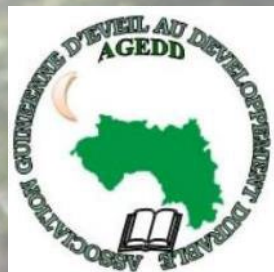


# Deuxième Atelier sur l'élaboration d'un Plan d'Action National de Conservation des Arbres Menacés de Guinée

Facilité par Saliou Diallo (Guinée Ecologie), Dr Sekou Magassouba (HNG),  
Charlotte Couch (RBG Kew)



Royal Botanic Gardens  
**Kew**



Herbier National de Guinée





**Récapulatif du premier atelier**

# PAC National sur les Arbres Menacés

- But global du premier atelier:
  - Accorder sur 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.

# Déforestation en Guinée- Une Urgence!

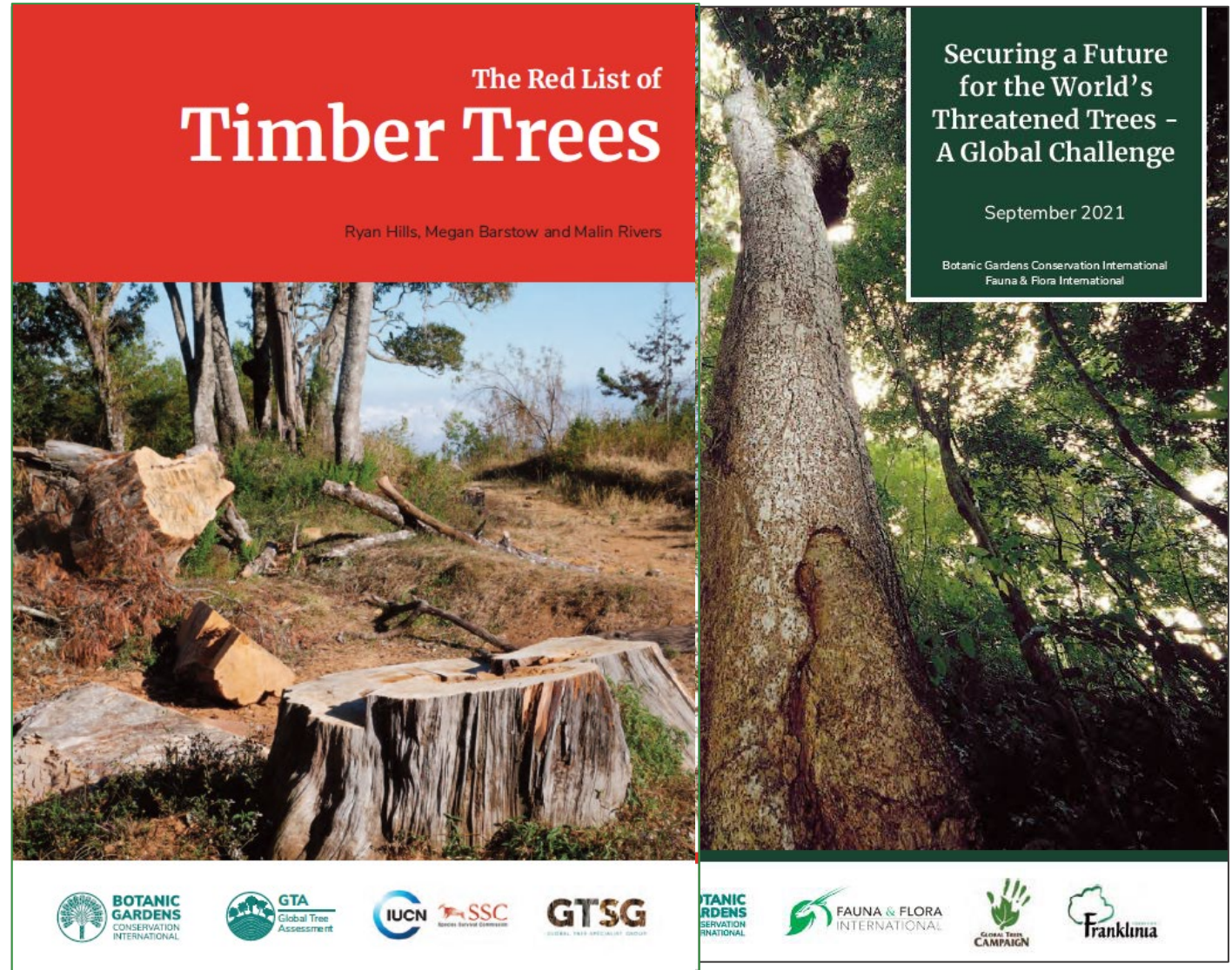
- 96% de la forêt primaire a été enregistrée comme perdue avant la fin du 20e siècle
- En Guinée Forestière 25% de ce qui restait a disparu depuis lors.

