



# Un Plan d'Action de Conservation pour les espèces d'arbres menacés en Guinée.

Part du projet « Conservation des arbres menacés dans trois Zones  
Tropicales Importantes pour les Plantes (ZTIPs) en Guinée »

financé par le Fondation Franklinia

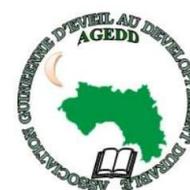
# Contexte

- environ 96% de la forêt sempervirente perdue avant 1992
- Les feux causés par l'élevage et l'agriculture partout en Guinée sont une menace sérieuse pour l'environnement et la biodiversité
- La population croissante dépend fortement du bois et du charbon de bois comme combustible
- 273 espèces végétales menacées enregistrées en Guinée, y compris les essences de bois
- La plupart des espaces forestiers se trouvent en Guinée Forestière et en Guinée Maritime, mais dans cette dernière région les forêts sont très fragmentées.
- En 2019 nous avons identifié 22 Zones Tropicales Importantes pour les Plantes et 9 habitats menacés en Guinée
- 20 Plan d'Action de Conservation écrits pour les espèces en voie d'extinction

# Conservation des arbres menacés dans trois Zones Tropicales Importantes pour les Plantes (ZTIPs) en Guinée

Il y a trois objectifs visés par ce projet :

1. Etablissement des pépinières villageoises. Propagation des espèces d'arbres menacés et reboisement dans les ZTIPs. Installation des pare-feux pour la protection des forêts.
- 2. Création d'un Plan d'Action de Conservation Nationale pour les arbres menacés en Guinée\*.**
3. Sensibilisation du public au fait que la Guinée a des espèces rares et endémiques et sur leurs menaces. Etablissement des jardins ou parcs scolaires.



\*espèces d'arbres non-commerciaux

# Un Plan d'Action de Conservation National pour les arbres menacés en Guinée.

C'est un document qui expose en détail les cas de conservation pour les arbres menacés non-commerciaux en particulier :

- Les données actuelles,
- Les lacunes dans notre connaissance,
- L'identification des menaces et leurs origines,
- Les politiques déjà en place,
- Les actions pour sauvegarder et gérer l'habitat
- Les stratégies de conservations,
- Une liste des indicateurs et méthodes pour la surveillance des stratégies,
- La planification des actions nécessaires et comment les réaliser.

# Ressources et méthodologie

Nous proposons d'utiliser les ressources suivantes :

- le cadre de Conservation Action Planning par The Nature Conservancy (<http://www.conservationgateway.org/ConservationPlanning/ActionPlanning/Pages/conservation-action-plann.aspx>)
- le manuel de rétablissement des espèces (<https://www.bgci.org/resources/bgci-tools-and-resources/bgci-and-iabgs-species-recovery-manual/>)

Pour quoi nous n'avons pas inclus les essences de bois?

- Différentes règles et politiques/ législation
- C'est mieux de faire un PAC dédié pour ces espèces
- Leur répartition est plus grande et dans plusieurs pays

# Liste des espèces d'arbres menacés

Espèce	Statut UICN	Espèce	Statut UICN
<i>Calophyllum africanum</i>	En Danger Critique	<i>Bafodeya benna</i>	Vulnérable
<i>Cola lorougnonis</i>	En Danger Critique	<i>Baphia heudelotiana</i>	Vulnérable
<i>Tarenna hutchinsonii</i>	En Danger Critique	<i>Cassia aubrevillei</i>	Vulnérable
<i>Vepris felicis</i>	En Danger Critique	<i>Cola baldwinii</i>	Vulnérable
<i>Allophylus samoritourei</i>	En Danger	<i>Cola reticulata</i>	Vulnérable
<i>Apodiscus chevalieri</i>	En Danger	<i>Cola simiarum</i>	Vulnérable
<i>Beilschmiedia djalonensis</i>	En Danger	<i>Cryptosepalum tetraphyllum</i>	Vulnérable
<i>Cassia fikifiki</i>	En Danger	<i>Dialium pobeguinii</i>	Vulnérable
<i>Cassipourea adami</i>	En Danger	<i>Drypetes afzelii</i>	Vulnérable
<i>Cola angustifolia</i>	En Danger	<i>Gilbertiodendron aylmeri</i>	Vulnérable
<i>Cola attiensis</i>	En Danger	<i>Gilbertiodendron bilineatum</i>	Vulnérable
<i>Dactyladenia smeathmannii</i>	En Danger	<i>Glenniea adami</i>	Vulnérable
<i>Dichaetanthera echinulata</i>	En Danger	<i>Guibourtia leonensis</i>	Vulnérable
<i>Diospyros feliciania</i>	En Danger	<i>Homalium smythei</i>	Vulnérable
<i>Dissotis leonensis</i>	En Danger	<i>Millettia warneckei</i>	Vulnérable
<i>Fleurydora felicis</i>	En Danger	<i>Neolemonniera clitandrifolia</i>	Vulnérable
<i>Gilbertiodendron tonkolili</i>	En Danger	<i>Phyllanthus profusus</i>	Vulnérable
<i>Keetia susu</i>	En Danger	<i>Placodiscus riparius</i>	Vulnérable
<i>Napoleonaea alata</i>	En Danger	<i>Shirakiopsis aubrevillei</i>	Vulnérable
<i>Omphalocarpum ahia</i>	En Danger	<i>Tessmannia baikiaeooides</i>	Vulnérable
<i>Pleioceras afzelii</i>	En Danger		
<i>Pterocarpus erinaceus</i>	En Danger		
<i>Talbotiella cheekii</i>	En Danger		
<i>Ternstroemia guineensis</i>	En Danger		



