

Plan d'Action de Conservation (PAC)

Dichaetanthera echinulata (Hook.f.) Jacq.-Fél. (Melastomataceae)



Statut, description, habitat et écologie

Arbuste ou un petit arbre atteignant 6-7 m de hauteur, avec une écorce épaisse, molle et liégeuse. L'espèce fleurit lorsqu'elle est dépourvue de feuilles. Il a de nombreuses grandes fleurs roses, toujours avec 4 pétales.

Habitat : Forêts et prairies boisées

Description de l'habitat : Cette espèce pousse sur Bowal principalement sur des grès plats nus ou parois rocheuses, mais aussi sur des basses « forêts et prairies boisées », à des altitudes comprises entre 100 et 1 300 m.

Phénologie

Floraison : Janvier à Juin

Saison de fruits / graines : Avril à Juillet

Distribution : Guinée, Sierra Leone

Distribution en Guinée : Préfectures de Dalaba, Mali, Dinguiraye, Forécariah, Coyah et Boffa.

Récoltes récentes :

Récolteur	No.	Date	Localité
Burgt, X.M. van der	2282	20-Feb-2019	Guinée, Pita Préfecture, Ninguélande Sous-Préfecture, slopes west of Pellal Tossokèrè village.
Cheek, M.	19004	30-Mar-2019	Above and to west of Saran Village, off the bowal near cliff.
Guinea observations	197	26-Jan-2022	Guinée. Préfecture de Tougué. Sous-préfecture de Kollet. Moyen Bafing National Park. Dara.
Guinea observations	198	05-Mar-2022	Guinée. Préfecture de Tougué. Sous-préfecture de Kansangui. Moyen Bafing National Park. Kemaya.
Guinea observations	202	17-Feb-2019	Guinea, Coyah Prefecture, above Kountaya Village, Tambilo Plateau.
Guinea observations	203	13-Feb-2019	Guinea, Forécariah Prefecture, above Gombokori Village, Benna Plateau.
Guinea observations	204	03-Feb-2019	Guinea, Forécariah Prefecture, above Moussaya, Kounoukan Plateau.
Guinea observations	208	27-Dec-2022	Guinea. At the side of the road leading to Kambadaga Falls (about 7 km south of Pita): 10.986467, -12.455519.



Figure 1: Photo Xander van der Burgt

Récolteur	No.	Date	Localité
Haba, P.M.	1189	08-Oct-2018	Guinée, Dubreka Préfecture, Khorira Sous-Préfecture, District de Bawa, sur le plateau Simbahi-Gônou.
Konomou, G.	245	13-Mar-2017	Guinée, Préfecture de Coyah, Kakiwondi. 2.07 km from Sagouya, 3.15 km from Yataraya.
Konomou, G.	1098	17-Mar-2023	Guinée, Préfecture de Coyah, Wonkifong. En haut de la forêt communautaire de Kakiwondi. Village de Kaporo.
Lisowski, S.	51774		Région de Labé, Forêt de Sérima.

Statut de la population - recherche du jour

C'est une espèce localement commune sur le plateau de Kounounkan (Burgt, numéro de collection 2119) et comme l'arbre le plus commun localement dans une petite zone de 1 ha, dans les fissures sur les rochers au sud-ouest de Dalaba mais très rare ailleurs (Cheek, numéro de collection 18494). La taille globale de la population de cette espèce est inconnue en raison du manque d'information disponible. Alors la population est en déclin, en raison de la perte d'habitat et peut-être de la récolte du bois. Des recherches sont recommandées pour surveiller la taille et les tendances actuelles de la population (Canteiro, C. & Cheek, M. 2019).

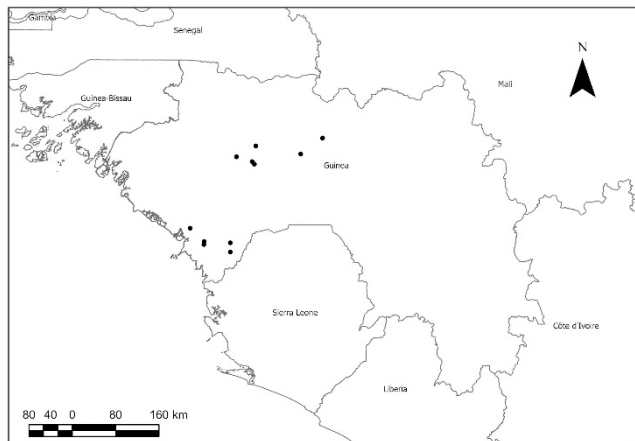


Figure 2: carte de répartition en Guinée

Identification des menaces sur l'espèce

Cette espèce est principalement menacée par les feux de brousse, la coupe de bois pour le charbon, l'exploitation minière et l'expansion urbaine qui a probablement déjà causé l'extinction de cette espèce à Conakry. Bien que les falaises de grès où se trouve cette espèce ne seront probablement pas touchées de manière significative par l'expansion urbaine, une augmentation de la population exercera une pression accrue sur cette espèce et ses habitats en raison du niveau plus élevé de pâturage qui est particulièrement commun dans la partie nord du plateau de Kounounkan. Les feux de brousse incontrôlés ont été signalés comme l'une des principales menaces dans la région de Fouta-Djalou (CEPF 2015) et sont fréquents dans la zone où cette espèce est présente. Ces feux sont souvent mis par les agriculteurs pour défricher leurs champs et les éleveurs pour le broutage de leurs bétails ainsi que les chasseurs pour chasser les animaux dans les forêts et pour chasser les abeilles sauvages de leurs ruches. La principale source d'énergie dans le pays est le bois de feu et le charbon de bois, ce qui se traduit par un taux élevé de récolte de bois non réglementée (USAID 2007) et il est probable que cela affecte cette espèce.