Destruction en  
2019 dans la  
forêt de  
Gbalan à  
Coyah



# Rapports sur les arbres du monde

- En septembre 2021 Botanic Gardens Conservation International a publié 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.



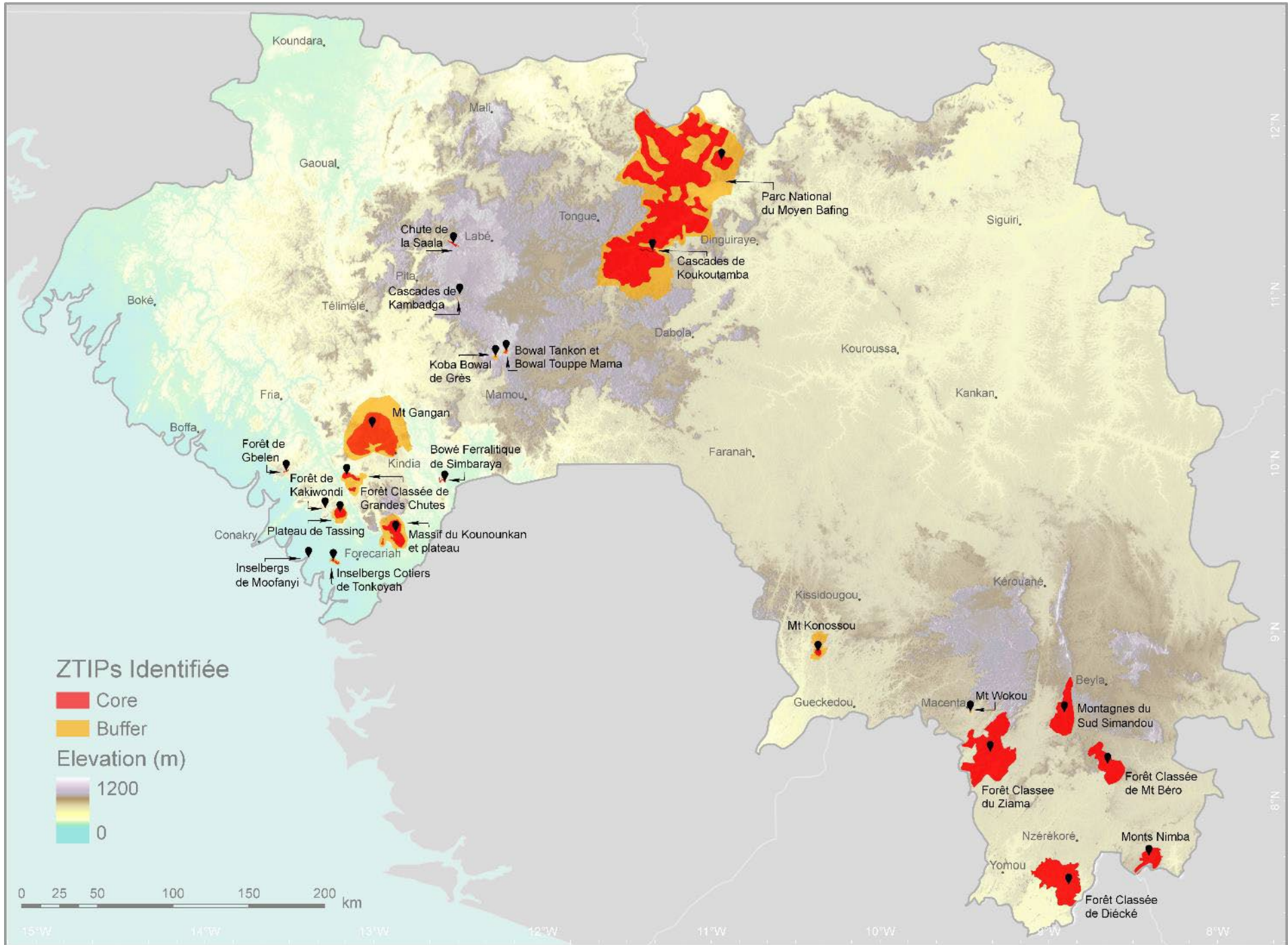
# 10 règles d'or pour la restauration des forêts

