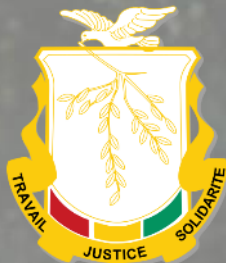
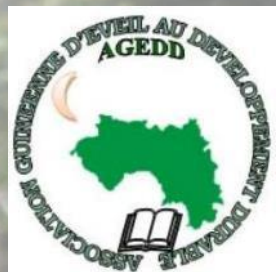


Atelier sur l'élaboration d'un Plan d'Action National de Conservation des Arbres Menacés de Guinée

Facilité par Saliou Diallo (Guinée Ecologie), Fatima Niang Diop (WAPRLA)



Royal Botanic Gardens
Kew



Herbier National de Guinée





Présentation 1: Projet Arbres Menacés de Guinée

Mamadou Saliou Kante, AGEDD



Présentation 2 : Diversité de la flore de Guinée

**Dr Xander van der Burgt (RBG Kew)
et Gbamon Konomou (HNG)**



Présentation 3 : Planification d'action et ce que nous voulons réaliser et comment

Charlotte Couch (RBG Kew)

Déforestation en Guinée- Une Urgence!

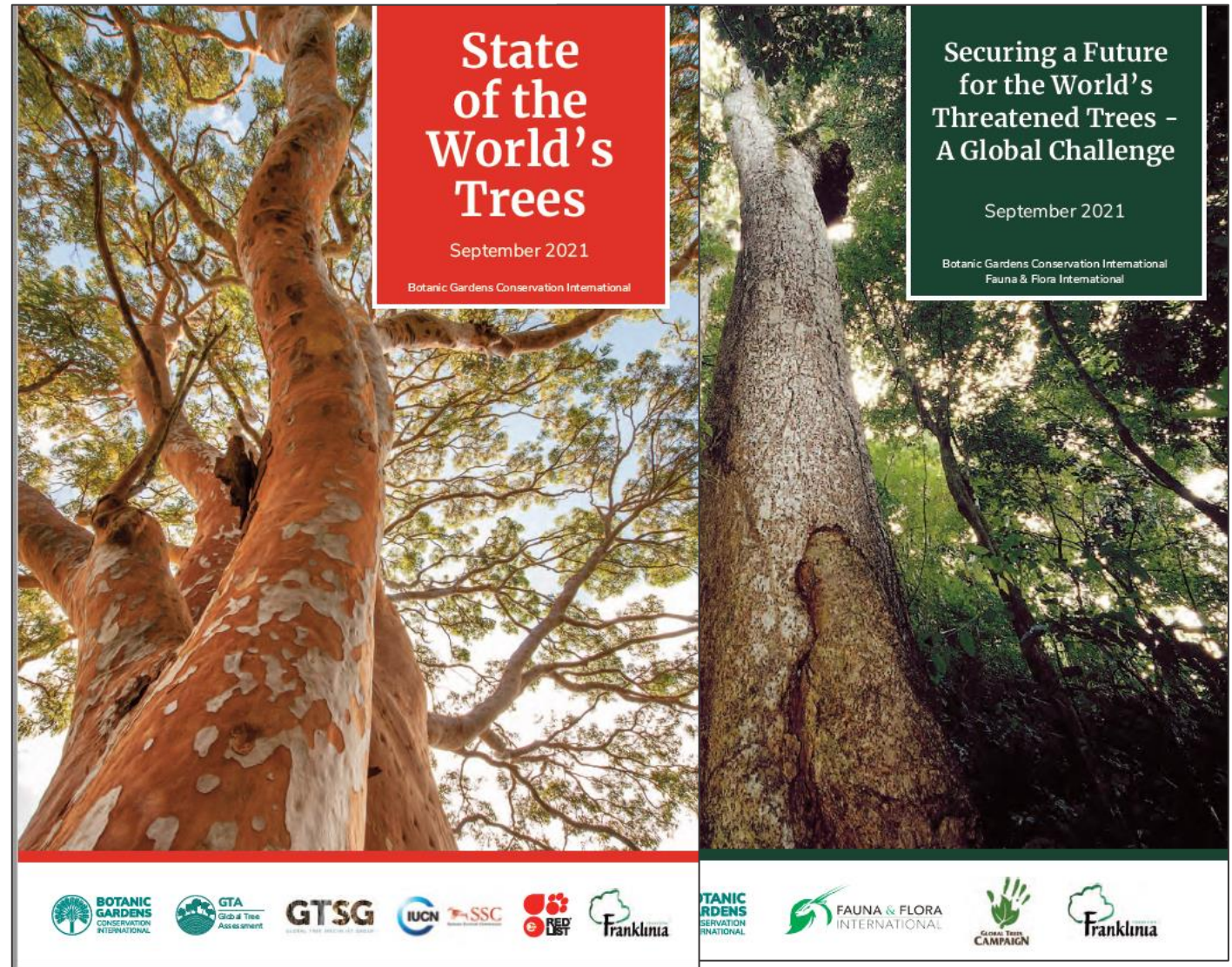
- 96% de la forêt primaire a été enregistrée comme perdue avant la fin du 20e siècle
- En Guinée Forestière 25% de ce qui restait a disparu depuis lors.

Destruction en
2019 dans la
forêt de
Gbalan à
Coyah



Rapports sur les arbres du monde

- En Septembre 2021 Botanic Gardens Conservation International a publiée deux rapports sur l'état des arbres mondiale et sur les arbres menacés.
- 30% des arbres du monde sont en voie d'extinction
- 142 espèces d'arbres sont déjà éteint.
- Les menaces principales sont le déboisement, l'exploitation pour le bois et les maladies envahissent.



