

# Guide d'aide à l'identification des palmiers de la réserve d'Analalava à Foulpointe



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

## **Synthèse**

La mission de l'association Palmeraie-Union en octobre 2013 a permis de confirmer l'exceptionnelle diversité en palmiers de la réserve d'Analalava et de ses alentours. En effet, au cours de cette visite, la mission a pu observer 19 espèces différentes, réparties en 5 genres. Pour autant, compte tenu de la courte durée de la visite (1 journée), plusieurs autres espèces n'ont probablement pas pu être observées.

Parmi ces espèces, beaucoup sont considérées comme très rares à l'échelle de Madagascar, ce qui renforce l'importance de leur protection. La mission a ainsi pu observer :

- 4 espèces « en danger»,
- 6 espèces « en danger critique d'extinction ».

Les identifications proposées ont été classées en 3 catégories :

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

Ces identifications ont pu être confortées pour partie par les travaux préalablement réalisés par Mijoro RAKOTOARINIVO du Royal Botanic Gardens, Kew<sup>1</sup>.

Le présent document est un manuel de terrain destiné aux guides de la réserve pour faciliter leurs observations et l'identification des espèces de palmiers présentes dans la réserve.

-

Analalava – a Palm Conservation Hotspot in Eastern Madagascar, PALMS, Rakotoarinivo et al.: Analalava Vol. 54(3) 2010 (https://www.palms.org/palmsjournal/2010/v54n3p141-151.pdf)

### **Dypsis bosseri**





- Identification: Confirmée
   (Confusion possible avec Dypsis
   forficifolia, probablement
   également présent dans la réserve)
- Localisation : Sous-bois
- <u>Etat des populations</u>: Assez courant dans la réserve
- Statut à Madagascar : En danger

### Description :

Petit palmier (2.5 m) au stipe très fin / palmes allongées bifides ou faiblement divisées / bout des palmes à la forme caractéristique, comme déchiré / inflorescence divisée 2 fois

## **Dypsis carlsmithii**





- Identification : Confirmée
- <u>Localisation</u>: Zones sableuses plutôt dégagées
- <u>Etat des populations</u>: Assez courant
- Statut à Madagascar : En danger critique d'extinction

### Description :

Grand palmier solitaire de 6 m de haut / stipe massif (50 cm de diam.) /manchon foliaire jaunâtre à la forme recourbée caractéristique / inflorescence divisée 3 à 4 fois / fruits noirs, ovoïdes, 16 x 9 mm.

## **Dypsis confusa**





- Identification: Probable
   (Confusion possible avec Dypsis interrupta)
- Localisation : Sous bois
- <u>Etat des populations</u>: Assez courant
- Statut à Madagascar : Préoccupation mineure

#### Description

Palmier solitaire ou cespiteux de 3 à 7 m. / 5 à 9 palmes au sommet, divisées / inflorescence inter-foliaire, érigée, divisée 2 fois / fruits oranges à rouges, ellipsoïdes, 6-10 x 3-5 mm

## **Dypsis fibrosa**





- Identification: Probable
  (Confusion possible avec Dypsis utilis
  peut être également présent dans la
  réserve)
- Localisation: Sous-bois ou milieu ouvert
- <u>Etat des populations</u>: 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 hovomantsina**





- Identification : Confirmée
- <u>Localisation</u>: en sous bois et zones plus dégagées
- <u>Etat des populations</u>: Rare 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 lastelliana**





- Identification : Confirmée
- <u>Localisation</u>: 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 ovobontsira**





- Identification : Possible (confusion possible avec de jeunes Dypsis carlsmithii)
- Localisation : Zone sableuse en fond de vallon
- <u>Etat des populations</u>: Rare
   seuls des spécimens subadultes ont été observés
- Statut à Madagascar : En danger critique d'extinction

#### Description:

Palmier solitaire, de 8 à 10 m. de haut / Inflorescence inter-foliaire, divisée 3 fois / fruits verts, 15 x 13 mm / graines rondes avec une pointe à la base / Les spécimens observés semblent se différencier de *Dypsis carlsmithii* par les bases des pétioles formant des protubérances (bosses) au niveau du manchon foliaire.

### **Dypsis paludosa**





- Identification : Confirmée
- Localisation: Sous bois et zones plus dégagées
- <u>Etat des populations</u>: 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 pinnatifrons**



- Identification: Probable (confusion possible avec Dypsis nodifera)
- Localisation: En zone dégagée
- <u>Etat des populations</u>: Assez courant dans la réserve
- Statut à Madagascar : Préoccupation mineure

#### 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.

## **Dypsis poivreana**





- Localisation : Sous-bois
- Etat des populations : Peu courant dans la réserve
- Statut à Madagascar : En danger

### Description :

Petit palmier solitaire de 80 cm de haut / Longues palmes bifides non divisées / inflorescence non divisée de 14 à 26 cm.

