



Palmeraie Union

Guide d'aide à l'identification des palmiers de la réserve d'Ambodiriana à Manompana



Guide réalisé suite à une mission de l'association Palmeraie-Union en Octobre 2013

Association Palmeraie-Union,
Domaine de Palmahoutoff - 61, chemin Jules Ferry, 97432 – Ravine des Cabris - La Réunion
palmahoutoff@orange.fr / www.palmeraie-union.com

Synthèse

La mission de l'association Palmeraie-Union en octobre 2013 a permis de confirmer l'**exceptionnelle diversité en palmiers de la réserve d'Ambodiriana** et de ses alentours, Ainsi, l'inventaire compte **27 espèces différentes, réparties en 4 genres**, soit :

- 21 espèces situées en zone forestière protégée d'Ambodiriana,
- 1 espèce située exclusivement au bord de la rivière Manompana (également sous la protection de l'ADEFA),
- 5 espèces situées uniquement à l'extérieur de la réserve en zone non protégée.

Parmi ces espèces, **beaucoup sont considérées comme très rares à l'échelle de Madagascar**, ce qui renforce l'importance de leur protection. On comptabilise en effet dans l'inventaire :

- 2 espèces « quasi menacées »,
- 9 espèces « en danger »,
- 1 espèce « en danger critique d'extinction ».

Les identifications proposées sont classées en 3 catégories :

- Confirmée : Aucun doute sur l'identification ;
- Probable : L'identification ne peut pas être confirmée, de possibles confusions subsistent encore ;
- Possible : Les observations font penser sans plus à l'espèce proposée, impossible de conclure.

Dypsis boiviniana



- **Identification** : Probable
- **Localisation** : Ambodiriana
(sous-bois, zone de crête ou à mi-pente)
- **Etat des populations** : Peu courant dans la réserve
- **Statut à Madagascar** : En danger

- **Description** :

Palmier cespiteux / touffes de 2 à 4 stipes par stolons avec des racines aériennes / stipes fins jusqu'à 3 mètres / folioles larges, vert foncé et plutôt rigides, regroupées par 2 à 4, bordées d'un liseré rouge-marron / pétioles très colorés et recouverts d'une pruine (duvet) rougeâtre / inflorescence divisée une fois et plutôt épaisse, de couleur blanchâtre.

Dypsis coriacea



- **Identification : Possible**
(Peut être une espèce pas encore décrite)
- **Localisation : Ambodiriana**
(sous-bois, à mi-pente)
- **Etat des populations : Assez courant dans la réserve**
- **Statut à Madagascar : Quasi menacé**

▪ **Description**

Palmier solitaire / plus de 2 mètres de haut / petites feuilles rigides, présentes sur toute la longueur du stipe, disposées en spirale / feuilles bifides aussi larges voire plus larges que longues et recourbées au niveau de la pointe / inflorescences non divisées, érigées à leur base puis retombantes.

Dypsis corniculata



- **Identification** : Probable
- **Localisation** : Anjijabe (sous-bois, partie plate)
- **Etat des populations** : Rare – Pas observé dans la réserve
- **Statut à Madagascar** : En danger

- **Description** :

Palmier solitaire ou cespiteux / stipe mince de plus de 2 mètres / longues palmes fines regroupées au sommet / folioles fines, disposées régulièrement ou regroupées par 2 à 3 / pétioles recouverts à leur base par une pruine (duvet) blanchâtre / inflorescences érigées, longues d'env. 20 cm, divisées une à deux fois.

Dypsis faneva



- **Identification : Possible**
- **Localisation : Ambodiriana
(sous-bois, à mi-pente)**
- **Etat des populations : Rare**
- **Statut à Madagascar : En danger**

- **Description :**

Palmier cespiteux, rarement solitaire / stipe recouvert par des poils de couleur roux près du manchon foliaire / env. 2 à 3 cm de diamètre et 4 à 5 mètres de haut / feuilles pennées, pas de pétiole en général / feuilles entre 60 à 90 cm de longueur / folioles de largeur variable / base du pétiole foncée avec un liseré blanc à jaunâtre au centre / rachis entièrement recouvert par une pruine (duvet) de couleur crème.