# Discussion et finalisation de la liste

Est-ce qu'il y a des espèces d'arbres manquants?

# Plan de gestion des espèces, plan de conservation ou plan de rétablissement ?

Echelle et niveau de menace	Action nécessaire			
	Type d'action exigée	Plan de Gestion et surveillance des habitats et populations	Plan et actions de conservation des espèces	Plans et actions de récupération des espèces
Espèces qui ne sont pas actuellement menacées et ont une faible probabilité d'extinction (Liste Rouge de l'UICN catégorie Préoccupation mineure (LC))	<b>Surveillance</b>	<b>Oui</b> - donc plus d'action peut être prise si la situation change.	<b>Non</b> - À moins que l'espèce soit considérée comme élevé priorité scientifique, économique ou social réoccupation ou importance	<b>Non</b>
Espèces menacées dans une certaine mesure (UICN Liste Rouge des catégories à proximité Menacé (NT) ou Vulnérable (VU)).	<b>Action de Conservation</b>	<b>Oui</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b> - À moins que l'espèce soit considérée comme élevé priorité scientifique, économique ou social réoccupation ou importance
Espèces actuellement menacées et avoir déjà souffert, sévère perte de population, sont en déclin rapide et partiel ou l'extinction totale est probable en quelques décennies (UICN Liste Rouge des catégories En danger (EN) ou En danger critique (CR))	<b>Action de conservation et récupération des espèces</b>			<b>Oui</b>

# Les informations exigées sont :

- Distribution mondiale et en Guinée
- Type d'habitat
- Estimation/ statut des populations
- Phénologie pour la récolte des graines pour la propagation et la conservation dans la banque de semence si possible (quelques espèces ont des graines peu orthodoxe)
- Menaces directes et indirectes
- Actions déjà en place ou aires protégée où se trouve cette espèce en Guinée
- Législation déjà en place pour ces espèces.

# Exemplaire du fiche excel

Famille	Espèce	Auteur	Statut UICN	Statut national	Floraison (mois)	Fructification (mois)	Habitat	Distribution mondiale	Distribution en Guinée (Prefectures)	Aires Protegees (presence et nom d'AP)	Statut des populations	Menaces	Autres informations et Legislation
Melastomataceae	Dissotis leonensis	Hutch. & Dalziel	En Danger					Guinee et Sierra Leone					
Apocynaceae	Pleioceras afzelii	(K. Schum.) Stapf	En Danger					Guinee, Sierra Leone, Liberia					
Chrysobalanaceae	Dactyladenia smeathmannii	(Baill.) Prance & F. White	En Danger					Guinee, Sierra Leone, Liberia, Cote d'Ivoire					
Ebenaceae	Diospyros feliciana	Letouzey & F. White	En Danger					Guinee					
Fabaceae	Cassia fikifiki	Aubrév. & Pellegr.	En Danger					Guinee, Sierra Leone, Liberia, Cote d'Ivoire					
Fabaceae	Gilbertiodendron tonkolili	Burgt & Estrella	En Danger					Guinee et Sierra Leone					
Fabaceae	Talbotiella cheekii	Burgt	En Danger					Guinee					
Lauraceae	Beilschmiedia djalonensis	A. Chev.	En Danger					Guinee, Sierra Leone, Liberia, Cote d'Ivoire					

# Plan d'Action de Conservation déjà faits

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

### *Diospyros feliciano* Letouzey & F.White ( Ebenaceae)

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, noirissant 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-Djalou, Lanfomomé, *Pobéguin 910*.

**Récollections 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 sur une altitude environ 150-400 m ; dans des ravins escarpés, sur les chaînes de montagnes de grès.

#### Phénologie :

**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



Carte de la distribution globale de *Diospyros feliciano*.

la fin de 2016 que *Diospyros feliciano* a été trouvé dans la forêt de Kakiwondi, 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,

#### Gestion d'espèce et stratégies de

##### In situ : protection :

1. Faire un plan de gestion pour l'espèce.
2. Cette espèce se trouve dans le plateau du Benna.
3. Délimiter la superficie sur le terrain riveraine ;
4. Présenter les données et la superficie à protéger.
5. Présenter tous les résultats au public pour son accord en vue d'obtenir la protection du site.
6. Après l'obtention de l'acte, le site sera protégé.

