

Plan d'Action de Conservation (PAC)



Cola angustifolia K.Schum. (Malvaceae)

Statut UICN : En Danger

Statut, description, habitat et écologie

Arbre ou petit arbre à 6 m de haut. Feuilles oblancéolée à obovale, jusqu'à 20 cm de long et 5 cm de large, coriace, pétiole souvent moins de 1 cm de longueur, 5 – 7 (-10) paires de nervures latérales. Fleurs avec 5-7 tépales marron-jaunâtre, l'extérieur du calice densément tomentelleux. Les fruits sont rouges avec les graines noir brillant.

Distribution : Guinée, Sierra Leone, Liberia

Distribution en Guinée : Cette espèce se trouve aux monts Nimba, Simandou et a Kounoukan.

Récoltes récentes :



Récolteur	Numéro	Date	Latitude	Longitude	Localité
Burgt, X.M. van der	2038	01/10/2016	9.52275	-12.9444	Sandstone hill range southwest of Plateau de Kounoukan
Guinea observations	96	16/04/2017	9.571028	-12.8599	4 km east of Sansakhori Village, Kounoukan Forest.
Haba, P.M.	125	27/08/2008	8.499167	-8.90222	Monts Simandou, au sud de Pic de Fon, à l'ouest du Pic de Fokou.
Haba, P.M.	661	15/01/2017	7.733056	-9.34681	Bamakama, Forêt medicinale Gnè
Haba, P.M.	810	10/04/2017	9.703167	-13.2755	Coyah Préfecture, Along Mansokhouré stream southeast of village Sagouya.
Jongkind, C.C.H.	7366	29/11/2006	7.696111	-8.39833	Guinea, Nzérékoré, Lola
Jongkind, C.C.H.	8012	14/11/2007	7.696389	-8.39889	Guinea, Nzérékoré, Lola
Nimba Botanic Team	PD2474	24/07/2008	7.643333	-8.415	Guinea, Nzérékoré, Lola
Tchiengue, B. in T plot voucher series	810	20/08/2008	8.521389	-8.92361	Simandou Range, between Pic de Fon and village Banko. Plot Bank07.

Habitat : Espèce de sous-canopée en forêts sempervirentes de 110 à 950 m

Phénologie

Saison de floraison : mars à avril

Saison de fructification : janvier et août

Statut de la population - recherche du jour

Il n'y a pas beaucoup d'information connue sur la taille de la population de cette espèce. Les échantillons de Kounoukan ont identifié un ou deux arbres dans l'environnement. Les autres échantillons en Guinée Forestière ne donnent pas des informations sur la population.

Utilisations : il n'y a pas d'utilisation documentée en Guinée.

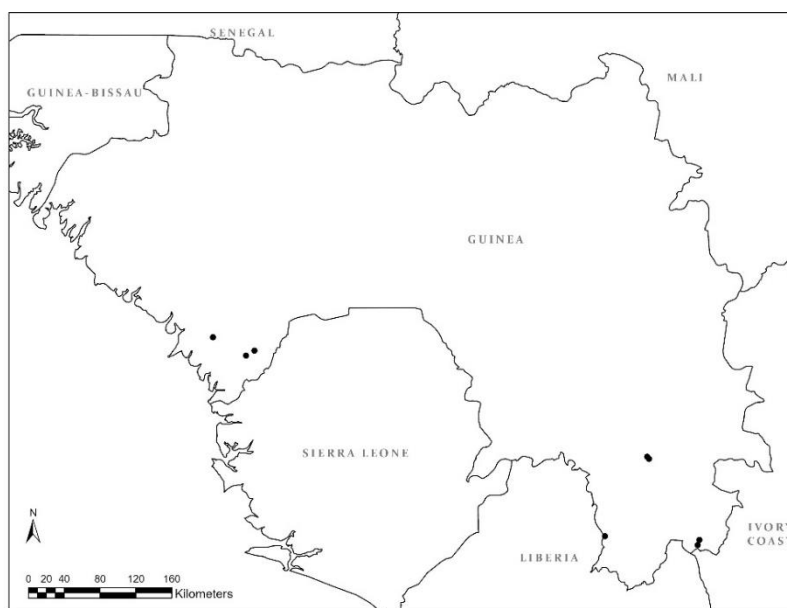


Figure 1: carte de distribution de *Cola angustifolia* en Guinée

Identification des menaces

Cette espèce est de la canopée ou sous-bois dans les forêts sempervirentes. La plus grande menace pour cette espèce dans la région Guinée Maritime est la culture sur brûlis où la pression sur les petites îles forestières est vraiment élevée. Les forêts dans la zone de Coyah sont vraiment en danger de disparition en raison de l'augmentation de la population et de l'augmentation de la demande de bois de chauffage et du charbonne. C'était observée par les botanistes de l'Herbier National de Guinée et RBG Kew que pendant 2 ans la forêt classée de Gbalan à Pont Kaka, Coyah a été dévastée par les charbonniers et une tache de forêt dans un ravin près de Coyah a été réduit de moitié en 6 mois pour les champs.

