Arg. in DC.
123	EUPHORBIACEAE	160	1	1	1	1	arbuste	R	FM	PHYLLANTHUS CASTICUM Willemet f. GENIOSTOMA PEDUNCULATUM Bojer ex DC.
98	LOGANIACEAE	123	1	1	0	2	arbuste	R	H	BADULA NITIDA (Coode)
85	MYRSINACEAE	115	1	0	0	2	arbuste	R	FM	Coode
67	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	arbuste	R	FM	PSIADIA MONTANA (Cordem.) Cordem.
66	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	arbuste	R	FM	PSIADIA MELASTOMOIDES (Lam.) A.J. Scott
65	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	arbuste	R	FM	PSIADIA INSIGNIS Cordem.
54	RUBIACEAE	108	1	0	0	2	arbuste	R	FM	PYROSTRIA ORBICULARIS A. Rich. ex DC.
53	RUBIACEAE	108	1	0	0	2	arbuste	R	FM	PYROSTRIA COMMERSONII J. F.
52	RUBIACEAE	108	1	1	0	2	arbuste	R	FM	GMELIACEAE <sup>n</sup> PSATHURA BORBONICA J.F. GMELIACEAE <sup>n</sup>
38	MELASTOMATAACEAE	94	1	1	0	2	arbuste	R	FM	MEMECYLON CORDATUM Lam.
26	FABACEAE	80	1	1	1	1	arbuste	R	FM	CAESALPINIA BONDUC (L.) Roxb.
16	RUTACEAE	65	1	0	0	2	arbuste	R	FM	EUODIA SIMPLEX Frappier ex Cordem.
11	STERCULIACEAE	53	1	0	0	2	arbuste	R	FM	TROCHETIA GRANULATA Cordem.

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
115	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	arbuste	V	FM	CLAOXYLON RACEMIFLORUM A. Juss. ex Baillon
81	MYRSINACEAE	115	1	0	0	2	arbuste	V	FM	BADULA BORBONICA A. DC.
60	ASTERACEAE	109	1	0	0	2	arbuste	V	FM	HUBERTIA MULTIFOLIOSA (Klatt) C. Jeffrey
40	LYTHRACEAE	95	1	1	1	1	arbuste	V	FM	PEMPHIS ACIDULA J.R. et G. Forster
3	MALVACEAE	51	1	0	0	2	arbuste	V	FM	ABUTILON EXSTIPULARE (Cav.) G. Don
117	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	aA	E	FM	CROTON MAURITIANUS Lam.
114	EUPHORBIACEAE	160	1	1	0	2	Aa	Ex	FM	CLAOXYLON GRANDIFOLIUM (Poiret) Muell. Arg.
113	EUPHORBIACEAE	160	1	0	0	2	aA	R	FM	CLAOXYLON DOLICHOSTACHYUM Cordem.
110	MONIMIACEAE	152	1	0	0	2	aA	R	H	MONIMIA AMPLEXICAULIS D. Lorence
14	RUTACEAE	65	1	0	0	2	aA	R	FM	EUODIA IRIFICA Coode
50	RUBIACEAE	108	1	1	1	2	aA	V	FM	FERNELIA BUXIFOLIA Lam.
125	EUPHORBIACEAE	160	1	1	0	2	A	E	FM	STILLINGIA LINEATA (Lam.) Muell. Arg. in DC subsp. LINEATA
111	HERNANDIACEAE	154	1	1	0	2	A	E	FM	HERNANDIA MASCARENENSIS (Meisn.) Kubitzki in Engl.
108	NYCTAGINACEAE	141	1	1	0	2	A	E	FM	PISONIA LANCEOLATA (Poiret) Choisy in DC.
84	MYRSINACEAE	115	1	0	0	2	A	E	FM	BADULA FRAGILIS Bosser et Coode
47	ARALIACEAE	106	1	0	0	2	A	E	FM	POLYSCIAS RIVALSI Bernardi
44	ARALIACEAE	106	1	0	0	2	A	E	FM	POLYSCIAS