##### Gestion d'espèce

- Propagation ex-situ : faire l'expérience de l'entretien des différentes plantules.
- Banque de semences : les semences de cette espèce dans la banque mondiale. Aucune information disponible.

##### Législation

C'est recommandé d'avoir cette espèce dans les zones d'étude menacées en Guinée et internationale en rédaction. L'acte sera en rédaction. L'acte sera en rédaction. L'acte sera en rédaction.



#### 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.
- 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 feliciano*. 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 Burg, X. (2018). Évaluation de ZTIP : Plateau de Tassing, Préfectures de Coyah et Kindia. <http://www.herbiiergee.org/documents-du-projet-darwin.html>

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

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

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

# Plan d'Action de Conservation déjà faits

- *Diospyros feliciana*
  - *Talbotiella cheekii*
  - *Fleurydora felicis*
  - *Keetia susu*
  - *Tarenna hutchinsonii*
  - *Vepris felicis*
- plus
- *Pterocarpus erinaceus*



*Fleurydora felicis*

# Un Plan d'Action de Conservation National pour les arbres menacés en Guinée.

- Un plan multi-espèces doit être :
- utile,
- facile à suivre,
- facile à organiser des actions de conservation pour un bénéfice et une efficacité maximum
- être inclusif (c'est-à-dire prendre en compte l'avis ou la participation des locaux).

# Des désavantages des plans multi-espèces

Les problèmes notés par BGCI pour les plans multi-espèces sont :

- Ils sont moins susceptibles que les plans monospécifiques d'inclure des informations biologiques et écologiques spécifiques à l'espèce et des critères de gestion adaptative
- Le regroupement des espèces ne semble pas être basé sur tout critère biologiquement logique (c.-à-d. similitude des habitats ou des menaces)
- Les plans multi-espèces comportent moins de tâches de rétablissement mises en œuvre pendant la durée du plan
- Les espèces incluses dans les plans multi-espèces se sont avérées quatre fois moins susceptibles de présenter des tendances de statut positives.

# Des avantages des plans multi-espèces

Cependant, il y a des avantages aussi s'ils sont faits avec les bonnes approches par exemple :

- Traiter les menaces courantes de manière concise et ciblée ;
- Rationaliser le processus de consultation publique ;
- Réduire la duplication des efforts dans la description des habitats et menaces pour, chaque espèce ;
- Fournir un bon format pour les déclarations d'impact environnemental ;
- Promouvoir la réflexion à plus grande échelle ;
- Réduire les conflits entre les espèces répertoriées dans le même endroit ;
- Bénéficier d'autres espèces non en péril ;
- Fournir une approche qui peut restaurer, reconstruire ou réhabiliter la structure, la distribution, la connectivité et fonction dont dépend un groupe d'espèces.

*(Canadian Wildlife Service in BGCI & IAG Species Recovery Manual, 2018)*

# Comment pourrions-nous organiser un plan multi-espèces pour les arbres menacés de Guinée ?

- par région
- par ZTIP/ Aire Protégée
- par habitat
- par niveau de menaces
- par menace
- une autre méthode

**Que pensez-vous?**

# Prochaines étapes

- Remplir le fiche Excel avec les informations que vous connaissez et renvoyer à Charlotte.
- Réévaluation de l'UICN des 9 espèces d'arbres (Kew avec HNG)
- Organiser un sous comité pour l'écriture des plans d'action de conservation individuel.
- Décider comment nous allons organiser le plan.
- Comment impliquer des personnes ressources locales dans le processus
- Date de la prochaine réunion : 17 Mars 2021

# Fiche d'identification des espèces

Kew  
Royal Botanic Gardens



## *Cola angustifolia* K.Schum. (Malvaceae)

Niveau de menace UICN : En Danger

**Description** : 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.

Saison de floraison : mars à avril

Saison de fructification : janvier et août

**Remarques importantes** : Cette espèce est similaire à *Cola reticulata* mais il diffère principalement entre les poils sur le calice. *C. reticulata* a des poils étoilés.

**Habitat** : forêts sempervirentes de 110 à 950 m.

**Menaces** : les forêts où se trouve cette espèce sont menacées par la culture sur brûlis, le défrichement pour les plantations et le coup de bois.

**Distribution** : Guinée, Sierra Leone, Liberia

**Récoltes en Guinée** : Cette espèce se trouve aux monts Nimba, Simandou et à Kounoukan.

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 médicinale 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.

Kew  
Royal Botanic Gardens



Photos :



Photos by Xander van der Burgt

