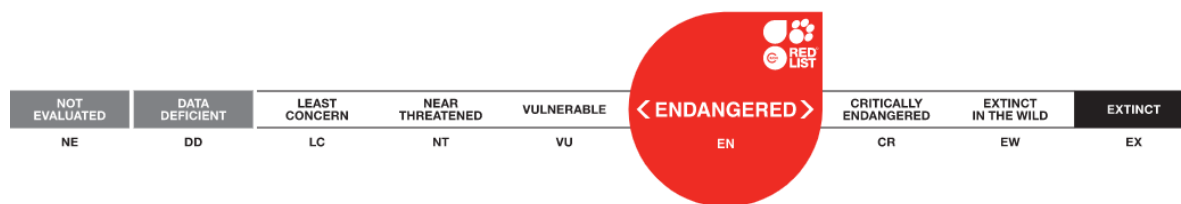


## Plan d'Action de Conservation (PAC)



### *Keetia susu* Cheek (Rubiaceae)

#### Statut UICN : En danger (EN)

##### Statut, description, habitat et écologie

Petit arbre ou arbuste à feuilles persistantes, initialement scandaleux, de 2,5 à 6 m de haut. Tronc de 3-8 cm de diamètre, écorce gris-brun. Les tiges principales sont grimpantes avec parfois des paires de pousses. Feuilles opposées et égales à chaque nœud et entre les nœuds, vert vif ; veine jaune pâle ; elliptique oblong ou ovale-elliptique de 4-8 cm de long et de 4-7 cm de base. Pétioles cannelés, 0,4-1,6 cm de long, 0,1 cm de large, glabres. Stipules libres, glabres, au sommet de la tige. Fleurs globuleuses de 3,5 à 5 cm de diamètre. Pédoncule de 6-10 mm, avec 1-3 paires de bractées triangulaires, formant un fascicule de 10-15 fleurs. Fleurs à pédicelles de 4-5 mm de long, 0,2 à 0,3 mm de large, glabres à l'anthèse. Fruit, ovoïde-elliptique, asymétrique, 16 × 12 mm, finement épars de 1 mm de long, contenant généralement 1 graine. Fréquemment avorté.



**Distribution générale :** Endémique à la Guinée.

**Distribution en Guinée :** Préfectures de Coyah et Kindia, notamment Mt Gangan et Kounoukan.

#### Récoltes récentes :

Récolteur	Number	Date	Latitude	Longitude	Localité
Burgt, X.M. van der	2019	25/09/2016	9.55216	-12.8619	Mont Dalonia Ghia, southern part of Plateau de Kounoukan, above Forêt Classée de Kounoukan.
Cheek, M.	18154	28/09/2015	9.72944	-13.2912	Footpath from Tomboyah (after Coyah) to Saliyah
Cheek, M.	18182	28/09/2015	9.75805	-13.3046	After Kouria (on Coyah to Kindia rd), beyond town at foot of table mts, along to forest patch 18.
Cheek, M.	18327	04/02/2016	10.15272	-12.8575	Kindia to Télimélé, sandstone rock outcrops west of road Mt Gangan
Cheek, M.	18521	18/06/2016	10.16156	-12.867	Kindia to Télimélé, along N24
Cheek, M.	18533	19/06/2016	10.11728	-12.8674	Mt Gnonkaoneh, NE of Mayon Khoure village

Cheek, M.	18597	30/09/2016	10.12322	-12.8685	Mayon Koure. Circular route north of village, starting west before bearing east to sandstone cliff faces.
Cheek, M.	18644	09/10/2016	9.90175	-13.0946	Grandes Chutes, site de <i>Scleria guineensis</i>
Diallo, A.	4	28/09/2016	9.52225	-12.9493	Sandstone hill range southwest of Plateau de Kounoukan, 2.5 km Southwest of Gbara Village.
Diallo, A.	32	12/10/2016	9.77797	-13.2783	Near Kouriya, near road from Coyah to Kindia. Forest patch 17.
Konomou, G.	665	17/02/2019	9.68747	-13.2823	Guinea, Coyah Prefecture, Tambilo Plateau above Kountaya Village.