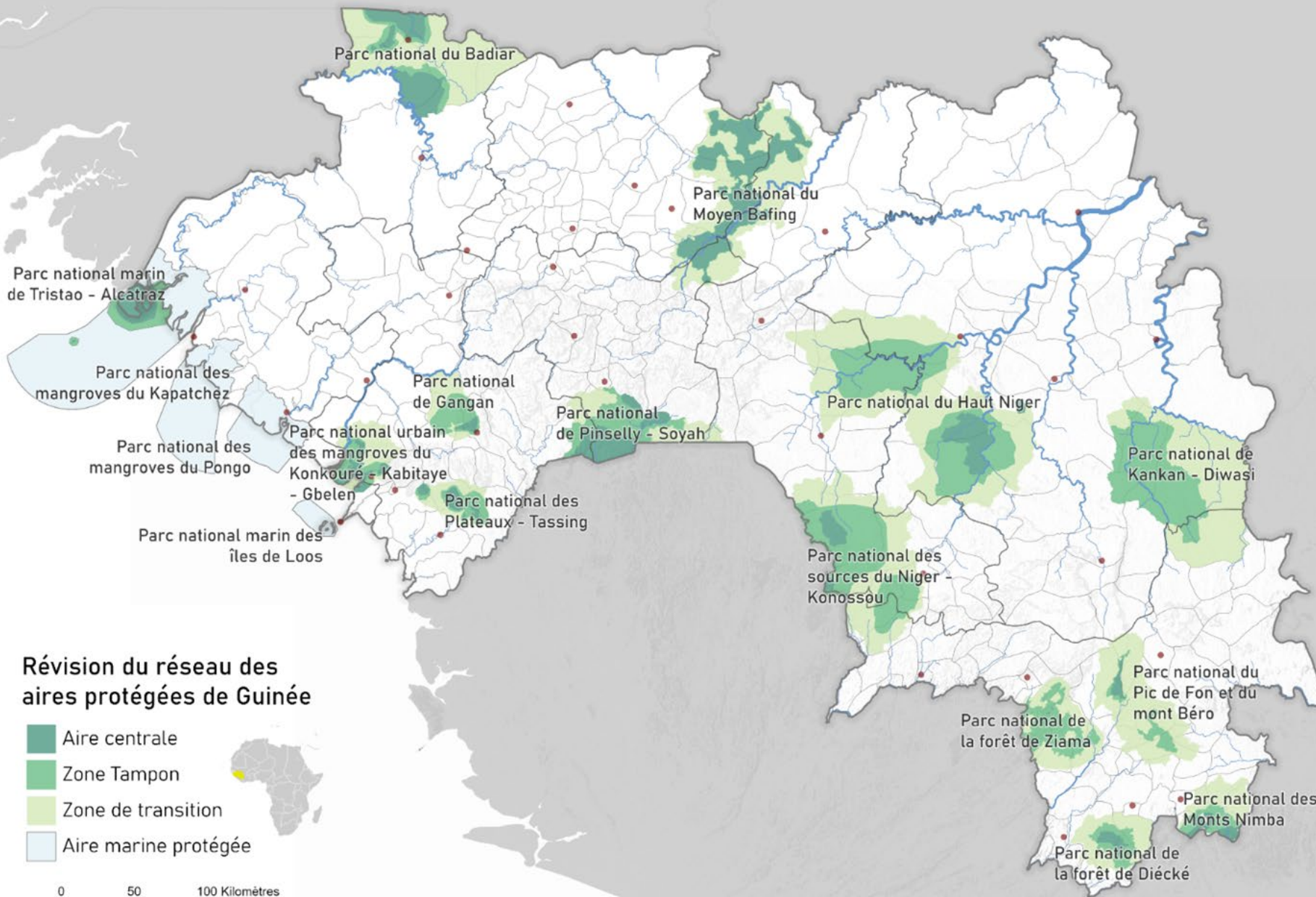
1. Protégez d'abord les forêts existantes
2. Placer les populations locales au cœur des projets de plantation d'arbres
3. Maximiser la récupération de la biodiversité pour atteindre plusieurs objectifs
4. Sélectionnez la bonne zone pour le reboisement
5. Utiliser la repousse naturelle de la forêt dans 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