10 règles d'or pour la restauration des forêts

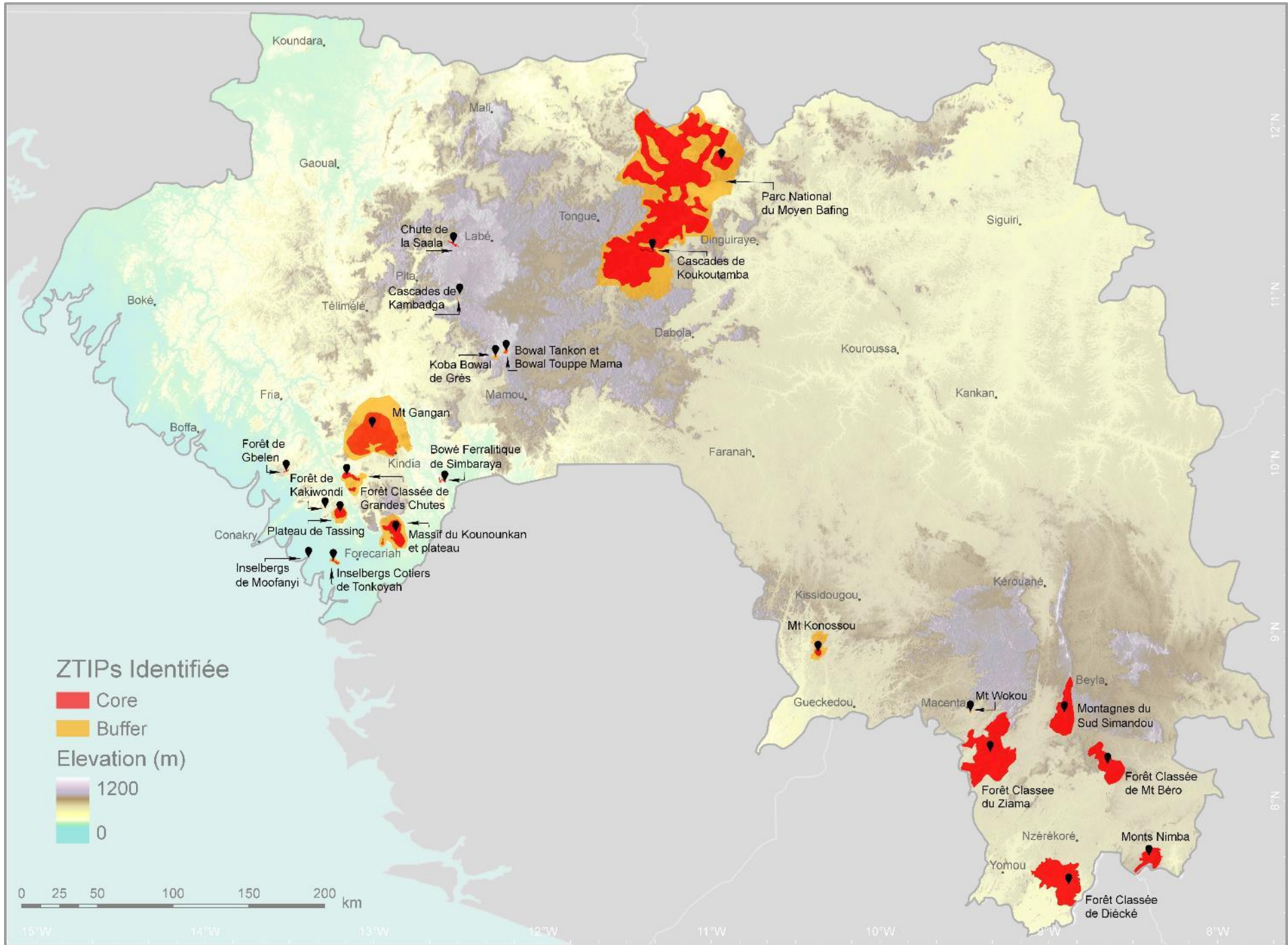
1. Protégez d'abord les forêts existantes
2. Placer les populations locales au cœur des projets de plantation d'arbres
3. Maximiser la récupération de la biodiversité pour atteindre plusieurs objectifs
4. Sélectionnez la bonne zone pour le reboisement
5. Utiliser la repousse naturelle de la forêt dans la mesure du possible
6. Sélectionner les bonnes espèces d'arbres qui peuvent maximiser la biodiversité
7. Assurez-vous que les arbres sont résilients pour s'adapter à un climat changeant
8. Planifier à l'avance
9. Apprendre en faisant
10. Faites-le payer