**Habitat :** forêts sempervirentes ; forêts secondaires ; fissures des roches ; bowal ; forêt-savane ; forêts de montagne.

**Phénologie :**

Floraison : février - mai, septembre – octobre

Fructification : septembre - novembre, mai

**Statut de la population**

La taille globale de la population de cette espèce est inconnue en raison du manque d'informations disponibles. Cependant, il est présent sous forme d'individus dispersés (Cheek et al. 2018) et il a été décrit comme espèce commun au nord de Kindia (numéros de collection Cheek 18327, 18521, 18533). Il est connu à partir de douze collectes effectuées en 2015 et 2019. On soupçonne que la population est en déclin, en raison de la perte d'habitat et des prélèvements non intentionnels (Cheek et al. 2018).

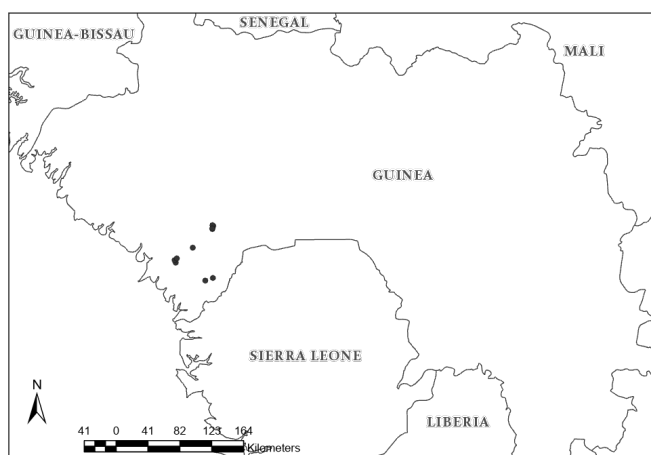


Figure 1: carte de distribution de *Keetia susu* en Guinée

**Utilisations :** pas des utilisations spécifiques.

**Identification des menaces**

La récolte de bois pour le chauffage et la construction est une activité courante dans les zones où cette espèce est présente, et il a été signalé que cette espèce était également coupée pour le bois de chauffage et le charbon de bois (Cheek et al. 2018).

Cette espèce est principalement menacée par l'exploitation minière, les incendies et la fabrication de charbon de bois. 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, de l'exploitation forestière et de l'expansion urbaine (USAID 2007) et on estime que 96 % de son couvert forestier d'origine a déjà été perdu (Sayer et al.1992). Bien que ce taux soit spécifique à la forêt à canopée fermée, il montre à quel point la biodiversité est menacée en général en Guinée. La région du Fouta-Djallon en particulier a connu une urbanisation et une expansion agricole rapides au cours des 50 dernières années.

Les incendies sont souvent utilisés pour défricher les champs pour l'agriculture et l'élevage, ainsi que pour chasser les animaux de la forêt pour la chasse et chasser les abeilles sauvages de leurs ruches, se propageant fréquemment sur de vastes zones, affectant l'habitat naturel (USAID 2007). Il existe également diverses concessions minières de bauxite au sein de cette aire de répartition d'espèces

(MMG 2016), avec une grande zone d'habitat déjà perdue dans la mine de Grande Chute visible à partir d'images satellites. Les activités de la mine produisent beaucoup de poussière dans l'air qui couvre les feuilles pendant la saison sèche et réduit la capacité photosynthétique de la plante. Ces activités contribuent au changement climatique.

#### 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.herbianguinee.org/conservation-des-arbres-menacees.html>). Les graines seront récoltées et propagées dans les pépinières et plantées pour la conservation dans les trois ZTIPs du projet (Kakiwondi, Mt Gangan et Kounounkan).