Dans les années suivantes les forêts seront menacés par le changement climatique et potentiellement par la pollution avec l'exploitation minière en Guinée.

Gestion d'espèce et stratégies de conservation :

Actions de conservation : Cette espèce est inclus dans le plan d'action national de conservation des arbres menacés de Guinée, qui fait partie du projet financé par le Fondation Franklina et menée par RBG Kew et Herbar National de Guinée (<http://www.herbiiergee.org/conservation-des-arbres-menacees.html>).

Gestion du site : Cette espèce est connue pour être présente dans la forêt classée de Kounoukan. Cependant, ce site n'a pas de catégorie de gestion des aires protégées selon l'UICN et le PNUE-WCMC (2018) mais il a été identifié parmi les Zones Tropicales Importantes pour les Plantes (ZTIPs) (Couch et al, 2019) et elles sont acceptées par le gouvernement guinéen d'être ajouté au réseau national des Aires Protégées.

Gestion d'usage (espèces socio-économiques):

Cette espèce a été inscrite sur la liste des arbres d'ornement en raison du grand nombre de fleurs roses qu'elle produit après avoir perdu ses feuilles (Burkill, 1985). Le nom local en Pulaar est Djindj. Il y a l'évidence que cette espèce a des utilisations contre la toux est que le poudre de l'écorce est utiliser pour le traitement des animaux. Cependant, aucune information n'a été trouvée sur la demande pour cette espèce, ni sur l'incidence du commerce illégal et de la collecte de plantes sauvages.

Actions de récupération :

Mieux protéger les forêts classées, renforcer la capacité des gardes forestiers pour la protection des forêts et les espèces menacées, réduire aussi les menaces sur les espèces et sur les forêts classées. Cette espèce mérite des prospections botaniques et écologiques dans les habitats appropriés. C'est pourquoi Il sera bon de s'associer avec les gardes, forestiers et communautés riveraines pour mieux connaître cette espèce et ses utilisations.

Conservation ex-situ Les graines ont été collectées pour la conservation ex situ et sont stockées à la Millennium Seed Bank à RBG Kew ; deux récoltes de graines:
Baldé 244, 22500 graines venant de 45 plantes au Dalaba Préfecture, 56% teste de germination.
Burgt 2119, 580000 graines venant de 50 plantes au Forécariah Préfecture, 88% teste de germination.

Le nombre de graines récoltées est beaucoup plus de la quantité recommandée de 10 000 graines. Recherche sur la survie à long terme des graines séchées de cette espèce est en cours. Des recherches sont recommandées pour surveiller la taille et les tendances actuelles de la population. Il est important aussi de faire la mise en place d'un protocole de propagation par l'expérimentation des différents organes de la plante (graines, bouture, et plantules). En suite faire la transplantation de plantes dans d'autres sites sécurisés comme aire protégée, jardin botanique et les renforcer aussi dans les sites où elle existe déjà.

Objectifs et cibles :

Objectif générale : Réduire le statut de menace de *Dichaetanthera echinulata* d'EN à VU. Coordination des actions de récupération, conservation par l'inclusion dans les aires protégées et la protection efficace de ces aires. Réduire les menaces sur les populations, reboisement des aires protégées avec les espèces indigènes et espèces menacées



Législation : Nous intégrerons cette espèce dans la Monographie Nationale de la Guinée et dans l'annexe des espèces du l'acte forestier. Ajouter les actions de récupération et conservation dans les plans d'Aménagement et Gestion des aires protégées.

Responsables : Identification de l'agence ou de la partie chef de file et une liste des organisations comme l'OGPNRF et le CFZ qui jouent un rôle dans les actions de gestion.

Parties prenantes : Les parties prenantes devraient représenter tous ceux qui peuvent bénéficier de la gamme complète des avantages qu'offre la forêt, ainsi que ceux susceptibles d'être désavantagés par la dégradation continue.

Bibliographie :

Burkill, H.M. 1985. *Les plantes utiles de l'Afrique tropicale occidentale, Vol. 4.* Jardins botaniques royaux, Kew.

Canteiro, C. & Cheek, M. 2019. *Dichaetanthera echinulata*. La Liste rouge de l'UICN des espèces menacées

2019 : T132415655A137048666. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T132415655A137048666.fr>

CEPF - Critical Ecosystem Partnership Fund. 2015. Profil de l'écosystème Hotspot de biodiversité des forêts guinéennes d'Afrique de l'Ouest.

Couch C, Cheek M, Haba P, Molmou, D, Williams J, Magassouba S, Doumbouya S, Diallo M Y. (2019) Threatened Habitats and Tropical Important Plant Areas of Guinea, West Africa. Solopress, UK.

IUCN. 2019. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2019-2. Available at: www.iucnredlist.org. (Accessed: 17 June 2021).

UICN et PNUE-WCMC. 2018. La Base de données mondiale sur les aires protégées (WDPA). Cambridge, Royaume-Uni Disponible à l'adresse : www.protectedplanet.net.

USAID. 2007. Guinée Biodiversity and Tropical Forests 118/119 Assessment. Agence des États-Unis pour le développement international.

