

## Plan d'Action de Conservation (PAC)

# *Napoleonaea alata* Jongkind (Lecythidaceae)



**Statut, description, habitat et écologie :** Arbuste ou petit arbre. Tiges vertes et horizontalement ailées. Feuilles alternes, pétiole 3 -5 mm, limbe 10 – 25 x 3.5-10.5 cm, coriace, glabre. Inflorescence cauliflore mais aussi entre les feuilles. Fleurs ± sessiles ; calice verte avec une glande au sommet de chaque des 5 lobes valvulaires. Corolle 2.5 cm diamètre, rouge dedans avec un anneau et base blanc avec une couronne. Fruit pas connu.

**Remarques importantes :** *Napoleonaea alata* est la seule espèce avec les tiges ailées dans la zone de répartition.

**Distribution :** Guinée, Sierra Leone, Liberia

**Distribution en Guinée :** Cette espèce se trouve aux Mt Yonon, Mt Gangan et à Kounoukan.



Figure 1: tige de *Napoleonaea alata* (Martin Cheek)

### Récoltes en Guinée :

Récolteur	Numéro	Date	Latitude	Longitude	Localité
Cheek, M.	18354	05/02/2016	10.13214	-12.8704	Kindia : Gallery forest along Loon-Keen river, N of Mayon Khouré
Chevalier, A.J.B.	15054	06/11/1905	10.28333	-12.2167	Kindia : Bord marigot Bowali/Kouria et environs
Jacques-Félix, H.	2100	01/11/1937	9.65	-12.8667	Forécariah: Environs de Benna
Jongkind, C.C.H.	10492	30/04/2011	7.681667	-9.24167	Near bridge south-west of Zabia
Yonon Botanic Team	160	04/02/2012	7.95	-9.11333	Yomou préfecture : Mont Yonon, pente est.
Yonon Botanic Team	161	16/02/2012	7.683333	-9.23667	Yomou préfecture : Ouest de Zabia.

**Habitat :** Forêt, lisières de la forêt, savanes boisées dans le sous-bois, ou un petit arbre.

**Description de l'habitat :** Cette espèce dans les forêts sempervirentes des basses terres, parfois le long des cours d'eau (M. Cheek, obs. pers., 2016).

### Phénologie

Saison de floraison : novembre à décembre

Saison de fructification : novembre à mars (pas suffisamment des données)

### Statut de la population - recherche du jour

*Napoleonaea alata* a été décrit nouvelle pour la science en 2015 (Prance et Jongkind, 2015). L'espèce est connue que de 13 spécimens d'herbier, mais cinq d'entre eux ont été collectés au cours des 10 dernières années. Deux spécimens ont été collectés il y a plus de 80 ans et n'ont pas été collectés dans ces zones depuis et c'est probable que l'espèce est éteinte dans ces localités (Williams & Cheek, 2019).

Les fruits de l'espèce se dispersent par de grands mammifères, qui sont en très faible quantité dans toute l'Afrique de l'Ouest en raison du commerce illégal de viande de brousse et d'autres espèces sauvages, et il est possible que l'espèce ne soit plus dispersée loin de l'arbre parent (Prance & Jongkind, 2015).

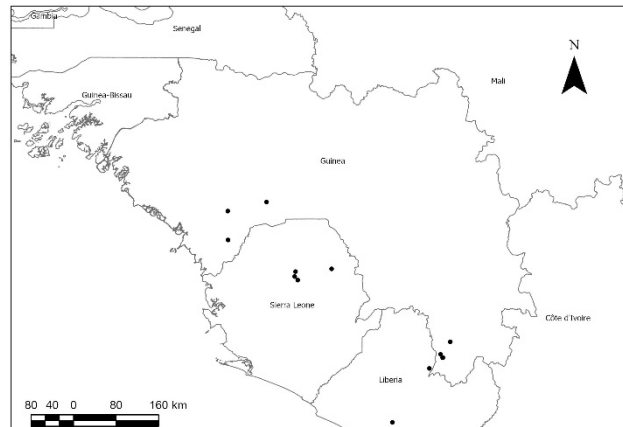


Figure 2: Carte de repartition globale

À Kindia, l'espèce a été collectée en 2016 dans la forêt galerie, mais le défrichement a été observé à cet endroit (M. Cheek, obs. pers., 2016). À Nzérékoré, l'espèce est présente près d'une mine de minerai de fer au Mont Yonon et près du village de Zabia où de nombreuses zones de champs agricoles sont visibles et où le défrichement a augmenté récemment (M. Cheek, obs. pers. 2016).

