

## Plan d'Action de Conservation (PAC) :



# *Talbotiella cheekii* Burgt (Légumineuse)

## Statut et description de l'espèce, l'habitat et écologie

Arbre de 21 m de haut à 83 cm de diamètre ; tige poilue ou parfois glabre, cylindrique ou cannelé avec contreforts atteignant 1,5 m de haut et 1 m de large ; écorce brun clair ; branches ascendantes. Stipules visibles sur le jeune feuillage. Feuilles paripennées, 5 -9 × 2,5 - 4 cm ; pétiole de 1,5 - 3 mm de long. Folioles sessile 9-14 paires par feuille. Inflorescences en grappe 10-18 fleurs ; pédoncule environ 1 cm de long ; rachis à poilus denses. Fleurs : bractées, florales blanches, linéaires de 9 - 17 × 1 - 1,5 mm et 4 mm de large, surface externe poilus, surface interne glabre. Pédicelle rose à rouge, poils clairs atteignant 0,5 -1,2 mm de long. Bractéoles sous-opposées, linéaires, glabres. Etamines 10, filaments blancs libres, de 7-13 mm de long, glabres ; anthères brun orangé, elliptiques, 1,2 à 1,4 mm de long. Ovaire vert rougeâtre à rouge foncé. Gousse glabre à la surface, de 1 à 2 graines, graines brunes en forme de disque.



**Distribution.** Guinée : Coyah, Dubreka et Kindia Préfectures. Son aire de distribution a une taille de 50 x 10 km, dans les collines au-dessus de Khorira à l'ouest vers les collines au-dessus de Fossikouré à l'est. Pas connu par Lisowski (2009) dans la Flore de Guinée, parce que l'espèce n'était pas encore décrite.

### Récoltes :

Récolteur	Numéro	Date	Latitude	Longitude	Localité
Burgt, X.M. van der	2068	12/10/2016	9.778222	-13.2783	Near Kouriya, near road from Coyah to Kindia. Forest patch 17.
Burgt, X.M. van der	2084	07/04/2017	9.756583	-13.2615	Coyah Préfecture, along stream between villages Saliya and Yataraya.
Burgt, X.M. van der	2093	10/04/2017	9.710778	-13.2798	Coyah Préfecture, Sagouya Village, on hill slope just east of the village.
Burgt, X.M. van der	2097	13/04/2017	9.692611	-13.2284	Coyah Préfecture, Wonkifong Sous-Préfecture, Malassi Village, along rocky stream 3.5 km northeast of the village.
Burgt, X.M. van der	2187	08/12/2017	9.69975	-13.1783	Kindia Préfecture, Plateau de Tassing above Fossikouré Village.

Récolteur	Numéro	Date	Latitude	Longitude	Localité
Burgt, X.M. van der	2188	09/12/2017	9.751528	-13.3577	Coyah Préfecture, at the checkpoint near Pont Kaka.
Cheek, M.	18133	28/09/2015	9.729444	-13.2912	Footpath from Tomboya (after Coyah) to Saliyah.
Cheek, M.	18190	28/09/2015	9.758056	-13.3046	After Kouria (on Coyah to Kindia road), beyond town at foot of table mts, along and upstream to forest patch 18.
Guilavogui, P.A.	23	28/06/2018	9.779194	-13.2797	Coyah Préfecture, Kouriya, Koundidé, Bangoua barrage.
Haba, P.M.	1095	10/12/2017	9.84375	-13.438	Dubreka Préfecture, East of Dobiro Village, shallow canyon on Plateau.
Haba, P.M.	1187	07/10/2018	9.948333	-13.5309	Dubreka Préfecture, Khorira Sous-Préfecture, District de Bawa, a Gbele.
Konomou, G.	290	18/07/2017	9.719361	-13.2777	Coyah, Wonkifong. Au bord de la rivière Tabili, a cote du village de Kaporo.
Konomou, G.	604	06/10/2018	9.940528	-13.5214	Dubreka Préfecture, Khorira Sous-Préfecture, District de Bawa, sur le plateau Segueri.
Molmou D.	988	08/06/2016	9.729417	-13.2883	Coyah Prefecture. Stream at the edge of Kakiwondi sacred forest.

**Habitat :** *Talbotiella cheekii* se trouve en forêts semi-décidues à canopée fermée, sur les ruisseaux en terrains rocheuses et les pentes des collines rocheuses, vers une altitude de 100 – 600 m. La précipitation est environs 2800 mm par an. Le climat est fortement saisonnier avec une saison sèche prononcée de décembre à avril. *Talbotiella cheekii* est grégaire, en forêt dominée par des arbres de la sous-famille des Detarioideae.

