

Plan d'Action de Conservation (PAC)

Omphalocarpum ahia, A. Chev. (Sapotaceae)



Statut UICN : En danger (EN)

Statut, description, habitat et écologie

Cette espèce est un grand arbre cauliflore pouvant atteindre 40 m de haut à feuilles persistantes de taille moyenne parfois cordées à la base, et exsude un fluide blanchâtre de l'écorce incisée. Pétiole et nervure médiane à la base > 3 mm de large, plats mais striés, cordés ou cunéiformes à la base d'environ 40 cm de long x 18 cm, 10 à 20 paires latérales, nervures médiane large cannelée vers le milieu sur la face supérieure. Pédicelles tomenteux 1 cm, sépales ovales jusqu'à 15 mm de long, corolle jusqu'à 3 cm de long. Fruits cauliflores d'environ 14 cm de diamètre, graines de 4 cm de long.

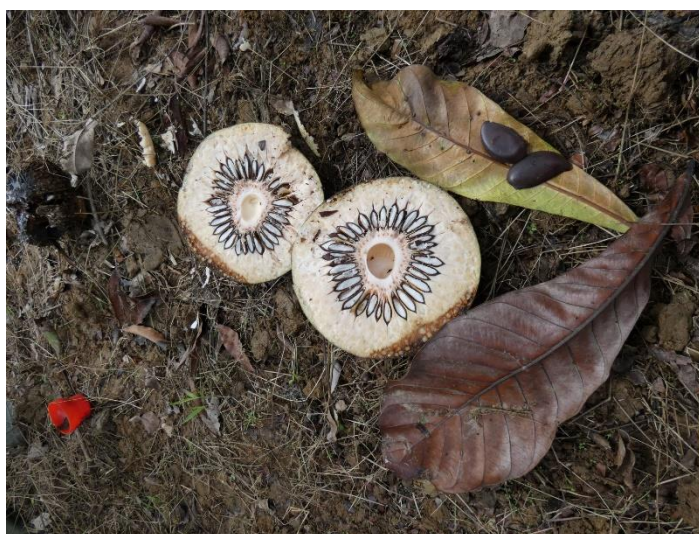


Figure 1: Fruits d'*Omphalocarpum* sp. C. Couch 2022

Distribution : Guinée, Ghana, Côte d'Ivoire, Libéria, Sierra Leone

Distribution en Guinée : Cette espèce se trouve dans le massif de Ziama en Guinée Forestière Sérédou, à Macenta.

Récoltes récentes :

Récolteur	Numéro	Date	Latitude	Longitude	Localité
Lisowski, S.	s.n		8,399138	-9,350305	Près de Zoboroma

Habitat : Forêt dense humide légèrement marécageuse.

Cette espèce vit dans les forêts denses des zones humides, les bords des rivières et les marécages de la Guinée à des altitudes jusqu'à 700 mètres

Phénologie

Floraison : Mars, Avril

Saison de fruits / graines : Septembre, Octobre

Statut de la population - recherche du jour

La taille globale de la population de cette espèce est inconnue en raison du manque d'informations disponibles. C'est connu de plus de treize collections réalisées entre 1907 et 1952 et sept collections



récentes de 1995 à 2013. On soupçonne que la population est en déclin, en raison de la perte d'habitat et la récolte intentionnelle, et elle est très fragmentée.

Cette espèce est connue pour être présente dans le sud du Ghana, en Côte d'Ivoire, au Libéria, en Sierra Leone et en Guinée, bien qu'il semble assez rare dans ce dernier, connu d'une seule collection. Il est connu depuis les 20 spécimens d'herbier avec seulement sept d'entre eux collectés au cours des 25 dernières années sur la base des 20 spécimens (Canteiro et al, 2019).

Identification des menaces sur l'espèce

Cette espèce est principalement menacée par l'exploitation minière, la fabrication de charbon de bois, l'expansion urbaine et l'agriculture.

La Guinée a un taux élevé de perte et de fragmentation de l'habitat, principalement en raison de l'exploitation minière, de l'expansion de l'agriculture, l'exploitation forestière et l'expansion urbaine (USAID 2007). Le massif de Ziama est dégradé dans les zones du passé quinine, Raphia et les plantations de thé qui, bien qu'actuellement abandonnées, risquent d'être rétablies. Aussi, malgré une certaine protection, l'empiètement par les agriculteurs itinérants est toujours un problème actuel dans Ziama et il y a une forte concentration de villages non seulement autour de la réserve de Ziama mais aussi à l'intérieur de son limites (Robertson 2001), ce qui exerce une forte pression dans cette zone (Canteiro et al, 2019).

Dans les années suivantes les forêts seront menacés 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 : 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 Herbier National de Guinée (<http://www.herbierguinee.org/conservation-des-arbres-menacees.html>).

Gestion du site : Sérédou est la base de l'IRAG en Guinée. Le Massif de Ziama est géré par le Centre Forestier de Nzérékoré, c'est une réserve intégrale et aussi une Reserve Biosphère du MAB depuis 1980.

Gestion d'usage (espèces socio-économiques) : Pas d'utilisations connues pour cette espèce en Guinée.

Actions de récupération :

Il y a un seul échantillon de cette espèce en Guinée, collectée près de Zoboroma, Sérédou en Guinée Forestière. Cette espèce bénéficiera des prospections botaniques et écologiques dans les habitats appropriés. Une étude sur la diversité génétique et chimique serait aussi utile. C'est utile de collaborer avec les communautés riveraines et les conservateurs de la nature pour mieux connaître cette espèce et ces utilisations.

Conservation ex-situ : Les graines de cette espèce doivent être semées dans peu de temps après leur récolte. Aucune information sur les mesures de conservation ex situ n'a été trouvée. La recherche est recommandée pour établir la taille, la répartition et les tendances actuelles de la population.

C'est important de faire la mise en place d'un protocole de propagation par l'expérimentation des différents organes de la plante (graines, bouture, et plantules) pour faire la transplantation dans d'autres sites sécurisés comme aire protégée, jardin botanique etc.



Objectifs et cibles :

Objectif générale : Coordination des actions de récupération, l'introduction et la conservation de cette espèce 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 en sensibilisant les communautés locales.

Législation : Nous ajouterons cette espèce et les actions de récupération dans le Plan d'Aménagement et Gestion de Zياما, du CFZ et intégrer cette espèce dans la Monographie Nationale de la Guinée et l'annexe des espèces de l'acte forestier.

Responsables : identification de l'agence ou de la partie chef de file et une liste des organisations telles que l'IRAG 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 :

Canteiro, C., Cheek, M. & Williams, E. 2019. *Omphalocarpum ahia*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T116127223A116127226. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T116127223A116127226.en>

Armah, F.A., Annan, K., Dickson, R.A., Mensah, A.Y., Ameyaw, E.O. and Anning, A.A. 2016. Antileishmanial, anti-inflammatory and antioxidant potential of *Omphalocarpum ahia* A. Chev. *Der Pharmacia Lettre* 8(2): 161-168.

Burkill, H.M. 1985. *The Useful Plants of West Tropical Africa, Vol. 5*. Royal Botanic Gardens, Kew.

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.

USAID. 2007. Guinea Biodiversity and Tropical Forests 118/119 Assessment. United States Agency for International Development.

