

## PALM LITERATURE

**APPRENDRE À RECONNAÎTRE LES PALMIERS ENDÉMIQUES DE NOUVELLE-CALÉDONIE. VERSION NUMÉRIQUE – Émilie Ducouret & Charline Henry. Illustrations by Chris Montané. 2022. NOÉ. ISBN 978-2-9579335-1-8. Binding unknown. 40 pp. €10.**

Noé is a non-profit NGO based in France concerned with conservation in France and internationally. For the last ten years, the organization has been working in New Caledonia to help protect endangered species of palms and conifers, with a project “Program for the Conservation and Restoration of the New Caledonian Forest.”

In assessing threats to the palm flora the organization has established that the major threat to the survival of many palms on the island is fire. Every year approximately 1% of the territory is destroyed by man-made fires. To address the problem, Noé has been running ecological restoration projects encouraging local communities to be involved in the

protection of their environment by the joint formulation of conservation action plans, encouraging local communities to produce planting material of endangered species, by coordinating restoration initiatives and raising public awareness of environmental challenges.

As part of the New Caledonian interest Noé has just produced a beautiful new booklet about the palms of New Caledonia and the Loyalty Islands. Published in French, it is profusely illustrated with attractive paintings highlighting the key diagnostic features of the 19 most commonly encountered endemic species likely to be seen on jungle hikes. The species are arranged in color-coded geographic groups.

The booklet can be downloaded for free at <https://noe.org/media/missions/livret-palmier-nc-version-numerique-sitenoe.pdf> or can be purchased as printed hard copy from Association Noé ([www.noe.org](http://www.noe.org)) for €10 or £8.40.

As the following sample page spreads illustrate, this attractive booklet will be of great interest to any IPS member hoping to visit New Caledonia.

JOHN DRANSFIELD  
*Co-Editor*



APPRENDRE À RECONNAÎTRE LES PALMIERS ENOÛMÉS DE NOUVELLE-CALÉDONIE

*Burretio kentia koghiensis*

PALMIER DES KOGHIS



## SIGNIFICATION DE L'ÉPITHÈTE

Burretio kentia des monts Koghis, car il n'est connu que de cette zone.

## DISTRIBUTION ET HABITAT

Restreint à une veine de serpentine dans la forêt entre 400 et 700 mètres d'altitude.

## DESCRIPTION

Grand palmier atteignant les 20 mètres de haut. Le stipe solitaire est vert avec des cicatrices indentées. La gaine est profondément fendue et partiellement couverte d'un tomentum blanc, le manchon est très peu marqué. La feuille est pennée et la nouvelle feuille est rouge. Le péiole est cannelé et ailé. Les tiges de l'inflorescence sont d'abord rose pâle puis vert clair. Les fruits sont ovales, blanc verdâtre lorsqu'ils sont immatures, puis rouges à maturité.

## PHÉNOLOGIE

La floraison a lieu d'août à octobre et la fructification de décembre à janvier.

## CONFUSION POSSIBLE

Avec *Burretio kentia grandiflora* (p. 17) et *Burretio kentia dumosil* (absent du livre), mais ces trois espèces ont des aires de répartition totalement distinctes les unes des autres. Si vous êtes aux Koghis, vous ne verrez que *B. koghiensis*.

## ACCESSIBILITÉ

Sur les sentiers des monts Koghis.



18

APPRENDRE À RECONNAÎTRE LES PALMIERS ENOÛMÉS DE NOUVELLE-CALÉDONIE

*Cyphophoenix fulcita*

PALMIER ÉCHASSE



## SIGNIFICATION DE L'ÉPITHÈTE

*Cyphophoenix* soutenu, en référence aux racines échasses qui élèvent le stipe au-dessus du sol.

## DISTRIBUTION ET HABITAT

Sur les sols miniers du Grand Sud, entre 10 et 1000 mètres d'altitude. Dans les zones de fortes pentes, rocheuses et à proximité des cours d'eau.