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
										AEMILIGUINEAE Bernardi
43	ARALIACEAE	106	1	0	0	2	A	E	FM	GASTONIA CUTISPONGIA Lam.
36	LECYTHIDACEAE	93	1	1	0	2	A	E	FM	FOETIDIA MAURITIANA Lam.
33	COMBRETACEAE	91	1	1	1	2	A	E	FM	TERMINALIA BENTZOE (L.) L. f.
27	FABACEAE	80	1	0	0	2	A	E	FM	INDIGOFERA AMMOXYLUM (DC.) Pohl.
25	ANACARDIACEAE	77	1	1	0	2	A	E	FM	POUPARTIA BORBONICA Gmel.
18	RUTACEAE	65	1	1	1	2	A	E	FM	ZANTHOXYLUM HETEROPHYLLUM (Lam.) Smith in Rees
8	STERCULIACEAE	53	1	1	0	2	A	E	FM	DOMBEYA POPULNEA (Cav.) Baker
5	MALVACEAE	51	1	1	0	2	A	E	FM	HIBISCUS COLUMNARIS Cav.
6	MALVACEAE	51	1	0	1	2	A	Ex	FM	HIBISCUS LILIIFLORUS Cav.
101	BORAGINACEAE	126	1	0	0	2	A	R	H	TOURNEFORTIA ACUMINATA DC. CHIONANTHUS
91	OLEACEAE	119	1	1	0	2	A	R	FM	BROOMEANA (Horne ex Oliver) A. J. Scott
90	EBENACEAE	117	1	0	0	2	A	R	FM	DIOSPYROS BORBONICA I. B. K. Richardson
55	RUBIACEAE	108	1	1	0	2	A	R	FM	TARENNA BORBONICA (E.G. et A. Henderson) Verdc.
48	ARALIACEAE	106	1	0	0	2	A	R	FM	POLYSCIAS SESSILIFLORA Marais
46	ARALIACEAE	106	1	0	0	2	A	R	FM	POLYSCIAS CORIACEA Marais
45	ARALIACEAE	106	1	0	0	2	A	R	FM	POLYSCIAS BORBONICA Marais
34	MYRTACEAE	92	1	0	0	2	A	R	FM	EUGENIA BOSSERI Guého et A.J. Scott
22	ICACINACEAE	71	1	1	0	1	A	R	FM	APODYTES DIMIDIATA E.Meyer ex Arn. in Hook.

	Famille	Fam.CODE	REUNION	MAURICE	RODRIGUES	DISTRIBUT°	Type bio	STATUT	SOURCE	NOM SCIENTIFIQUE
21	OLACACEAE	70	1	1	0	2	A	R	FM	OLAX PSITTACORUM (Lam.) Vahl.
17	RUTACEAE	65	1	1	1	1	A	R	FM	VEPRIS LANCEOLATA (Lam.) G. Don.
7	STERCULIACEAE	53	1	0	0	2	A	R	FM	DOMBEYA BLATTIOLENS Frappier ex Cordemoy
2	FLACOURTIACEAE	42	1	1	1	2	A	R	FM	SCOLOPIA HETEROPHYLLA (Lam.) Sleumer
1	ANNONACEAE	34	1	1	0	2	A	R	FM	XYLOPIA RICHARDII Boivin ex Baillon
118	EUPHORBIACEAE	160	1	1	0	2	A	V	FM	DRYPETES CAUSTICA (Frappier ex Cordem.) Airy Shaw
93	APOCYNACEAE	121	1	1	0	2	A	V	FD	OCHROSIA BORBONICA Gmel.
89	SAPOTACEAE	116	1	0	0	2	A	V	FM	SIDEROXYLON MAJUS (Gaertn. f.) Baehni
35	MYRTACEAE	92	1	0	0	2	A	V	FM	EUGENIA MESPILOIDES Lam.
31	FABACEAE	80	1	0	0	2	A	V	FM	SOPHORA DENUDATA Bory
13	ERYTHROXYLACEAE	57	1	1	0	2	A	V	FM	ERYTHROXYLUM HYPERICIFOLIUM Lam.
9	STERCULIACEAE	53	1	0	0	2	A	V	FM	DOMBEYA UMBELLATA Cav.
4	MALVACEAE	51	1	1	0	2	A	V	FM	HIBISCUS BORYANUS DC.
57	ARECACEAE	189	1	1	0	2	A	V	FM	ACANTHOPHOENIX RUBRA (Bory) H. Wendl.
58	ARECACEAE	189	1	1	1	2	A	E	FM	DICTYOSPERMA ALBUM (Bory) H. Wendl. et Drude ex Scheff.
59	ARECACEAE	189	1	0	0	2	A	V	FM	HYOPHORBE INDICA Gaertner
60	ARECACEAE	189	1	0	0	2	A	E	FM	LATANIA LONTAROIDES (Gaertner) H. E. Moore
11	CYATHEACEAE	12	1	1	0	2	A	V	H	CYATHEA EXCELSA Swartz.

---

	<b>Famille</b>	<b>Fam.CODE</b>	<b>REUNION</b>	<b>MAURICE</b>	<b>RODRIGUES</b>	<b>DISTRIBUT°</b>	<b>Type bio</b>	<b>STATUT</b>	<b>SOURCE</b>	<b>NOM SCIENTIFIQUE</b>
12	CYATHEACEAE	12	1	0	0	2	A	V	H	CYATHEA GLAUCA Bory