Dypsis fanjana



- Identification : Confirmée
- Localisation : Ambodiriana et alentour (sous-bois, à proximité des cours d'eau)
- Etat des populations : Assez courant dans la réserve
- Statut à Madagascar : En danger

- Description :

Palmier cespiteux par touffes de 3 à 4 stipes / feuilles bifides de couleur vert clair dont l'un des côtés se prolonge jusqu'au manchon foliaire/ stipes verts clairs de 1,5 cm de diamètre, et jusqu'à 5 mètres de haut / manchon foliaire plutôt d'un jaune clair à vert / feuilles insérées de façon spiralee et au nombre de 6 à 10, avec de nombreuses nervures saillantes / inflorescences divisées une seule fois / fruits d'env. 1cm de long.

Dypsis fasciculata



- **Description :**

Palmier solitaire / stipe d'env. 3 mètres de haut, de dominante grise / manchon foliaire assez marqué, de couleur jaunâtre / feuilles très divisées aux fines folioles disposées irrégulièrement le long du rachis / inflorescences retombantes, d'env. 50 cm, divisées une seule fois.

- **Identification :** Possible
- **Localisation :** Le long des berges du fleuve Manompana (milieu ouvert)
- **Etat des populations :** Rare
- **Statut à Madagascar :** Quasi menacé

Dypsis fibrosa



- **Identification** : Confirmée
- **Localisation** : Ambodiriana et alentour (sous-bois ou milieu ouvert, en crête ou à mi-pente)
- **Etat des populations** : Assez courant dans la réserve
- **Statut à Madagascar** : Préoccupation mineure

- **Description** :

Palmier avec un stipe solitaire mais qui peut se ramifier une ou deux fois au dessus du sol / stipes recouverts par des fibres, parfois les fibres se détachent et restent accumulées à sa base / nouvelle feuille juvénile d'un rouge vif / feuilles au nombre de 8 à 25 au niveau de la couronne, d'env. 2 mètres de long / inflorescence de 1 et 1,8 mètre de long, divisée 3 à 4 fois / fruits marron d'env. 3 cm de diamètre.

Dypsis forficifolia



- **Identification** : Confirmée
- **Localisation** : Ambodiriana et alentour (sous-bois, souvent en bord de rivière)
- **Etat des populations** : Assez courant dans la réserve
- **Statut à Madagascar** : Préoccupation mineure

▪ **Description** :

Palmier cespiteux / stipes fins, rayés de couleur vert-bleuté lorsqu'il est jeune, jusqu'à 4 mètres / manchon foliaire de couleur vert clair, partiellement recouvert par un duvet de couleur brun / feuilles entières à peu divisées / folioles regroupées par groupes de 2 à 6 / feuille juvénile de couleur rouge / inflorescence de 22 à 50 cm de long, divisée 2 fois rarement 3 / fruits d'env. 1 cm de diamètre, rouges vif à noirs à maturité.

Dypsis hovomantsina



- **Identification** : Confirmée
- **Localisation** : Ambodiriana
(sous-bois, en bord de rivière)
- **Etat des populations** : Assez courant dans la réserve
- **Statut à Madagascar** : En danger critique d'extinction

- **Description** :

Palmier solitaire, stipe vert foncé à gris jusqu'à 15 mètres de haut / manchon foliaire proéminent recouvert d'une cire blanchâtre, marqué par des cicatrices foliaires orange vif en dessous de la gaine foliaire / pétiole absent ou très court / folioles, très fines, d'env. 70 cm de long, regroupées par paquets et irrégulières le long du rachis / inflorescence divisée 2 ou 3 fois / graines pointues à une extrémité. D'env. 1 cm de long pour 8 mm de large.

Dypsis integra



- **Description :**

Palmier solitaire ou cespiteux, jusqu'à 2 mètres / feuilles d'un vert brillant, en spirale le long d'un stipe très fin (1 cm de diam) / feuilles en forme de petites pagaies, de 30 cm de long pour 12 cm de large. Présence de petites « irrégularités » et une petite ouverture en bout de feuille en forme de « V » / inflorescences érigées non divisées, entre 12 et 15 cm / fruit d'env. 1cm de long, rouge vif à maturité.