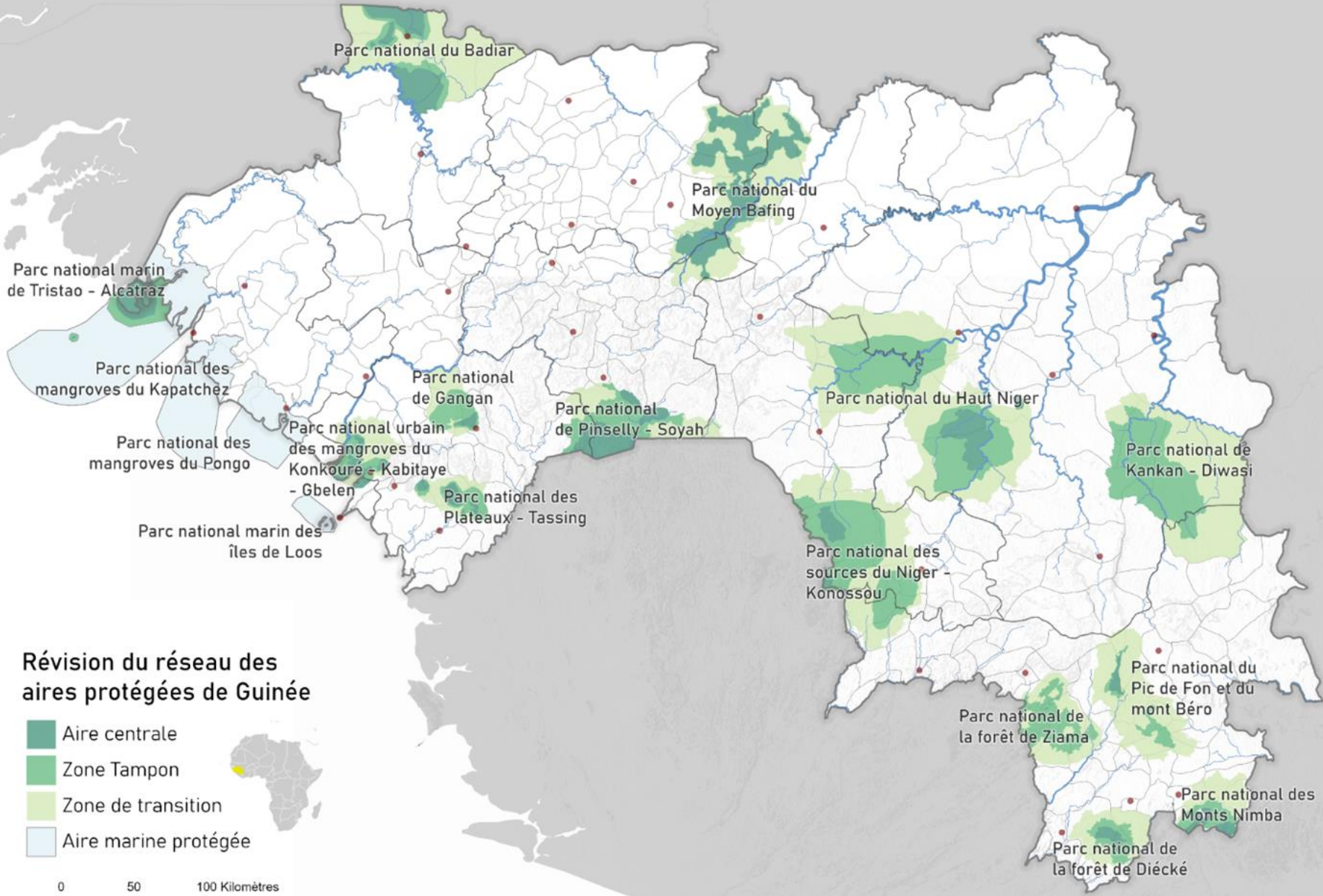


Espèces de plantes évaluées pour la Liste Rouge de l'UICN

- 424,335 espèces décrites
- 62, 666 espèces évaluées (14.7%)
- 24,914 espèces menacées

- En Guinée:
 - 3499 espèces des plantes vasculaire indigènes
 - 1352 espèces végétales évaluées
 - 300 espèces végétales menacées
 - 8,5% de la flore Guinéenne.





Révision du réseau des aires protégées de Guinée

- Aire centrale
- Zone Tampon
- Zone de transition
- Aire marine protégée

0 50 100 Kilomètres

1,053,037 ha Aire centrale
1,806,051 ha Zone tampon
2,965,666 ha Zone transition
1,156,730 ha Aire marine protégée

Evaluer, Planifier, Agir

ÉVALUER : Comprendre et informer le monde sur l'état et les tendances de la biodiversité

PLANIFIER : Élaborer des stratégies, des plans et des politiques de conservation collaboratifs, inclusifs et fondés sur la science.

AGIR : Convoquer et mobiliser des actions de conservation pour améliorer l'état de la biodiversité.

PERENNISER: Pour un résultat durable vulgariser les plans, les stratégies



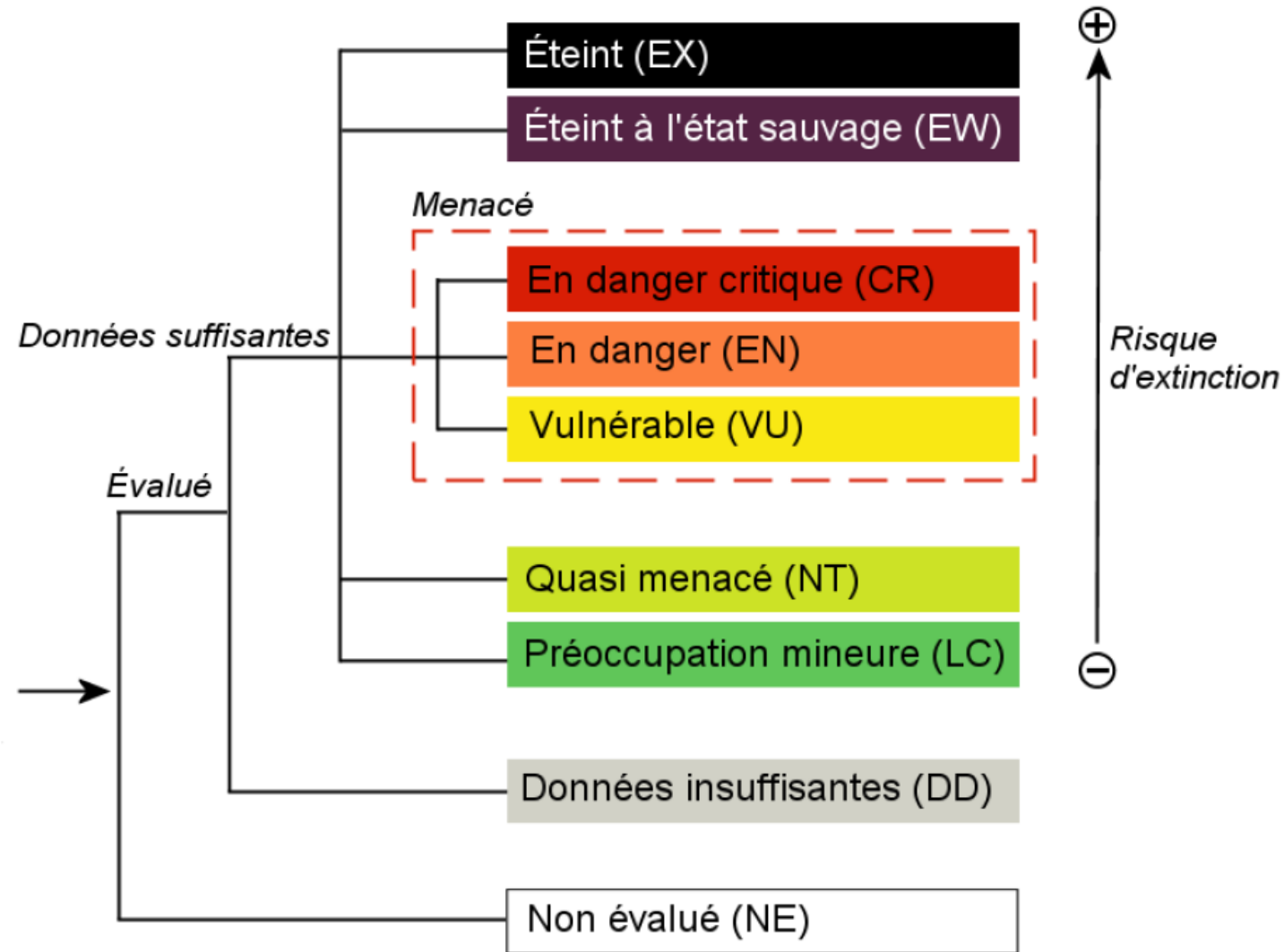


Figure 2.1. Structure des catégories de la Liste rouge de l'UICN

Sommaire du raisonnement de cet atelier

Élément	Définition
Cadre	Le cadre est de produire un plan multi-espèces pour les arbres menacés de la Guinée
Raisonnement	Suivant la publication des PACs pour 20 espèces menacées de Guinée et la désignation de 22 ZTIPS, le partenariat de Kew, HNG, GE et GoG avons eu un financement de la Fondation Franklania pour la conservation des arbres menacés dans les zones tampons de 3 ZTIPs en Guinée Maritime. Ce projet inclut un plan d'action pour les arbres menacés. Dans le cadre de ce projet, nous avons recueilli des informations et données sur les arbres menacés en Guinée
Produit requis	Un document qui définit une vision et des objectifs pour la conservation des arbres menacés en Guinée a moyen terme (20yrs) et qui est basée sur les données scientifiques. Produit qui décrit les menaces et les actions prioritaires pour la protection de ces arbres.

