

Plan d'Action de Conservation (PAC) :

# *Diospyros feliciana* Letouzey & F.White ( Ebenacee)

Statut UICN: En Danger

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

Petit arbre forestier, atteignant 6 m de haut. Feuilles alternes, simples, entières. Limbe foliaire subcoriace, noircissant après la dessiccation, lancéolé à lancéolé-elliptique ou elliptique, atteignant 8,5 cm de long et 2,6 cm de large, cuné à la base, obtus à subacuminé et émarginé au sommet, légèrement pubescent surtout en dessous. Fleurs femelles (les mâles inconnues) solitaires, axillaires, très courtement pédicellées. Fruits bacciformes, ovoïdes, atteignant 3 cm de long, glabres, entourés à la base par le calice 3--4-lobé, de 4,4 mm de long.



**Distribution générale.** Guinée. Non connu d'ailleurs.

### Distribution en Guinée selon la flore de Guinée.

Plateau du Benna, *Jacques-Félix 7181* ; près de Kindia, *Jacques-Félix s.n.*; Fouta-Djalon, Lanfomomé, *Pobéguin 910*.

**Récoltes récentes :** Kakiwondi, *Coyah Cheek, M. 18462* ; Near Kouriya, *Goman, A.S.352* ; Plateau du Benna. *Haba, P.M. 436* ; Dubreka, *Konomou, G. 328* ; Forêt Classée de Kounoukan, *Molmou, D. 1258*.

**Habitat.** Ilots forestiers non perturbés

### Description de l'habitat :

Cette espèce pousse dans les îlots de forêts non-perturbés, des forêts sempervirentes à feuillage persistants en Guinée, sur une altitude environ 150-400 m ; dans des ravins escarpés, sur les chaînes de montagnes de grès.

**Floraison :** Août

**Saison de fruits / graines :** Mai-juin

### Le statut de la population

Les recherches spécifiques ont été réalisées dans les localités de Benna (2013) et Kindia (2016) pour trouver cette espèce, mais malheureusement, les résultats n'ont

pas enregistré la présence de cette espèce dans les zones d'étude. C'est à la fin de 2016 que *Diospyros feliciana* a été trouvé dans la forêt de Kakiwoundi, avec une population de 11 individus, dont 1 seul individu mature portait un seul fruit.

En septembre-octobre 2016, un groupe de botanistes a enregistré la présence des individus matures au sud-ouest du mont Benna.

D'après les preuves recueillies jusqu'à présent, les évaluateurs estiment une population de 250-2500 individus matures dans le monde, avec 50 à 250 individus matures dans les plus grandes sous-populations.

Plus de recherche sont encore nécessaires au niveau des localités, des graines, de la diversité génétique et chimique.

### Identification des menaces sur l'espèce

**Menaces directes** : Urbanisation, Coupe de bois, Feux de brousses,

**Menaces indirectes** : Pollution, changement climatique.

### Gestion d'espèce et stratégies de conservation

*In situ* : protection :

1. Faire un plan de gestion pour les ZTIPS et l'espèce en particulier
2. Cette espèce se trouve dans les ZTIPS de Kounounkan, Kakiwoundi, Gbélén et Tassing.
3. Délimiter la superficie sur le terrain avec les autorités locales et la population riveraine ;
4. Présenter les données et la superficie pour l'accord des autorités locales ;
5. Présenter tous les résultats au Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts pour son accord en vue d'obtenir un acte de création ;
6. Sensibilisation de la population riveraine.
7. Après l'obtention de l'acte, le soutien des autorités locales est nécessaire pour la protection du site.

### Gestion d'espèce

- Propagation *ex-situ* : faire la mise en place d'un protocole de propagation par l'expérimentation des différents organes de la plante (graines, bouture, et plantules ...)
- Banque de semences : Collecte des graines pour la conservation et la propagation de l'espèce. Aucune informations disponible, ni sur l'organe ni sur le pouvoir germinatif en ce moment.

### 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. L'acte de la protection des ZTIPS avec *Diospyros feliciana* à Coyah ou à Forécariah.

#### Formation

- Organiser des ateliers de formation avec HNG, les ONG, les Eaux et Forêts et la population riveraine pour la conservation de l'espèce et les taches de forêts.
- Cette espèce a fait partie de la campagne de la Fleur Nationale.
- Informer les jeunes y compris les écoles sur l'importance de la conservation de la nature en générale et espèce *Diospyros feliciana* en particulier
- Fournir des affiches et autres matériaux.
- Faire la communication sur la Radio locale de Coyah ou à Forécariah pour la conservation de cette espèce.

#### Bibliographie :

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

Cheek, M. & Rokni, S. 2017. *Diospyros feliciana*. The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T32179A2810701. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-2.RLTS.T32179A2810701.en>.

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

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

Cheek, M., Couch, C., van der Burgt, X. et Haba, P. (2018). Évaluation de ZTIP : Massif et Plateau de Kounoukan, Préfecture de Forécariah. <http://www.herbierguinee.org/documents-du-projet-darwin.html>