- **Identification :** Confirmée
- **Localisation :** Ambodiriana (sous-bois, à mi-pente)
- **Etat des populations :** Assez fréquent dans la réserve
- **Statut à Madagascar :** En danger

Dypsis lastelliana



- **Identification** : Confirmée
- **Localisation** : Ambodiriana et alentour (sous-bois et zones plus dégagées)
- **Etat des populations** : Assez fréquent dans la réserve
- **Statut à Madagascar** : Préoccupation mineure

- **Description** :

Palmier solitaire identifiable par son manchon foliaire recouvert par un duvet roux / stipe jusqu'à 15 mètres de haut, recouvert par une cire blanchâtre à l'approche du manchon foliaire / feuilles de 3,5 mètres de long, sans pétioles / inflorescence divisée 3 fois / fruits d'env. 2 cm de diamètre.

Dypsis linearis



- **Identification** : Probable
- **Localisation** : Ambodiriana
(en bord de rivière)
- **Etat des populations** : Peu
courant dans la réserve
- **Statut à Madagascar** : En
danger

- **Description** :

Palmier cespiteux, sous forme de touffes constituées à partir de stolons, jusqu'à 3 mètres de haut / cannes très fines (0,7 cm de diam) et souples / feuilles de couleur vert pâle à légèrement bleutée au nombre de 4 à 6 / folioles entre 20 et 30 cm de long / inflorescences érigées et divisées une à deux fois, jusqu'à env. 20 cm.

Dypsis lutescens



- **Description :**

Palmier cespiteux communément appelé « *multipliant* » / pétioles de couleur jaune vif à orangé / stipes de 5 à 12 cm de diam et jusqu'à 10 mètres de haut, gris à leur base et vert très clair à jaune au niveau de la couronne / folioles verts clairs au dessus et glauques en dessous, sont dressées vers le haut puis retombantes au bout / inflorescence jaune orangée et divisée 3 fois / fruits orangés à maturité.

- **Identification :** Confirmée
- **Localisation :** Manompana
(sur sable blanc, en zone dégagée)
- **Etat des populations :**
Courant dans la région,
absent dans la réserve
(un spécimen planté dans le camp)
- **Statut à Madagascar :** Quasi menacé

Dypsis nodifera



- **Description :**

Palmier solitaire / manchon foliaire jaune pâle / folioles regroupées par paquets de 2-4 / feuilles juvéniles rosées / spathe de l'inflorescence vert foncé à noir, érigée ou retombante / inflorescence divisée 3 fois / fruits d'env. 1 cm de long.

- **Identification :** Probable
- **Localisation :** Ambodiriana (sous-bois, à mi-pente)
- **Etat des populations :** Assez courant dans la réserve
- **Statut à Madagascar :** Préoccupation mineure

Dypsis pachyramea



- **Description :**

Palmier cespiteux, sous forme de touffes constituées à partir de stolons / stipe fin de couleur marron, souvent rampant au niveau du sol et recouvert par des restes fibreux / palmes bifides, de couleur vert foncé avec des nervures très marquées, au nombre de 5 à 8 / inflorescence érigée et ramifiée une seule fois, jusqu'à 15 cm de long / fruits rouges vifs à maturité / graine pointue aux deux extrémités, d'env. 1,4 cm de long et 0,5 cm de large.

- **Identification :** Confirmée
- **Localisation :** Ambodiriana et alentour (sous bois humide, en bord de rivière)
- **Etat des populations :** Peu courant dans la réserve
- **Statut à Madagascar :** Préoccupation mineure

Dypsis paludosa



- **Identification** : Confirmée
- **Localisation** : Ambodiriana et alentour (sous bois et zones plus dégagées)
- **Etat des populations** : Assez courant dans la réserve
- **Statut à Madagascar** : Vulnérable

- **Description** :

Palmier solitaire ou cespiteux, jusqu'à 9 m de haut / feuillage érigé en forme de volant / certains spécimens à feuilles entières et bifides, d'autres à feuilles très divisées, toujours sans pétiole / manchon foliaire vert clair d'env. 30 cm de long / inflorescence divisée 2 fois.