Planification d'action et ce que nous voulons réaliser et comment

- Une plan d'action est un document qui rassemble toute la connaissance et les données sur une ou de multiple espèces.
- Il y a une vision et des objectifs pour réaliser cette vision.
- Ce plan décrit:
 - ✓ les menaces qui pèsent sur les espèces.
 - ✓ les actions nécessaires à la protection des espèces.
 - ✓ s'il existe des actions basées sur les espèces et/ou les actions basées sur les sites qui sont nécessaires pour leur protection.
 - ✓ les actions déjà en place.
 - ✓ les prochaines étapes: quelles sont les actions prioritaires pour atteindre nos objectifs et qui seront les mieux placés pour les gérer?

PAC National sur les Arbres Menacés

- But global de l'atelier:
 - Une vision et des objectifs accordés par tout le monde dans la salle.
 - Des discussions sur les listes des arbres et les données disponibles
 - Des discussions sur les menaces et la conservation des arbres et par extension les forêts de la Guinée.
 - Des discussions sur comment nous pouvons intervenir.
 - Un consensus sur la conservation des arbres menacés et une feuille de route pour les prochaines étapes.



Discussion: Une vision pour la PAC national

Saliou Diallo (Guinée Ecologie)

Les règles pour l'atelier

- Laisser tous les agendas personnels à la porte.
- Toutes les idées sont valides.
- Tout est noté sur les tableaux à feuilles.
- Tout le monde participe; personne ne domine.
- Ecoutez-vous les uns les autres.
- Traitez-vous les uns les autres avec respect.
- Les différences et les problèmes sont reconnus.
- Respecter les délais.
- Les résultats de l'atelier sont donnés à titre indicatif à l'autorité compétente.

Planification de la Vision

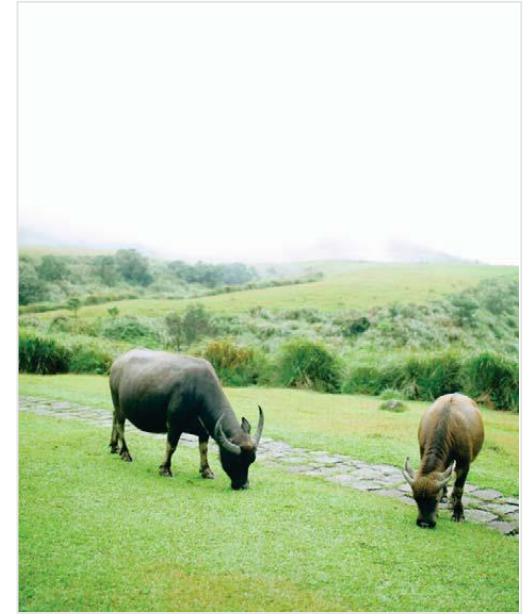
- Une vision doit être à long terme et ambitieuse.
- Un énoncé de vision décrit les objectifs souhaités, état futur idéal de cette entité à un moment donné dans le futur – 20, 50 ou 100 ans à partir du présent.
 - Par ex.: A l'horizon de l'année 2050, les arbres menacés de Guinée sont bien connus par la population et préservés par eux pour le bien-être de tout le pays.
 - Par ex.: Les forêts de Guinée y compris les arbres menacés sont protégées en collaboration avec les populations riveraines pour les prochaines générations à l'horizon 2040.
- La valeur d'une vision réside dans le fait qu'elle donne une idée large de l'état souhaité, défini de manière objective et mesurable.

Exemple: PAC pour les arbres menacés de Kenya

- D'ici 2030, c'est une question de fierté nationale de conserver les arbres menacés du Kenya, reflétée dans la politique gouvernementale, la protection des arbres, la restauration des forêts, la fourniture d'avantages basés sur la nature aux communautés et la résilience au changement climatique.

Exemples d'autres visions pour espèces

- D'ici 2050, le tamaraw est une source de fierté nationale et un fleuron du patrimoine naturel et culturel de Mindoro. L'espèce prospère dans des habitats bien gérés, en populations qui coexistent avec les peuples autochtones, et qui sont appréciées par les communautés locales à travers Mindoro.
- Populations viables, sûres et libres d'oryx algazelle se déplaçant à travers une mosaïque régionale de zones interconnectées, à la fois strictement protégées et à usage multiple, réparties dans l'aire de répartition ancestrale, en harmonie avec les populations locales, restaurant la fierté, le patrimoine culturel et naturel, économique et à valeur écosystémique.



Exercice- compilation des éléments pour la vision

- Chaque participant a 10 pièces de papier.
- Pour commencer, vous avez 5 minutes pour écrire vos idées, une idée par pièce de papier.
- Puis les 5 minutes suivantes, avec la personne à votre droite, discuter vos idées et compiler les pour retenir 5 idées en commun.
- Faire cela encore avec le paire a cote de votre paire et faire le même chose
- Apres vous avez fini envoyer un représentant de la groupe avec vos idées pour mettre ensemble avec les autres pour discussion en plénière.

Exercice- compilation des éléments pour la vision

Alternative 2

- Répartir les participants en 5 groupes de 10 personnes par groupe.
- Pour commencer, donner 5 minutes à chaque membre du groupe pour qu'il écrive sa proposition de vision sur un feuillet de papier.
- Puis les 5 minutes suivantes, présenter les idées des uns et des autres, et faire une synthèse en vue d'un accord consensuel sur une vision retenue par le groupe.
- Revenir en plénière pour partager la vision de chaque groupe (1 minute de lecture par groupe) et parvenir à travers la discussion à une vision partagée par l'ensemble des participants.
- Chaque groupe aura son modérateur et son rapporteur.