En Guinée Forestière les menaces sont par le défrichement pour les mines de fer ou l'infrastructure associée. Elle est aussi menacée par le coup de bois, cette espèce ne sont pas ciblée pour le bois, mais si un gros arbre est abattu, quand il tombe beaucoup des petits arbres sont détruit au même temps.

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.herbiiergee.org/conservation-des-arbres-menacees.html>). Les graines sera récoltée et propagée dans les pépinières et planter pour la conservation dans les deux ZTIPs du projet (Kakiwondi et Kounoukan). Cette espèce faire partie d'un plan d'action de conservation des arbres menacés de la Guinée.

Gestion du site : Mt Nimba et Pic de Fon sont gérés par CEGENS, récoltes aussi trouvées dans les concessions minières de Nimba Mining et Simfer. Le site à Kounoukan est gérée par le DNFF/OGPR. Il y a un plan de mettre en place un Parc National à Kounoukan. Le site à Coyah ne sont pas protégé.

Gestion d'usage (espèces socio-économiques) : il n'y a pas d'utilisation enregistrée pour cette espèce en Guinée.



Actions de récupération :

En Guinée Forestière, il y a une récolte de cette espèce d'une forêt communautaire (Forêt médicinale de Gné) à Bamakana, la taille de la population n'est pas connue, mais c'est important de soutenir la protection de cette forêt, il y a des autres espèces d'intérêt se trouvent là aussi.

Les populations en Coyah doivent être protégée avec le soutien des communautés. Le projet sur la conservation des arbres menacés s'engage avec les communautés au tour de Kakiwondi y compris Sagouya ou il y a une récolte de cette espèce. La forêt de Kakiwondi est protégée par la communauté comme une forêt sacrée, mais cette forêt n'atteignant plus de 1km² (Couch et al, 2019). La sensibilisation de la communauté assistera avec la protection de cette espèce et la prévention de la coupe de bois ou les feux mettre par les chasseurs dans la zone.

C'est important d'engager avec les sociétés minières et CEGENS pour protéger in-situ les pieds, mais si ce n'est pas possible, ils peuvent faciliter la récolte des graines et de propagules pour la conservation de la diversité génétique en cas de la destruction des individuels.

Conservation *ex-situ* : Le comportement des graines suggère que cette espèce a des graines récalcitrantes, donc il n'y a aucun stockage de cette espèce dans les banques de semences jusqu'à présente. Si les graines sont récoltées, ils doivent être semée dans quelques jours de la récolte. La récolte des graines doit maintenir la diversité génétique dans les sous populations. Une étude sur les génétiques de la population sera utile. Les jeunes pousses peuvent être utiliser dans le reboisement des forêts sempervirentes.

Objectifs et cibles : les objectifs de gestion et les cibles (à court et à long terme) et les indicateurs pour montrer quand l'objectif a été atteint. (formation dans cette partie)

Objectif général : Réduire le niveau de menace vers Vulnérable.

Cible 1 : Protection in-situ des sites connues

Cible 2 : Propagation ex-situ et partage les graines ou plantes avec les jardins botaniques.

Cible 3 : Inclusion de cette espèce dans le reboisement dans les aires protégées pertinentes.

Législation : Nous ajouterons cette espèce dans la Monographie Nationale de la Guinée et l'annexe des espèces du l'acte forestier.

Bibliographie

Lisowski, S. (2009) Flore (Angiospermes) de la République de Guinée. Scripta Botanica Belgica, Vol. 41.

Couch, C., Cheek, M. Haba, P. et al. (2019) Habitats Menacés et Zones Tropicales Importantes pour les Plantes (ZTIP) de Guinée, Afrique de l'Ouest. Solopress, UK.

Lawrence, P. & Cheek, M. (2019). *Cola angustifolia*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T111385294A111449152. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-1.RLTS.T111385294A111449152.en>. Downloaded on 05 May 2021.