Dypsis perrieri



- **Description :**

Palmier solitaire, jusqu'à 10 mètres de haut / spathes (inflorescences) de 60 à 80 cm, recouvertes par un duvet roux, au nombre de 4 à 6, et positionnées perpendiculairement par rapport au stipe / manchon foliaire recouvert par les vestiges de la base des feuilles / feuilles au nombre de 10 à 20, sans pétiole / folioles plutôt fines (jusqu'à 1 mètre et 4 à 5 cm de large) disposées de façon régulière le long du rachis / inflorescences divisées par 2 ou 3 / fruits bruns à maturité / graines d'env. 1,5 cm.

- **Identification :** Confirmée
- **Localisation :** Ambodiriana (sous bois, à mi-pente)
- **Etat des populations :** Rare
- **Statut à Madagascar :** Vulnérable

Dypsis pinnatifrons



- **Description :**

Palmier solitaire, jusqu'à 12 mètres de haut / stipe de 4 et 15 cm de diamètre / manchon foliaire peu marqué, de 8 à 10 cm de long / folioles de couleur vert clair, regroupées par petits groupes de 2 à 6 / inflorescence longue, jusqu'à 1,3 mètres, érigée ou retombante et divisée 3 ou 4 fois / fruits d'env. 1 cm de long, bruns à maturité.

- **Identification :** Probable
- **Localisation :** Ambodiriana (autour du camp) et alentour (plutôt en zone dégagée)
- **Etat des populations :** Assez courant dans la région, rare dans la réserve
- **Statut à Madagascar :** Préoccupation mineure

Dypsis psammophila



- **Description :**

Palmier cespiteux, proche de *Dypsis lutescens* mais beaucoup plus fin / stipes jusqu'à 6 mètres / feuilles constituées par de fines folioles / vive coloration rouge-orangée des pétioles des nouvelles palmes / stipes virant au noir sur les sujets adultes / inflorescence de 25 cm de long, divisée une à deux fois / fruits d'environ 1,2 cm de long.

- **Identification :** Confirmée
- **Localisation :** Manompana (sur sable blanc, en zone dégagée)
- **Etat des populations :** Assez courant dans la région, absent de la réserve
- **Statut à Madagascar :** En danger

Dypsis tsaravoasira



- **Identification** : Confirmée
- **Localisation** : Ambodiriana (sous bois, à mi-pente)
- **Etat des populations** : Rare (absence d'individus matures)
- **Statut à Madagascar** : Vulnérable

- **Description** :

Palmier solitaire jusqu'à 25 mètres / stipe vert clair / feuilles de 3 à 4 mètres de long, au nombre de 5 à 9 au niveau de la couronne et disposées sur trois plans / pétioles d'env. 30 cm / folioles fines de 40 à 50 cm de long et 5 cm de large, disposées régulièrement le long du rachis / manchon foliaire de 1,5 m, avec la base des gaines foliaires « bosselée ».

Dypsis viridis



- Identification : Probable
- Localisation : Ambodiriana
(sous bois, à mi-pente)
- Etat des populations : Rare
- Statut à Madagascar :
Vulnérable

▪ Description :

Palmier cespiteux / stipes verts clairs, fins, entrecœuds courts et marqués par un trait vertical de couleur vert clair / feuilles entre 40 et 60 cm de long, avec parfois des reflets métalliques / folioles regroupées en forme de « V » le long du rachis / pétioles de 3 à 10 cm de long / manchon foliaire de couleur ivoire, entre 5 et 6 cm de long pour 1 cm de large / inflorescence divisée une fois.

Orania longisquama



- **Description :**

Palmier solitaire jusqu'à 20 mètres / absence de manchon foliaire / feuilles d'env. 3 mètres, insérées sur le stipe en spirale / pétioles de plus d'1 mètre, plus épais à la base et recouverts d'une pruine (duvet) blanc / folioles retournées vers le haut, disposées de façon régulière le long du rachis / inflorescence divisée 3 fois / fruits globuleux, solitaires ou bilobés par deux ou trois, de 4 à 5 cm de diamètre et jaunes pâle à maturité.