Planification de la Vision

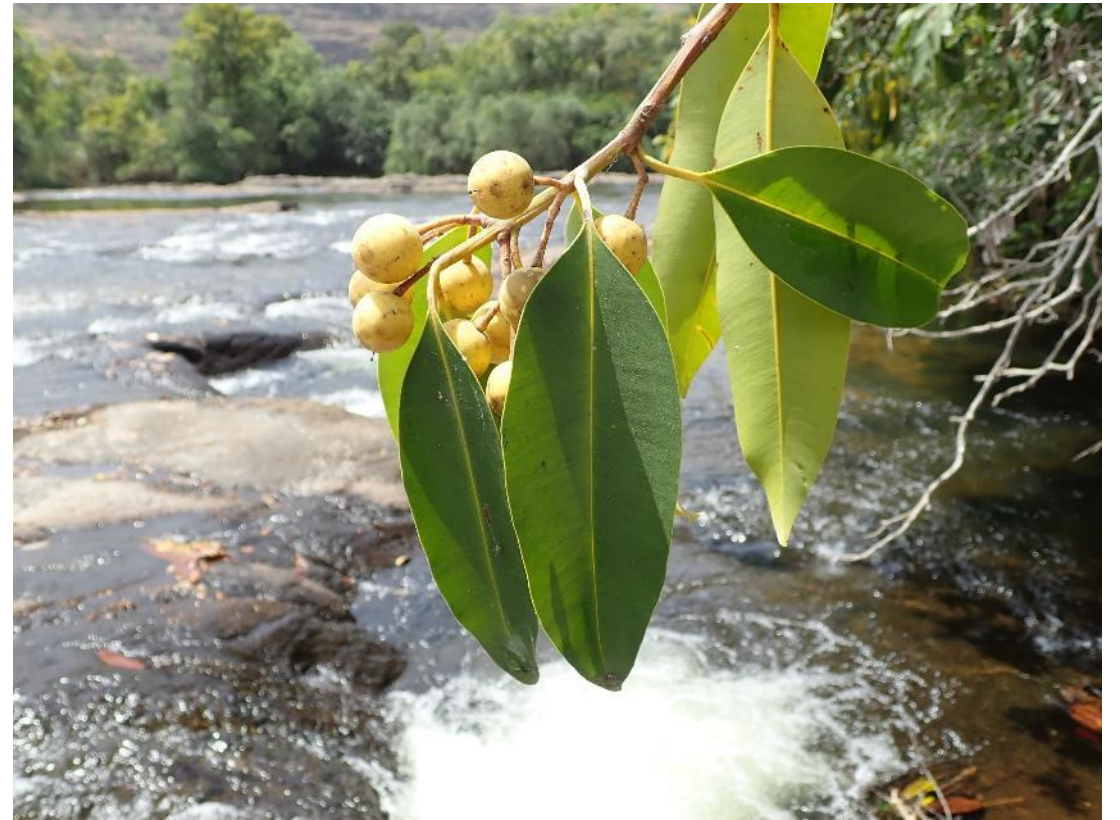
- Dans 20 ans, quel niveau de réussite aimerions-nous voir pour la conservation des arbres menacés en Guinée?
- Quels seront les mesures quantitatives et qualitatives de succès?



Espèces d'arbres menacés en Guinée

Espèces d'arbres menacés en Guinée

- La liste compilée des données de UICN, GBIF, RBG Kew, HNG, MBG et BGCI
- Nous avons nettoyé les données et vérifié les noms des espèces et leur distribution.
- 692 espèces d'arbres en Guinée.
- 75 espèces d'arbres menacés selon l'UICN (11%).



Espèces endémiques à la Guinée

- *Diospyros feliciana*
- *Talbotiella cheekii**
- *Fleurydora felicis*
- *Ternstroemia guineensis**
- *Cassipourea adami*
- *Keetia susu**

- Toutes ces espèces sont **EN DANGER**
- *nouvelles espèces pour la science



Diospyros feliciana Letouzey & F.White



Keetia susu Cheek

Extrait de la liste des arbres de la Guinée

Famille	Taxon	Author	Endémique	IUCN category	small tree <8m	large tree >8m
Acanthaceae	<i>Avicennia germinans</i>	(L.) L.	no	LC	x	x
Achariaceae	<i>Caloncoba brevipes</i>	(Stapf) Gilg	no	LC		x
Achariaceae	<i>Caloncoba echinata</i>	(Oliv.) Gilg	no	LC	x	
Achariaceae	<i>Caloncoba gilgiana</i>	(Sprague) Gilg	no	LC	x	
Achariaceae	<i>Dasylepis racemosa</i>	Oliv.	no	LC		x
Achariaceae	<i>Lindackeria dentata</i>	(Oliv.) Gilg	no	LC	x	
Achariaceae	<i>Scottellia klaineana</i>	Pierre	no	LC		x
Achariaceae	<i>Scottellia leonensis</i>	Oliv.	no	NE		x
Anacardiaceae	<i>Antrocaryon micraster</i>	A.Chev. & Guillaumin	no	VU		x
Anacardiaceae	<i>Fegimanra afzelii</i>	Engl.	no	NT	x	
Anacardiaceae	<i>Lannea acida</i>	A.Rich.	no	LC	x	
Anacardiaceae	<i>Lannea barteri</i>	(Oliv.) Engl.	no	LC	x	x
Anacardiaceae	<i>Lannea microcarpa</i>	Engl. & K.Krause	no	LC		x
Anacardiaceae	<i>Lannea nigritana</i>	(Scott Elliot) Keay	no	LC	x	x
Anacardiaceae	<i>Lannea velutina</i>	A.Rich.	no	LC	x	
Anacardiaceae	<i>Pseudospondias microcarpa</i>	(A.Rich.) Engl.	no	VU		x

La liste des arbres menacés de Guinée

- Nous avons recensé 75 espèces d'arbres menacés
- 4 En danger critique (rouge)
- 26 En Danger (orange)
- 35 Vulnérable (jaune)

Espèce	UICN	Habitat	Endémique	Region			
				GM	MG	HG	GF
<i>Vepris felicis</i>	CR	Foret et foret galerie					
<i>Tarena hutchinsonii</i>	CR	Foret					
<i>Cola lorougnonis</i>	CR	Foret					
<i>Calophyllum africanum</i>	CR	Foret galerie sur le terrain rocheuse					
<i>Napoleonaea alata</i>	EN	Foret et foret galerie					
<i>Cola angustifolia</i>	EN	Foret					
<i>Dichaetanthera echinulata</i>	EN	Zone rocheuse, savanne boisee					
<i>Diospyros feliciana</i>	EN	Foret et foret galerie	x				
<i>Keetia susu</i>	EN	Foret et foret galerie	x				
<i>Talbotiella cheekii</i>	EN	Foret et foret galerie	x				
<i>Ternstroemia guineensis</i>	EN	Foret galerie submontagnard	x				
<i>Fleurydora felicis</i>	EN	Zone rocheuse, savanne boisee	x				
<i>Apodiscus chevalieri</i>	EN	Foret et foret galerie					
<i>Gilbertiodendron tonkolili</i>	EN	Foret et foret galerie					
<i>Placodiscus pseudostipularis</i>	EN	Foret et foret galerie					
<i>Dactyladenia smeathmannii</i>	EN	Gallery Foret					
<i>Dissotis leonensis</i>	EN	Zone rocheuse, savanne boisee					
<i>Allophylus samoritourei</i>	EN	Foret					
<i>Cassia fikifiki</i>	EN	Foret					
<i>Cola attiensis</i>	EN	Foret					
<i>Omphalocarpum ahia</i>	EN	Foret					
<i>Pleioceras afzelii</i>	EN	Foret					
<i>Cassipourea adami</i>	EN	submontane Foret					
<i>Beilschmiedia djalonensis</i>	EN	Foret					