**Gestion du site** : Cette espèce est connue pour être présente dans quatre forêts classées : Sala, Grandes Chutes, Gangan (UICN et PNUE-WCMC 2018) et les forêts classées de Kounounkan. Cependant, celles-ci ne sont pas considérées comme des aires protégées en Guinée et des menaces passées, actuelles et futures pèsent sur l'habitat dans ces zones, notamment la récolte du bois, l'agriculture, les incendies et l'exploitation minière (Canteiro et Cheek 2018). Aucun plan de conservation du site n'est en place, mais cette espèce se trouve dans quelques ZTIP en Guinée Maritime, notamment Kounounkan et Kakiwondi où le gouvernement et les communautés veulent la protéger. C'est prévu que Kounounkan sera un nouvel parc national dans le nouveau réseau des Aires Protégées accordée en 2020. Les trois dernières zones sont des zones importantes pour les plantes proposées au sens de Darbyshire et al. (2017). Aucune information sur les mesures de conservation *ex situ* n'a été trouvée. Des recherches sont recommandées pour établir la taille, la répartition et les tendances actuelles de la population.

**Gestion d'usage (espèces socio-économiques)** : Aucune plan de gestion socio-économique n'est encore en place pour cette espèce.

#### Actions de récupération :

Les actions de récupération les plus nécessaires sont la protection des sites et donc de l'habitat en particulier à Kounounkan et dans les petits îlots forestiers au Coyah et Kindia. La cogestion de ces sites avec les communautés riveraines pour adopter la bonne pratique pour leur protection sera importante. Autres mesures de protection comme les pare-feux pour la protection de la forêt sont utiles.

C'est aussi important d'engager avec les sociétés minières pour la protection des espèces dans leurs concessions ou de faciliter la récolte des graines et des propagules pour la conservation de la diversité génétique.

Cette espèce est ciblée par le projet de créer un Plan d'Action National pour la conservation des arbres menacés en Guinée.

- Règles contre la coupe de bois : Vulgariser les textes législatifs environnementaux existants sous forme simple et accessible pour faciliter leur appropriation et donc leur application par tous les acteurs (décideurs, parlementaires, ONG, CRD, privés et acteurs locaux).

**Conservation *ex situ*** : Ce n'est pas confirmée si le comportement de ces graines soit orthodoxe ou récalcitrant, donc 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). Une étude sur les génétiques de la population sera utile. Les jeunes pousses peuvent être utilisées 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.

Objectif général : réduire le niveau de menace vers Vulnérable ou moins.

Cible 1 : Protection in-situ des sites connues avec les communautés riveraines et réduire la menace de feu sur la population par 50%.

Cible 2 : Propagation ex-situ et partage les graines ou plantes avec les jardins botaniques. Augmenter la population par 10% pendant 3 ans.

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

**Législation** : identification des politiques ou actions législatif nécessaires.

Il est recommandé d'ajouter cette espèce a la loi de conservation des espèces végétales menacées en Guinée et de l'intégrer dans la deuxième édition du Plan d'Action National pour la Biodiversité (Monographie Nationale) en cours.

**Responsables** : identification de l'agence ou de la partie chef de file et une liste des organisations qui jouer un rôle dans les actions de gestion.

**Parties prenantes** : qui sont eux. Royal Botanic de Kew, HNG, ONG- Guinée- Ecologie, MEEF (OGPR, COSIE, DNFF), AGEDD, prefectures...?

**Bibliographie** :

Canteiro, C. & Cheek, M. 2019. *Keetia susu* . *La Liste rouge de l'UICN des espèces menacées 2019* : e.T140149314A140149884. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T140149314A140149884.en> . Consulté le 18 janvier 2022 .

Cheek M, Magassouba S, Molmou D, Couch C, Yasuda S, Gore C, Guest A, Grall A, Larridon I, Bousquet IH, Ganatra B, Gosline G (2018). Three new, threatened species of *Keetia* (Rubiaceae - Vanguerieae) from Guinea and Cote d'Ivoire, West Africa. *Kew Bulletin* 73: 56.

Couch, C., Cheek, M., Haba, M., Molmou, D. et al (2019) Habitats Menacés et Zone Tropicales Importantes pour les Plantes (ZTIPS) de Guinée, Afrique de l'Ouest. Solopress, UK.

Couch, C.; Molmou, D. Eds. (2019) Conservation Action Plan (CAP): *Keetia susu*. DOI: [10.13140/RG.2.2.18341.45280](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.18341.45280)