- **Identification :** Confirmée
- **Localisation :** Ambodiriana et alentour (sous-bois et zones plus dégagées)
- **Etat des populations :** Assez courant dans la région, rare dans la réserve
- **Statut à Madagascar :** Préoccupation mineure

Orania trispatha



- **Identification** : Confirmée
- **Localisation** : Autour de la réserve (Anjijabe et alentours)
- **Etat des populations** : Rare
- **Statut à Madagascar** : Vulnérable

- **Description** :

Palmier solitaire, jusqu'à 20 mètres, très caractéristique car distique (palmes sur un seul plan) / stipe gris clair avec une base renflée / feuilles au nombre de 10 à 12 de 3 et 5 mètres avec un long pétiole pouvant atteindre 1 mètre et recouvert par un duvet brun / inflorescences divisées 3 à 4 fois / fruits globuleux, solitaires ou regroupés par deux ou trois, de couleur vert pâle à jaune.

Ravenea dransfieldii



- **Identification** : Confirmée
- **Localisation** : Ambodiriana (sous bois, à mi-pente)
- **Etat des populations** : Rare
- **Statut à Madagascar** : En danger

- **Description** :

Palmier solitaire, jusqu'à 7 mètres / palmes érigées avec des folioles larges et retombantes en dessous du rachis / bases foliaires recouvertes d'une pruine (duvet) marron / feuilles sans pétiole, au nombre de 11 à 17 / stipe de couleur brun clair / inflorescences courtes, divisées 2 fois / petits fruits ronds, oranges puis noirs à maturité / espèce dioïque (sujets mâles et femelles séparés).

Ravenea sambiranensis



- **Description :**

Palmier solitaire, jusqu'à 30 mètres / feuilles érigées en forme de « V » et recourbées en leurs extrémités, aspect de plumeau caractéristique / absence de manchon foliaire / bases foliaires recouvertes d'une pruine (duvet) blanchâtre à brun / inflorescences érigées et ramifiées 1 à 2 fois / fruits oranges à rouge corail. Beaucoup d'entre eux sont souvent avortés / espèce dioïque (sujets mâles et femelles séparés).

- **Identification :** Confirmée
- **Localisation :** Manompana et autour de la réserve - présence non confirmée dans la réserve (sous bois et zones plus dégagées)
- **Etat des populations :** Assez courant
- **Statut à Madagascar :** Préoccupation mineure

Satranala decussilvae



- **Identification** : Confirmée
- **Localisation** : Ambodiriana et alentour (sous-bois en zones de crêtes et à mi-pente)
- **Etat des populations** : Rare
- **Statut à Madagascar** : En danger

- **Description** :

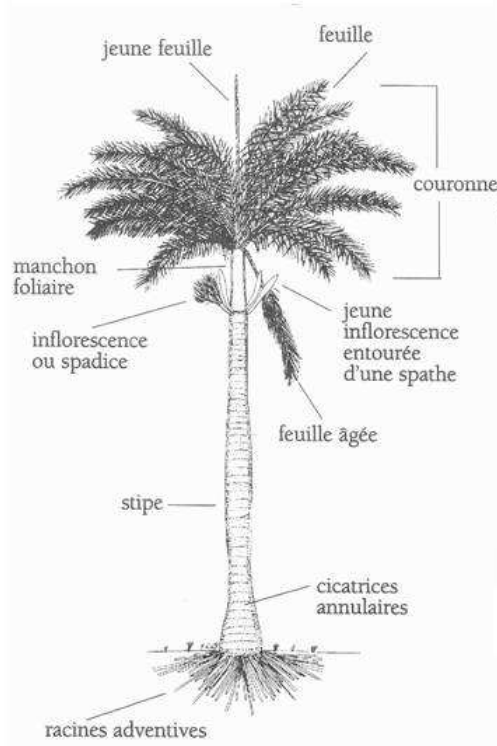
Palmier solitaire jusqu'à 15 mètres, très caractéristique par ses larges feuilles palmées / stipe marqué par de petits renflements laissés par l'insertion des gaines foliaires / pétioles verts clair, tranchants sur leurs bords / absence de manchon foliaire / fruits globuleux, noirs à maturités de 5 à 6 cm / grosses graines de 3 à 5 cm, avec de nombreuses irrégularités à la surface.