La liste des arbres menacés de Guinée

- 35 Vulnérable (jaune)

<i>Cryptosepalum tetraphyllum</i>	VU	Foret et foret galerie							
<i>Homalium smythei</i>	VU	Foret et foret galerie							
<i>Placodiscus riparius</i>	VU	Foret et foret galerie							
<i>Tessmannia baikiaeoides</i>	VU	Foret et foret galerie							
<i>Drypetes afzelii</i>	VU	Foret							
<i>Neolemonniera clitandrifolia</i>	VU	Foret							
<i>Gilbertiodendron aylmeri</i>	VU	Foret et foret galerie							
<i>Baphia heudelotiana</i>	VU	Zones rocheuses, Foret galleries/collines greseuses.							
<i>Dialium pobeguinii</i>	VU	Foret galerie							
<i>Bafodeya benna</i>	VU	Savanne boisee/Foret clair							
<i>Millettia warneckei</i>	VU	Savanne boisee (liane ou arbre)							
<i>Cola reticulata</i>	VU	Foret et foret galerie							
<i>Cola simiarum</i>	VU	Foret et foret galerie							
<i>Guibourtia leonensis</i>	VU	Foret et foret galerie							
<i>Shirakiopsis aubrevillei</i>	VU	Foret et foret galerie							
<i>Cassia aubrevillei</i>	VU	Foret							
<i>Cola baldwinii</i>	VU	Foret							
<i>Glenniea adami</i>	VU	Foret							
<i>Anopyxis klaineana</i>	VU	Foret							
<i>Copaifera salikounda</i>	VU	Foret							