### Identification des menaces sur l'espèce

En Guinée, l'habitat forestier de l'espèce est menacé par le défrichement pour l'agriculture, l'expansion urbaine, l'exploitation minière et l'exploitation forestière pour le bois. La mine de fer a Mt Yonon n'est pas actif en ce moment, mais c'est toujours une concession donc c'est possible que les activités peu recommencer. Ces activités aussi attrape les autres dégradation et défrichement pour l'agriculture. A Kindia, les forêts galeries sont menacées par le défrichement et les incendies mettre en place par les éleveurs. (M. Cheek, obs. pers. 2016). Elle est aussi menacée au Liberia et à la Sierra Leone par les mêmes menaces. Beaucoup de forêt a été perdu dans les pays voisin et même en Guinée pendant les dernières décennies (Sayer et al, 1992).

### Gestion d'espèce et stratégies de conservation :

**Actions de conservation :** Cette espèce est une cible du projet « Conservation des espèces d'arbres menacés dans trois Zones Tropicales Importantes pour les Plantes » menée par RBG Kew et Herbarium National de Guinée (<http://www.herbiiergee.org/conservation-des-arbres-menacees.html>).

**Gestion du site :** Cette espèce est connue pour être présente aux Mt Yonon, Mt Gangan et à Kounoukan. Le mont Yonon est géré par le Centre Forestier de Nzérékoré (CFZ). Il est recommandé de faire encore des enquêtes à Mt Yonon et évaluée pour une ZTIP. Les sites de Kounoukan et Gangan sont déjà identifiés comme Zones Tropicales Importantes pour les Plantes (ZTIPs) (Couch et al, 2019) et ils sont acceptés par le Gouvernement Guinéen d'ajouter au réseau national des Aires Protégées.

### Gestion d'usage (espèces socio-économiques) :

Il n'y a aucune utilisation connue de cette espèce.

### Actions de récupération :

Mieux protéger les forêts classées, renforcer la capacité des conservateurs de la nature 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 car, il existe que de 13 spécimens d'herbier mais cinq d'entre eux ont été collectés au cours des 10 dernières années. Deux plantes découvertes à Kindia avaient été coupées pour des poteaux (Cheek, pers. comm. 2016). 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

L'espèce se rencontre à la lisière de la forêt classée du mont Gangan en Guinée. Il n'y a pas d'informations spécifiques sur la façon dont cette espèce est dispersée. Les graines peuvent être récoltées et semer dans les pépinières villageoises à côté. Une première essaie a été fait avec succès dans la pépinière villageoise à Khondé Kouré, près de mont Gangan en 2023.

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 *Napoleonaea alata* 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 les espèces menacées.

**Législation :** Ajouter cette espèce et les actions de récupération dans le Plan d'Aménagement et Gestion des aires protégées. Intégrer cette espèce dans la Monographie Nationale de la Guinée et l'annexe des espèces du l'acte forestier.

**Responsables :** Identification de l'agence ou de la partie chef de file et une liste des organisations comme le CFZ, OGPNRF 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 :

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.

BirdLife International. 2018. Fiche d'information sur les zones importantes pour la conservation des oiseaux : Réserve forestière non chassante des monts Loma. Disponible sur: <http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/loma-mountains-non-hunting-forestreserve-iba-sierra-leone>

Kortenhoven, A.P. 2009. Utilisation de forêts galeries et non galeries par les ongulés habitant la réserve forestière non chassante des monts Loma, Sierra Leone, Afrique de l'Ouest. M.S. thèse, Université de Miami, Coral Gables, Floride. .

Okoni-Williams, A.D., Thompson, H.S., Wood, P., Koroma, A.P. et Robertson, P.A. 2001. Sierra Leone. In : Fishpool, L.D.C. et Evans, M.I. (eds), *Important Bird Areas in Africa and associated islands: Priority sites for conservation*, pp. 769-778. Pisces Publications et BirdLife International (BirdLife Conservation Series No.11), Newbury et Cambridge, Royaume-Uni.

Veille forestière mondiale. 2018. Outil interactif de cartographie des changements forestiers. Disponible à l'adresse : <http://www.globalforestwatch.org/>.

Williams, E. & Cheek, M. 2019. *Napoleonaea alata*. La Liste rouge des espèces menacées 2019 de l'UICN :e.T90022959A90023012. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T90022959A90023012.en>