Synthèse de l'inventaire

Espèce	Identification	Observé dans la réserve d'Ambodiriana	Observé à l'extérieur de la réserve d'Ambodiriana	Commentaires
Dypsis boiviniana	probable	x		
Dypsis coriacea	possible	x		
Dypsis corniculata	probable		x	Confusion possible avec D. concinna
Dypsis faneva	possible	x		Confusion possible avec de jeunes D. paludosa
Dypsis fanjana	confirmée	x	x	
Dypsis fasciculata	possible	x		Confusion possible avec D. nodifera, D. hiarakae, D. confusa,
Dypsis fibrosa	confirmée	x	x	Confusion possible avec D. crinita
Dypsis forficifolia	confirmée	x	x	Confusion possible avec D. lantzeana
Dypsis hovomantsina	confirmée	x		
Dypsis integra	confirmée	x		
Dypsis lastelliana	confirmée	x	x	
Dypsis linearis	probable	x		
Dypsis lutescens	confirmée		x	

Dypsis nodifera	probable	x		Confusion possible avec D. pinnatifrons
Dypsis pachyramea	confirmée	x	x	
Dypsis paludosa	confirmée	x	x	2 formes (palmes entières et divisées)
Dypsis perrieri	confirmée	x		
Dypsis pinnatifrons	probable	x	x	Confusion possible avec D. nodifera
Dypsis psammophila	confirmée		x	
Dypsis tsaravoasira	confirmée	x		
Dypsis viridis	probable	x		
Orania longisquama	confirmée	x	x	
Orania trispatha	confirmée		x	Confusion possible avec O. ravaka
Ravenea dransfieldii	confirmée	x		
Ravenea sambiranensis	confirmée	?	x	
Satranala decussilvae	confirmée	x	x	

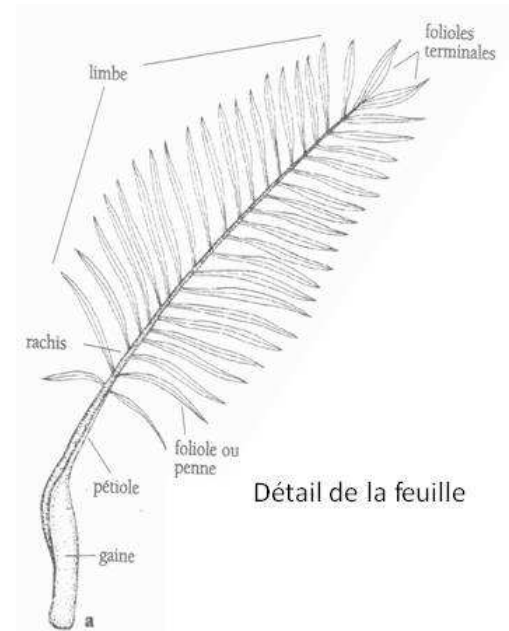
Glossaire



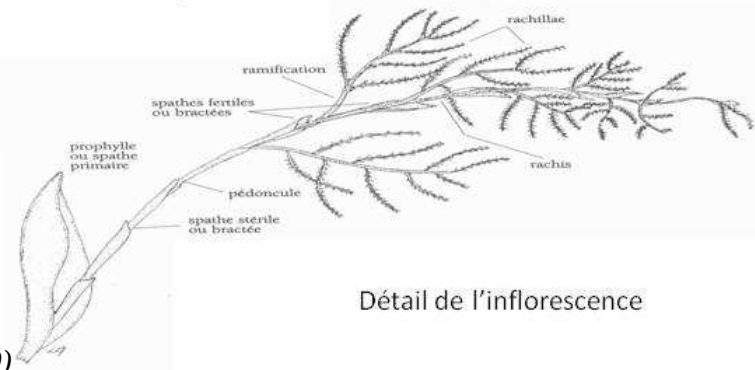
Palmier solitaire



Palmier cespiteux



Détail de la feuille



Détail de l'inflorescence



Palmeraie Union



*D'après la dernière mise à jour de la liste rouge des espèces menacées de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), **83% des palmiers de Madagascar sont menacés d'extinction**, ce qui met également en danger les moyens de subsistance des populations locales. « Les chiffres relatifs aux palmiers de Madagascar sont vraiment terrifiants, en particulier parce que **la perte des palmiers porte atteinte à la biodiversité exceptionnelle de l'île mais aussi à sa population**. On ne peut pas fermer les yeux devant une telle situation. » (Jane Smart, Directrice mondiale du Groupe de conservation de la biodiversité de l'UICN, Octobre 2012)*



Olivier REILHES & Jean-Pierre RIVIERE, mars 2014