

Cassipourea adami Jacq.-Fél. (Rhizophoraceae)



Statut, description, habitat et écologie

Arbuste à petit arbre montagnard, atteignant 6 m de haut. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe foliaire lancéolé-elliptique, de 5–15 cm de long et 2,5–6 cm de large, à 3–4 dents sur le bord, cunéé à la base, acuminé au sommet avec un long apex. Fleurs petites, pédicellées, groupées en fascicules axillaires ; calice à 5 lobes ; corolle à 5 pétales laciniés ; ovaire pubescent. Fruits capsulaires.

Remarques importantes : *Cassipourea congensis* est très variable. *Cassipourea adami* diffère par les feuilles qui sèche marron, brillant avec 3-4 dents sur le bord et ovaire pubescent, autrement cette espèce donnerait la clé à *C. congensis* qui elle rassemble.

Distribution générale. Guinée

Distribution en Guinée : Cette espèce est endémique de Guinée présente dans les régions de Ziama et Nimba.



Figure 1: Extrait d'échantillon herbar de J.G. Adam 4108

Récoltes en Guinée :

Récolteur	Numéro	Date	Latitude	Longitude	Localité
Adam, J.-G.	4108	28/03/1949	8.166667	-9.41667	Guinée, Macenta, Ziama Massif - Bala sud, Mt. Bala.
Adam, J.-G.	5841	28/07/1949	8.570833	-9.51417	Guinée, Cercle de Macenta (Djiba)
Jongkind, C.C.H.	8207	12/12/2007	7.676389	-8.39611	Guinée, Nzérékoré, Nimba Mountains, Gba valley.
Nimba Botanic Team	PD1644	17/07/2008	7.626111	-8.43056	Guinée, Nzérékoré, Nimba mountains, plot PERS40.

Habitat : Forêts nuageuses submontagnardes, sempervirentes de basse altitude et forêts galeries.

Description de l'habitat : Cette espèce pousse en forêt submontagnarde sempervirente et des galeries de haute et basse altitude à des altitudes comprises entre c. 900 et 1 000 m.

Phénologie : Saison de floraison : mars à avril

Saison de fruits / graines : non connu

Statut de la population - recherche du jour

Cette espèce est connue par quatre collections, deux réalisées en 1949 et deux plus récentes de 2007 et 2008. Il existe un autre enregistrement collecté entre Macenta et Guéckédou, mais il a été collecté il y a près de 70 ans et également une mention recueillie par Adam (numéro de collectionneur 5841) en 1949 entre Macenta et Guéckédou, mais il n'est pas certain que l'espèce existe toujours dans cette région car la plupart de son habitat a été perdu. La taille globale de la population de cette espèce est inconnue en raison du manque d'information disponible (Canteiro. & Cheek, 2019). Des recherches sont nécessaires pour déterminer la taille et les tendances actuelles de la population.

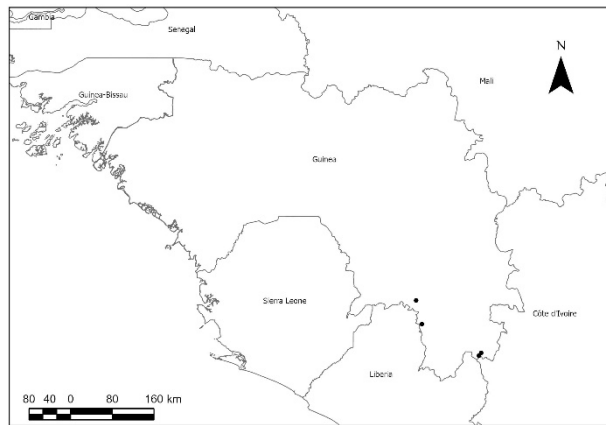


Figure 2: Carte de repartition

Identification des menaces sur l'espèce

Cette espèce est présente dans la réserve naturelle intégrale du mont Nimba et la forêt classée de Massif du Ziama (UICN et PNUE-WCMC 2018). Cependant, des menaces passées, actuelles et futures pèsent sur l'habitat dans ces zones, notamment l'expansion urbaine, l'empiètement agricole et l'exploitation minière (Robertson 2001, MMG 2016, UICN 2017, Couch et al, 2019).

