

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL DES ESPECES
DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACEES D'EXTINCTION

Vingt et unième session du Comité pour les plantes
Veracruz (Mexique), 2-8 mai 2014

Interprétation et application de la Convention

Examen périodique des espèces inscrites aux Annexes I et II
[Résolution Conf. 14.8 (Rev. CoP16)]

Examens d'espèces

EXAMEN PERIODIQUE DE *PACHYPODIUM BREVICAULE*

1. Le présent document a été préparé par Madagascar*.

I. Informations générales sur *Pachypodium brevicaule*

Pachypodium brevicaule (APOCYNACEAE) est une espèce endémique malgache connue localement par divers noms tels que tsimondrimondry, kimondromondro, kimoina, sakamalaombato. C'est une plante naine à tronc tubérisé, lisse, enfoncée dans les fissures des rochers ou dans du sol sableux. La taille peut atteindre jusqu'à 25cm de hauteur et de 10 - 40 cm de diamètre chez les individus matures ; rameaux très courts, couverts d'épines moues et dont la longueur maximale est de 1 à 4 cm. Phyllotaxie alterne à feuilles caduques, disposées au sommet des rameaux, ovales ou obovales, acuminées ou obtuses au niveau de l'apex et légèrement arrondies au niveau de la base (figure 2). Inflorescence sessile ou pédonculée, portant 1 à 7 fleurs jaunes ; pédoncule long de 0,5 - 7 cm, poilue; pédicelle plus court que les bractées, atteignant 0 à 3 mm. Sépales aigus, de couleur verte, couvrant la base du tube floral, 3 à 5,5mm de long. Corolle hypocratériforme, poilue en dehors, cylindrique, élargie au sommet. Etamines soudées au tube, avec des anthères d'environ 5 mm de long ; lobes largement ovales, arrondis. Ovaire hérissé, dépassant à peine les écailles du disque. Capsules droites, érigées, parallèles et tomenteuses, portant jusqu'à plus de 50 graines. Graines oblongues, glabres et munies d'aigrettes (Figure 1).

* Les appellations géographiques employées dans ce document n'impliquent de la part du Secrétariat CITES ou du Programme des Nations Unies pour l'environnement aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires ou zones, ni quant à leurs frontières ou limites. La responsabilité du contenu du document incombe exclusivement à son auteur.



Figure 1 : Individu adulte de *Pachypodium brevicaule* sur le site d'Ibity sur les hautes terres centrales, Madagascar

II. Aire de répartition de l'espèce examinée

L'espèce ne se rencontre que sur les hauts plateaux où les altitudes dépassent le 1200 m. *P. brevicaule*, dans les environs d'Antananarivo, allant jusqu'à Andramasina et Ambatofinandrahana. L'aire d'occupation de l'espèce est estimée à 1001km² et l'aire d'occurrence de 1780km² (Rakotoarivelo, 2006). Une estimation effectuée par l'Autorité scientifique Flore en septembre 2013 avec des données plus récentes indique une aire d'occupation de 3200km² et une aire d'occurrence de 9489km² (Figure 2).



Figure 2 : Zone d'occurrence et zone d'occupation de *Pachypodium brevicaule* avec GEOCAT®.

III. Résumé des données sur le commerce

Le spécimen destiné à l'exportation correspond à des individus vivants d'origine sauvage dont l'envergure est supérieure à 15cm. Les principaux pays importateurs de *Pachypodium brevicaule* sont l'Allemagne, la Chine, l'Espagne, la France, le Japon, le Mexique, le République Tchèque, l'USA et le Corée du Sud.

L'évolution du volume d'exportation de *Pachypodium brevicaule* de 2000 à 2012 montre une moyenne de 800 individus par an et un pic de 1814 individus en 2004 (Tableau 1).

Tableau 1 : Evolution du nombre d'individus de *Pachypodium brevicaule* exportés entre 2000-2012 (Source : Organe de Gestion CITES, Madagascar)

Années	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Quantité exportée (Nombre)	207	490	0	505	1 814	1 279	1 628	653	1499	110	850	619	967

IV. Statut de conservation et menaces de l'espèce examinée

Pachypodium brevicaule a été transférée de l'Annexe I à l'annexe II en 1994 lors de la CoP9 à Fort Lauderdale.

Pachypodium brevicaule est classée comme une espèce vulnérable (VU, B1a et B1b iii) selon les critères de l'UICN (version 3.1, 2001)

Depuis des décades, les sous populations de *P. brevicaule* furent sujettes à des pressions intensives dont les actions anthropiques, se traduisant par la mise à feu de la savane, les zones de pâturage pour les zébus, le piétinement, la coupe et l'exploitation irrationnelle et abusive, sont les principales causes de leur disparition progressive (Randrianandrasana, 2010)

V. Conservation de l'espèce examinée

Pachypodium brevicaule, exploitée illicitement, est l'une des espèces succulentes faisant objet de commerce important

a) Conservation *in situ*

L'Aire Protégé du massif d'Ibity renferme quelques sous populations de *Pachypodium brevicaule*. Cette aire est considérée comme étant importante pour la conservation de la flore au niveau globale mais aussi et surtout pour la maintenance de la diversité au niveau régional.

b) Conservation *ex situ*

La conservation *ex situ* permet d'assurer une exploitation durable des espèces. Trois opérateurs sont actuellement actifs dans la multiplication et la conservation *ex situ* de *Pachypodium brevicaule*. L'AS effectue un contrôle annuel des stocks de plantes pour constater l'effectivité de la multiplication artificielle chez les opérateurs. L'état de stock enregistré en *Pachypodium brevicaule* est de 1 137 pieds (Source : Secrétariat Permanent CITES Flore Madagascar, (fin 2012))

VI. Conclusion et recommandation

Jusqu'à présent, la dégradation des écosystèmes naturels, faisant suite à l'exploitation irrationnelle de *Pachypodium brevicaule* s'intensifie même si des règlements locaux, nationaux et internationaux sont déjà établis. Aussi, il faut reconnaître que la plupart des sous populations de *Pachypodium brevicaule* ne sont pas encore dans des aires protégées.

La détermination du quota d'exportation pour *Pachypodium brevicaule* est une tâche qui reste à faire. Les données ainsi obtenues permettraient d'affiner la catégorisation de cette espèce au sein des diverses annexes de la CITES.

Références Bibliographiques

Rakotoarivelo F. P., 2006. Etude écologique, démographique et évaluation de l'état de stock de *Pachypodium brevicaule* Baker et *Pachypodium densiflorum* Baker (Apocynaceae) sur le Massif de L'ibity. Mémoire de DEA. Université d'Antananarivo. 125 p.

Randrianandrasana T. A., 2010. Etude biologique et évaluation des menaces d'extinction de deux plantes endémiques de Madagascar : *Aloe capitata quartziticola* et *Pachypodium brevicaule* sur le massif d'Ibity. Mémoire de CAPEN. Université d'Antananarivo. 89 p.

Rapport AS CITES 2013

Rapport Secrétariat Permanent (SP) CITES Flore Madagascar, 2013.

UICN, 2001. Critères et catégories de l'UICN pour les espèces menacées. Version 3.1 gland Suisse et Cambridge, 32p

www.geocat.org