Cartes de distribution: espèces endémiques

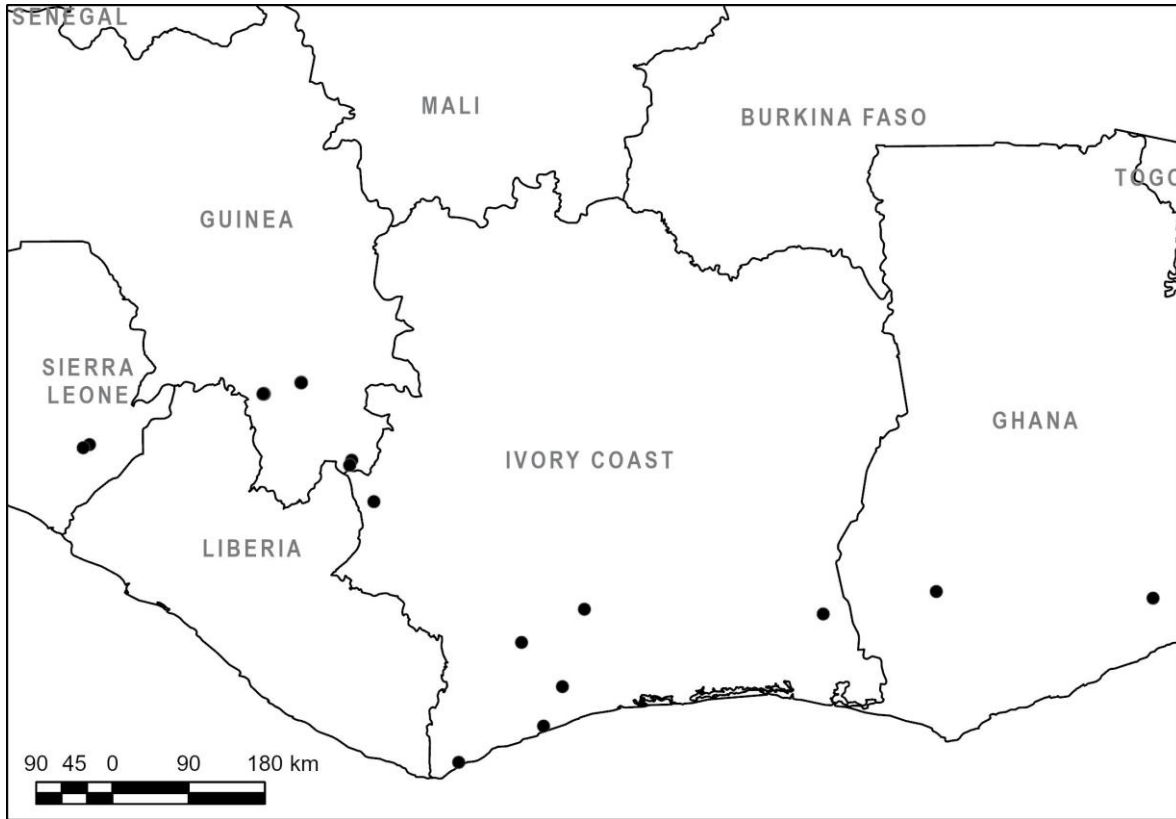


Diospyros feliciana

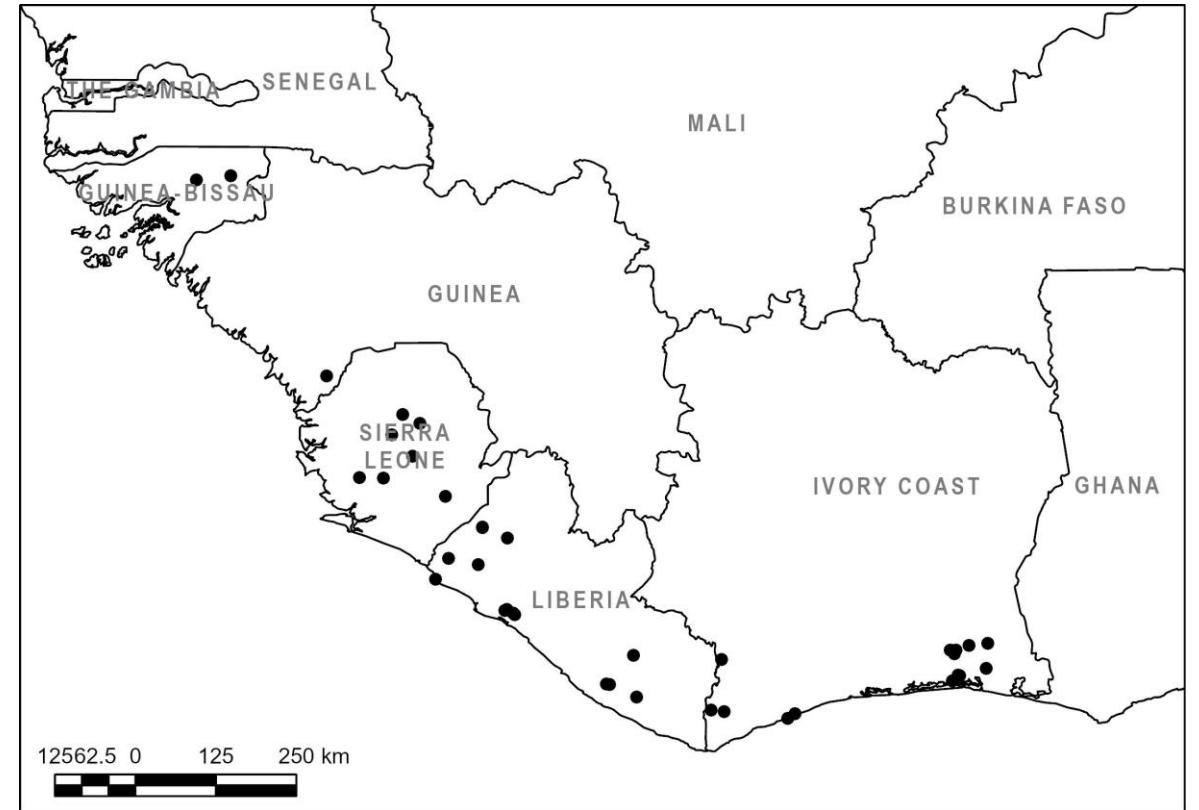


Talbotiella cheekii

Cartes de distribution (2)

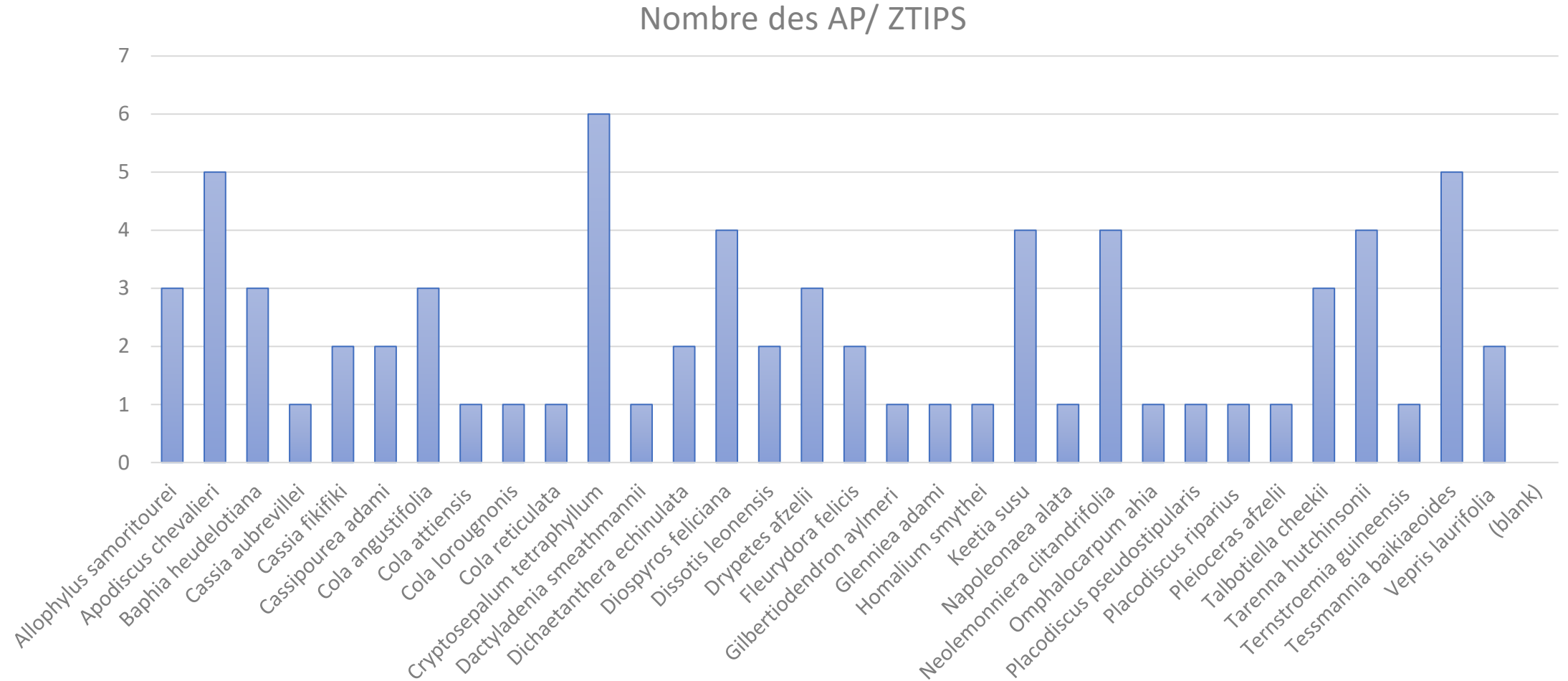


Tieghmella heckelii



Placodiscus pseudostipularis

Présence des espèces dans les AP ou ZTIPs



Essences commerciales et CITES

- *Pterocarpus erinaceus*
- *Okoubaka aubrevillei*
- *Tieghemella heckelii*
- *Antrocaryon micraster*
- *Terminalia ivorensis*
- *Afzelia africana*
- *Copaifera salikounda*
- *Guibourtia leonensis*
- *Sterculia oblonga*
- *Entandrophragma angolense*
- *Entandrophragma candollei*
- *Entandrophragma cylindricum*
- *Entandrophragma utile*
- *Khaya anthotheca*
- *Khaya grandifoliola*
- *Khaya ivorensis*
- *Khaya senegalensis*
- *Leplaea cedrata*
- *Turraeanthus africanus*
- *Milicia regia*
- *Anopyxis klaineana*
- *Shirakiopsis aubrevillei*
- *Neolemonniera clitandrifolia*

- 24 espèces de bois commerciale
- 3 En danger
- 21 Vulnérable



Khaya senegalensis (POWO)

Fiches d'identification

Royal Botanic Gardens
Kew



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 menacée 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 a 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.