Une grande partie de la forêt submontagnarde restante se trouve dans le massif de Ziama et les monts Nimba où cette espèce est présente. De nos jours, diverses menaces sont visibles à l'intérieur de ces zones notamment : l'agriculture, chasse et extraction des produits forestiers. Les parties de la forêt qui sont à proximité des villages sont les plus victimes de dégradation. Mais malgré une certaine protection, l'empiètement des agriculteurs itinérants est toujours un problème actuel à Ziama avec la forte concentration des villages autour et à l'intérieur de la réserve de Ziama de ses lits (Robertson 2001), ce qui met une forte pression dans cette zone. Les monts Nimba sont également menacés, principalement en raison des activités d'extraction de minerai de fer et la réserve naturelle intégrale de Nimba est classée dans un état critique dans l'horizon du patrimoine mondial (UICN 2017). Bien que la concession de la partie guinéenne ne soit pas encore exploitée, l'impact de cette exploitation sur les habitats est déjà visible à partir de l'imagerie satellite qui teste des mines et les infrastructures. Les enregistrements de spécimens de 2007 et 2008 résultent d'études d'impact pour le projet minier.

Dans les années qui suivent les forêts seront menacées par le changement climatique et potentiellement par la pollution avec l'exploitation minière en Guinée Forestière.

Gestion d'espèce et stratégies de conservation :

Actions de conservation :

Gestion du site : Cette espèce est connue pour être présente dans les ZTIPs du Nimba et de Ziama. Le massif de Ziama est sous la gestion du Centre Forestier de Nzérékoré (CFZ), c'est une réserve

intégrale et aussi une Réserve Biosphère du MAB depuis 1980, les Monts Nimba sont gérés par le CEGENS, c'est une zone de biodiversité exceptionnelle au niveau mondial, reconnue comme une réserve de la biosphère et un site du patrimoine mondial. Ces sites sont aussi identifiés comme Zones Tropicales Importantes pour les Plantes (ZTIPs) (Couch et al, 2019) et ils sont acceptés par le Gouvernement Guinéen d'être ajoutés 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 :

Les prospections botaniques et écologiques doivent être réalisées dans les habitats appropriés pour établir la taille, la répartition et la tendance de l'espèce. Les anciens lieux doivent être explorés par exemple entre Macenta et Guéckédou. Il est nécessaire d'associer et sensibiliser les conservateurs de la nature et communautés riveraines pour mieux connaître cette espèce, son habitat et ses utilisations afin de la protéger avec son habitat et la propager. Il faut mieux protéger les forêts classées, renforcer les capacités des conservateurs de la nature pour la protection de ces forêts et les espèces menacées, réduire aussi les menaces sur les espèces qui s'y trouvent.

Conservation ex-situ : Aucune information sur les mesures de conservation *ex situ* n'a été trouvée. 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 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 *Cassipourea adami* 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 ajouterons cette espèce et les actions de récupération dans le Plan d'Aménagement et Gestion de Ziama et des Monts Nimba. Intégrer cette espèce dans la Monographie Nationale de la Guinée et l'annexe des espèces de 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 le CFZ, le CEGENS et Nimba Mining 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:

Canteiro, C. & Cheek, M. 2019. *Cassipourea adami*. La Liste rouge des espèces menacées de l'IUCN 2019 : e.T116125855A116125858. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T116125855A116125858.fr>



Cheek, M. and Williams, T. 2016. *Psychotria samoritourei* (Rubiaceae), a new liana species from LomaMan in Upper Guinea, West Africa. *Kew Bulletin* 71: 19.

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: 04 July 2019).

IUCN and UNEP-WCMC. 2018. The World Database on Protected Areas (WDPA). Cambridge, U.K. Available at: www.protectedplanet.net.

MMG - Ministry of Mines and Geology, Republic of Guinea. 2016. Iron ore: map of mining permits. Available at: <http://mines.gov.gn/en/media/maps/>. (Accessed: 2018).

Robertson, P. 2001. Guinea. In: L.D.C. Fishpool and M.I. Evans (eds), *Important Bird Areas in Africa and associated islands: Priority sites for conservation*, pp. 391-402. Pisces Publications and BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 11), Newbury and Cambridge, UK.