**Phénologie :**

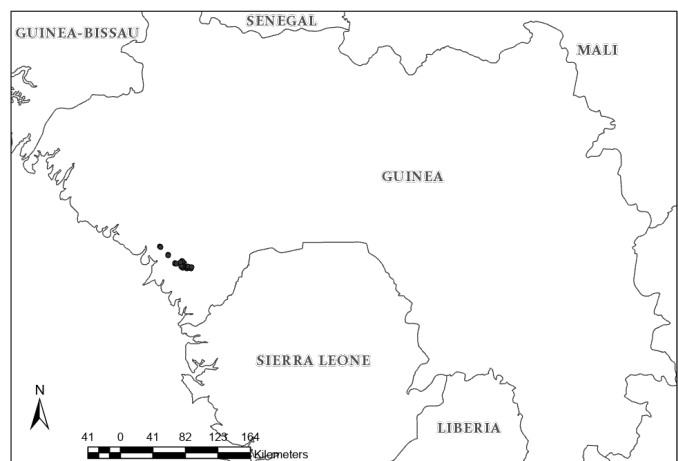
**Floraison :** avril

**Fructification :** juin – septembre.

**Ecologie :** C'est une nouvelle espèce, découvert en 2016 dans les localités de la Guinée Maritime. 24 spécimens d'herbier ont été récoltés dans 13 taches de forêt auprès de 8 villages. Le nombre total de la population est estimé entre 6000 - 12.000 individus matures, dans une superficie de 260 km<sup>2</sup> (Burgt et al. 2018 ; P.M. Haba & G. Konomou, comm. pers.).

### Identification des menaces sur l'espèce

Cette espèce est limitée à de petites parcelles forestières qui sont fortement menacées par l'agriculture sur brûlis, les feux d'herbe annuels en saison sèche endommageant les lisières des forêts et le développement urbain (van der Burgt et al. 2018). Les arbres ne survivront pas aux incendies de forêt, même si certains peuvent survivre au taillis pratiqué par les agriculteurs locaux jusqu'à 1 m de haut, ce qui se produit souvent lorsque la



Carte de la distribution globale de *Talbotiella cheekii*

forêt est défrichée pour des terres agricoles (van der Burgt et al. 2018). Cependant, si les arbres sont fréquemment taillés, il est probable que les périodes de floraison et de fruits de l'espèce ne seront pas suffisamment longues. La plupart des localités connues pour cette espèce se trouvent dans de petites parcelles de forêt proches des terres agricoles ou des zones urbaines. D'après l'imagerie satellite, certaines localités de la ville de Kouria sont classées dans des zones réservées à de nouveaux développements urbains (Google Earth 2019). Quelques pieds ont été endommagés par le feu à côté de la route entre Coyah et Kouria (pers.obs. Couch 2019) ; c'est aussi probable avec l'élargissement de la route de Coyah à Kindia que ces arbres seront perdus complètement dans les prochaines années. Entre 2001 et 2017, la région de Kindia a perdu 287 000 hectares de couvert arboré, soit une diminution de 26 %, la majeure partie de cette perte de couvert arboré s'étant produite au cours des cinq dernières années (Global Forest Watch 2019).

## 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 Herbar National de Guinée (<http://www.herbianguinee.org/conservation-des-arbres-menacees.html>). Cette espèce est incluse dans la brochure pour les enseignants sur l'éducation environnementale et sur les affiches de sensibilisation dans les villages.

**Gestion du site :** L'espèce se trouve dans les ZTIPs de Kakiwondi, Gbélén et le plateau de Tassing. Le site à Kakiwondi est une forêt sacrée protégée par la communauté de Tomboya. Le plateau de Tassing sera inclus dans le nouveau parc national des Hauts plateaux dans le nouveau réseau des aires protégées.

**Gestion d'usage (espèces socio-économiques):** Le bois est à grain fin, avec une densité de c. 900 kg m<sup>-3</sup>. Un poteau fabriqué à partir du bois peut être utilisé comme pilon pour pilonner la nourriture dans un mortier. Une décoction à partir des feuilles est utilisée pour supprimer les pouvoirs magiques des sorciers confessés (Burgt et al. 2018).

### Conservation *ex situ*:

Comme les graines sont dispersées en haute saison de pluie dont les graines sont récalcitrantes (non-banquable). Les graines doivent être semées directement après la récolte.

Un protocole de propagation par l'expérimentation est en cours avec les graines et les sauvageons ont été récoltés pour les pépinières villageoises à Tomboya. Le suivi est en cours fait par HNG et AGEDD.

### Législation

C'est recommandé d'avoir un acte de conservation des espèces végétales menacées en Guinée et intégrer à la deuxième édition de la Monographie nationale en rédaction et le code forestier.

### Bibliographie :

Burgt X. M. van der, Molmou D., Diallo A., Konomou G., Haba P. M. & Magassouba S. (2018). *Talbotiella cheekii* (Leguminosae: Detarioideae), a new tree species from Guinea. – Kew Bull. 73: 26: 1 – 8.

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

Couch, C., van der Burgt, X. (2018). Évaluation de ZTIP : Plateau de Tassing, Préfectures de Coyah et Kindia. <http://www.herbianguinee.org/documents-du-projet-darwin.html>

Couch, C., Cheek, M., van der Burgt, X. Molmou, D. (2018). Évaluation de ZTIP : Forêt de Kakiwondi, Tomboya, Préfecture de Coyah. <http://www.herbianguinee.org/documents-du-projet-darwin.html>

Haba, P., Couch, C., Konomou, G. (2018). Évaluation de ZTIP : La forêt classée de Gbélen, Préfecture de Dubréka. <http://www.herbianguinee.org/documents-du-projet-darwin.html>

Williams, E. & van der Burgt, X. 2019. *Talbotiella cheekii*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T138094621A141629399. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T138094621A141629399.en>. Accessed on 13 December 2022.