## **Dypsis procera**





- Identification: Possible (confusion possible avec D. paludosa et D. fanjana)
- Localisation: Zones dégagées
- Etat des populations: Rare
- Statut à Madagascar : Vulnérable

### Description :

Palmier cespiteux de taille moyenne (6 m de haut) / fines cannes (1 à 2.5 cm diam.) / palmes entières ou divisées de façon irrégulière en 6 à 8 folioles / inflorescence inter-foliaire, divisée 2 fois / fruits ellipsoïdes 7 x 3 mm.

## **Dypsis psammophila**





- Identification : Confirmée
- Localisation: en zone dégagée sur sable blanc
- <u>Etat des populations</u>: Assez courant dans la réserve
- Statut à Madagascar : En danger

### Description:

Palmier cespiteux, proche du palmier multipliant *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.

## **Dypsis sahanofensis**





- Identification: Possible
  (Il pourrait également s'agir d'une espèce *Dypsis sp.* non encore décrite)
- Localisation : Sous-bois
- Etat des populations : Rare
- Statut à Madagascar: En danger critique d'extinction

#### Description :

Palmier cespiteux de 5 à 6 m. de haut / Palmes irrégulièrement divisées en 23-24 folioles de chaque côté du rachis / inflorescence inter-foliaire divisée 2 fois.

### **Dypsis tokoravina**





- Identification: Probable
- Localisation: Sous bois
- <u>Etat des populations</u>: Rare –
   Absence de spécimens adultes
- Statut à Madagascar: En danger critique d'extinction

### Description :

Grand palmier solitaire de 20 m. de haut / large stipe de 40-50 cm diam. / 10 à 14 palmes au sommet / palmes divisées en fines folioles / folioles en groupes de 3 à 8 et disposées sur différents plans / inflorescence inter-foliaire divisée 3 fois / fruits obovoïdes, 15-20 x 11-13 mm

## Marojejya darianii





- Identification: Probable
   (La possibilité d'une nouvelle espèce, intermédiaire entre M. darianii et M. insignis a été envisagée)
- Localisation : Sous-bois
- <u>Etat des populations</u>: peu courant
- Statut à Madagascar : En Danger

### Description :

Palmier massif de 8 à 15 m de haut / Grandes palmes entières, érigées, bifides de 3.5 à 5 m de long / fruits obovoïdes, 20x 12 mm

### Masoala madagascariensis





- Identification: Confirmée
- Localisation : Sous-bois
- <u>Etat des populations</u>: Peu courant
- Statut à Madagascar : En danger critique d'extinction

### Description :

Palmier massif de 3,5 à 10 m de haut / 20 à 30 palmes au sommet érigées et profondément divisées / folioles régulières et disposées sur un même plan / pétioles et rachis jaunes caractéristiques / inflorescence inter-foliaire divisée 2 fois / fruits jaune-orangé 25 x 19 mm

### Orania longisquama





- Identification : Confirmée
- Localisation : Sous-bois et zones plus dégagées
- <u>Etat des populations</u>: Assez courant dans la réserve
- Statut à Madagascar : Préoccupation mineure

### 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.

### Orania trispatha





- <u>Identification</u>: Probable (confusion possible avec Orania ravaka)
- Localisation: Zone sableuse de fond de vallon plutôt dégagée
- Etat des populations : Peu courant
- 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.

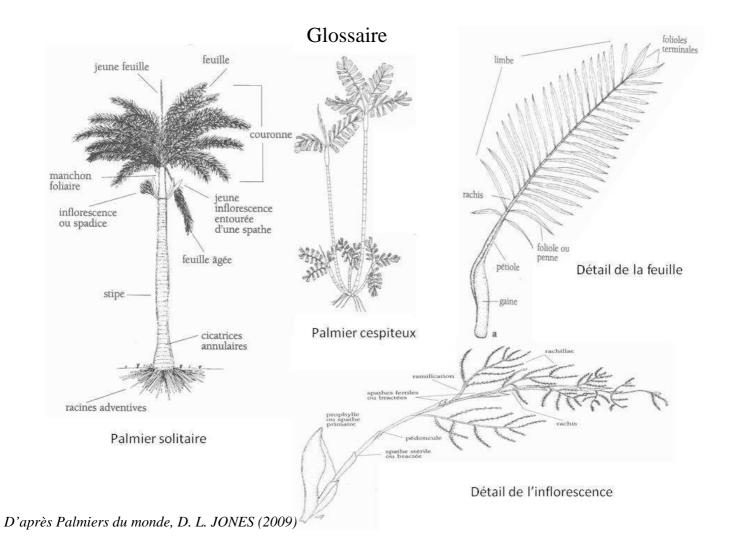
### Ravenea sambiranensis



- Identification : Confirmée
- <u>Localisation</u>: Sous-bois et zones dégagées
- <u>Etat des populations</u>: Peu courant
- Statut à Madagascar : Préoccupation mineure

#### 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).





**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, mai 2014