## DESCRIPTION

Palmier de taille moyenne atteignant les 15 mètres de haut. Le stipe solitaire est vert avec des cicatrices indentées et des racines échasses, qui peuvent atteindre 2 mètres de haut. La gaine est tubulaire, et forme un manchon bien marqué et renflé. La gaine est bicolore, elle est verte en bas et couverte d'un tomentum blanchâtre sur la moitié haute. La feuille est pennée et le pétiole cannelé. L'inflorescence est pendante et les tiges épaisses.

Les fruits sont ovales avec une pointe recourbée, verts lorsqu'ils sont immatures, puis rouge-brun à maturité.

## PHÉNOLOGIE

Fleurit et fructifie, tout au long de l'année.

## ACCESSIBILITÉ

Sur les sentiers forestiers de la rivière Bleue, la rivière Blanche, du GR sud, ou aux monts Koghis.



21



# Basselinia pancheri



**SIGNIFICATION DE L'ÉPITHÈTE**

Basselinia de Pancher, nommé en l'honneur de Jean Pancher, un botaniste et un explorateur du XIX<sup>e</sup> siècle.

**DISTRIBUTION ET HABITAT**

À la lisière ou dans les forêts de l'ensemble des massifs miniers de la Grande Terre.

**DESCRIPTION**

Palmier de taille moyenne atteignant les 15 mètres de hauteur. Le stipe solitaire est annelé, vert ou bien gris et avec des racines adventives. La gaine est tubulaire recouvert d'écaillies noires qui forment parfois un motif de lignes parallèles. La gaine forme un manchon bien marqué, dont la couleur est très variable avec de l'orange, rouge, noir et même du jaune. La feuille est en général pennée avec un pétiole plat et couvert d'écaillies mais elle peut aussi être bilobé ou bien inégalement pennée. L'inflorescence

peut être verte, rouge, brune ou noire et dressée. Les fruits sont globés et vert-jaune lorsqu'ils sont immatures puis noirs à maturité.

**PHÉNOLOGIE**

La reproduction de cette espèce est continue tout au long de l'année.

**CONFUSION POSSIBLE**

Avec *Basselinia deplanchei* et *Basselinia eriostachys* (p.29 & p.30) mais ces espèces ont des stipes plus fins et plus petits et leurs fruits sont ronds.

**ACCESSIBILITÉ**

Sur les sentiers des rivières Bleue et Blanche, du GR Sud, le mont Do.



31

APPRENDRE À RECONNAÎTRE LES PALMIERS ENDOGÈMES DE NOUVELLE-CALÉDONIE

# Cyphophoenix nucele



**SIGNIFICATION DE L'ÉPITHÈTE**

Basé sur l'appellation en langue Drehu « Nu trehle », « nu » désignant la noix de coco et « trehle » la fronde car les fruits étaient autrefois utilisés comme projectiles pour la chasse aux oiseaux.

**DISTRIBUTION ET HABITAT**

L'unique population se trouve sur un plateau forestier sur l'île de Lifou.

**DESCRIPTION**

Palmier de taille moyenne atteignant les 15 mètres de hauteur. Le stipe solitaire est vert avec des cicatrices indurées et des racines adventives. La gaine est vert tubulaire et couverte d'un tomentum beige, elle forme un manchon bien marqué. Les feuilles sont pennées et le pétiole est cannelé. L'inflorescence est de taille moyenne (60 cm) et vert foncé. Les fruits sont ovales, verts lorsqu'ils sont immatures, puis orange avec l'extrémité rouge-rose à maturité.

**CONFUSION POSSIBLE**

Avec *Veitcho arecina*, un palmier introduit et largement utilisé en ornement. Cette espèce atteint les 30 mètres de haut, ses fruits sont plus petits et de couleur différente. Les fruits immatures sont verts puis jaunes et enfin entièrement rouges. De plus le pétiole est plat et les fleurs sont plus grosses et comptent de très nombreuses étamines par rapport à *C. nucele* qui n'en compte que cinq.

**ACCESSIBILITÉ**

Sentier guidé par les tribus.



37