Photos :



Photos by Xander van der Burgt

- 18 espèces CR et EN traitées
- Disponible sur la site web de l'herbier (www.herbierguinee.org/ressources)

Royal Botanic Gardens
Kew



Les ressources en ligne

- <https://www.bgci.org/resources/bgci-databases/globaltreesearch/>
- <https://www.gbif.org/>
- www.iucnredlist.org
- <https://powo.science.kew.org/>
- <https://africanplantdatabase.ch/>



Présentation 4 : Les menaces et leur suivi : résultats de projet CEPF

Faya Julien Simbiano



Discussion 4: Quels sont les menaces
Discussion 5: Comment classer les menaces?

Quelles sont les menaces sur les arbres identifiés comme menacés ?

Questions pour aider la discussion:

- Quels sont les menaces sur nos arbres/ forêts?
- Quels problèmes pour les espèces découlant de ces menaces?
- Qu'est ce que vous avez vu sur le terrain?
- Est-ce que les menaces sont les mêmes partout ou sont-elles différentes selon les régions?

Comment nous classons les menaces?

Questions pour aider la discussion

- Quelles sont les plus grandes menaces?
- Est-ce que c'est mieux d'organiser par région?
- Quelles sont les priorités ?



Discussion 6: comment nous pouvons intervenir?

Comment nous pouvons intervenir?

- Conservation in-situ?
- Conservation ex-situ?

Quels sont les obstacles pour effectuer la conservation?

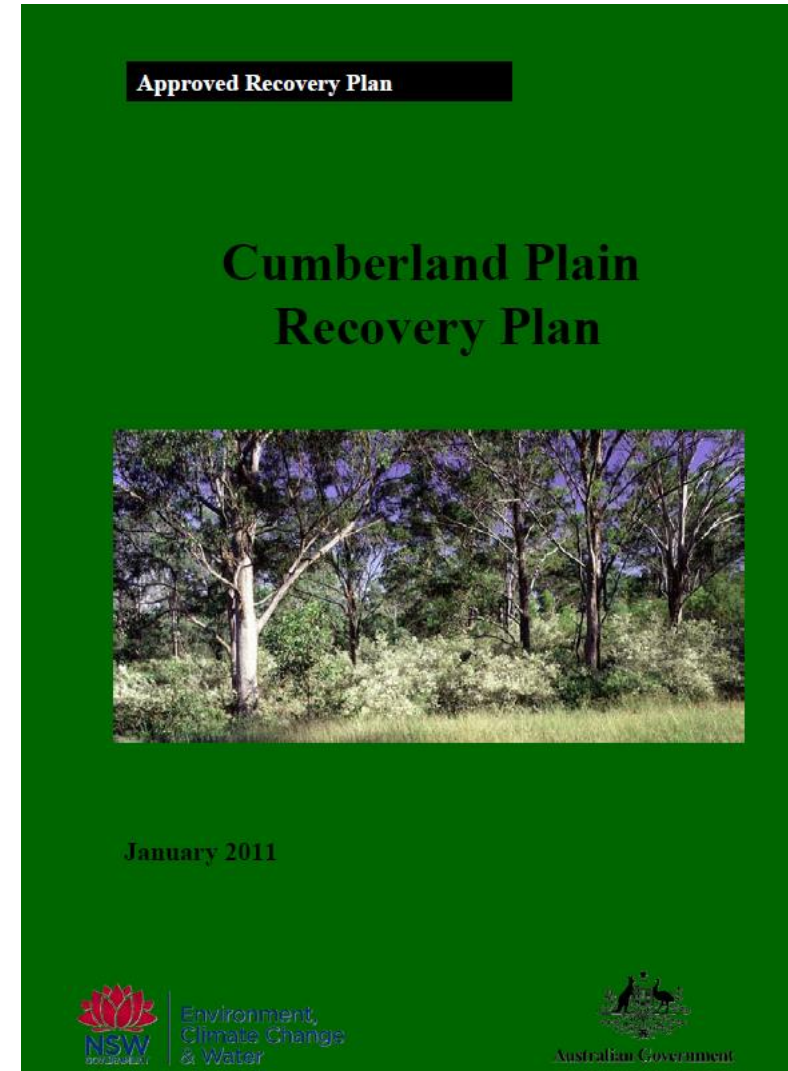
- Les politiques
- Les ressources
- Données disponible
- Etc...





**Objectifs
et opérationnalisation de la vision**

Exemples de plans d'action de conservation





Objectifs

- Nous connaissons les espèces
- Nous avons identifié les menaces
- Nous avons identifié ou nous pouvons intervenir
- Quels sont les buts que nous voulons atteindre pour réaliser notre vision pour la conservation des arbres menacés?

Exemple: PAC pour les arbres menacés de Kenya

- Objectif 1 : Les sites clés occupés par un grand nombre d'espèces d'arbres menacés sont identifiés, protégés et restaurés.
- Objectif 2: Des collections de conservation ex situ génétiquement représentatives et dupliquées sont établies pour toutes les espèces d'arbres menacées, agissant comme une assurance contre l'extinction (y compris dans les jardins botaniques, les fermes, les parcelles privées et les aménagements paysagers).
- Objectif 3 : La connaissance et la compréhension des espèces d'arbres menacés sont accrues, et toutes les données et informations sont stockées et suivies dans un système central, facilitant une action de conservation coordonnée.

Exemple: PAC pour les arbres menacés du Kenya

- Objectif 4 : Les Kenyans, y compris les communautés locales et les principaux organismes de prestation de services de conservation, ont un sentiment de fierté et de responsabilité envers la protection des arbres menacés du pays et agissent en tant que gardiens.
- Objectif 5 : Les espèces d'arbres menacées sont utilisées de manière durable comme alternatives aux espèces exotiques, fournissant du bois et des produits forestiers non ligneux.



Quels indicateurs devraient être utilisés?

- il faudra préciser les indicateurs qui devraient être utilisés pour mesurer progression vers l'atteinte de l'état souhaité exprimé
 - Par exemple: un réduction du niveau de menace pour chaque espèce d'arbre menacés par 2033. Conservation de 70% de ces populations par 2040.
 - Par exemple: Une augmentation dans la population des espèces en danger et en danger critique de 50% et une réduction de 70% des menaces pèsent sur les forets par 2043.



Comment atteidrons-nous nos objectifs ?



Prochaines étapes - qui doit faire quoi ?

Rédaction du rapport

- Calendrier pour les prochaines activités
- Partage du rapport pour les commentaires : dans le prochaine mois après l'atelier
- Finalisation du rapport.....
- Soumission du rapport au autorités.....
- Envoyer vos logos si vous voulez qu'ils sont sur le document.