- 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

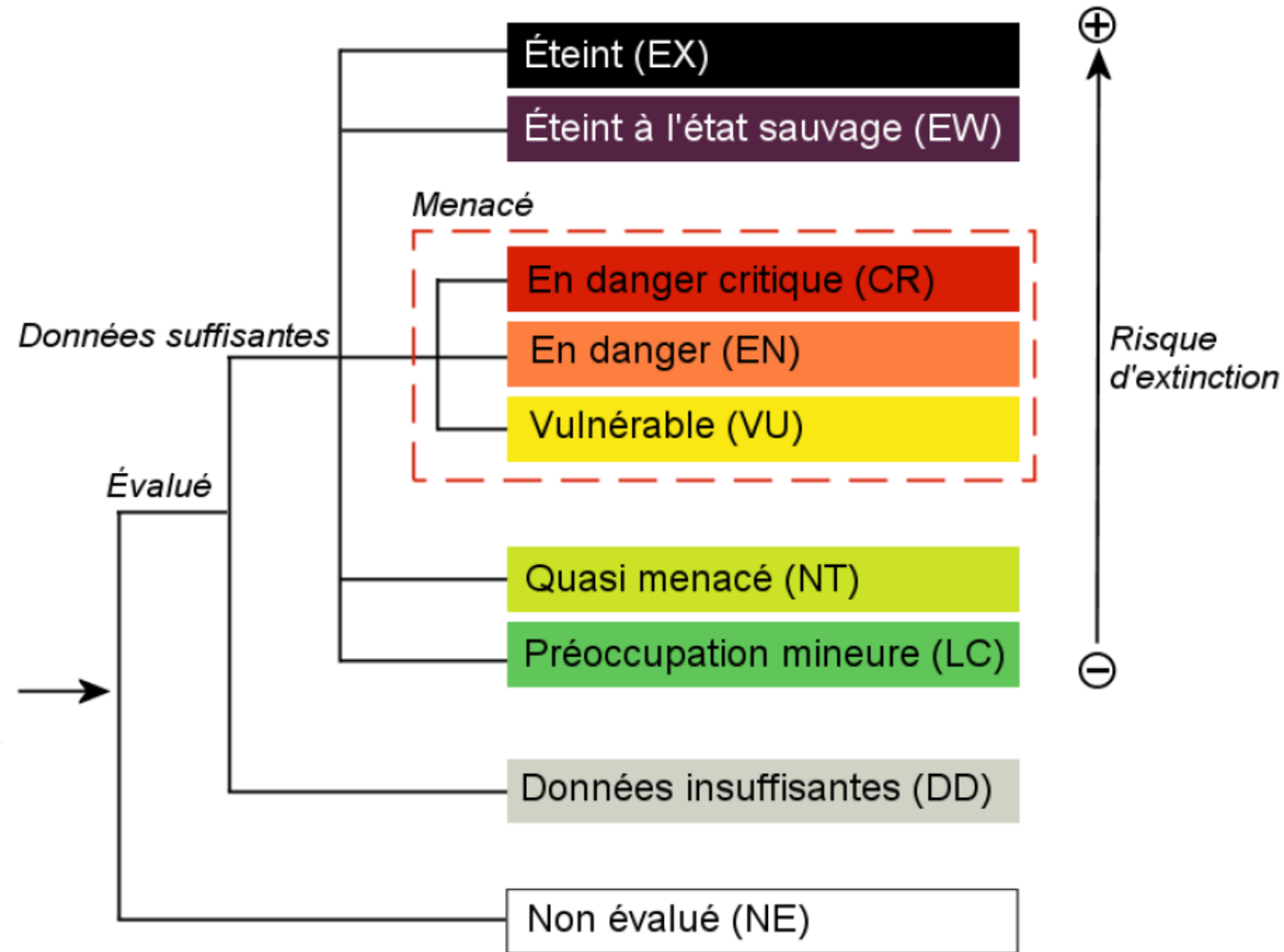
**ÉVALUER** : Comprendre et informer le monde sur l'état et les tendances de la biodiversité

**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





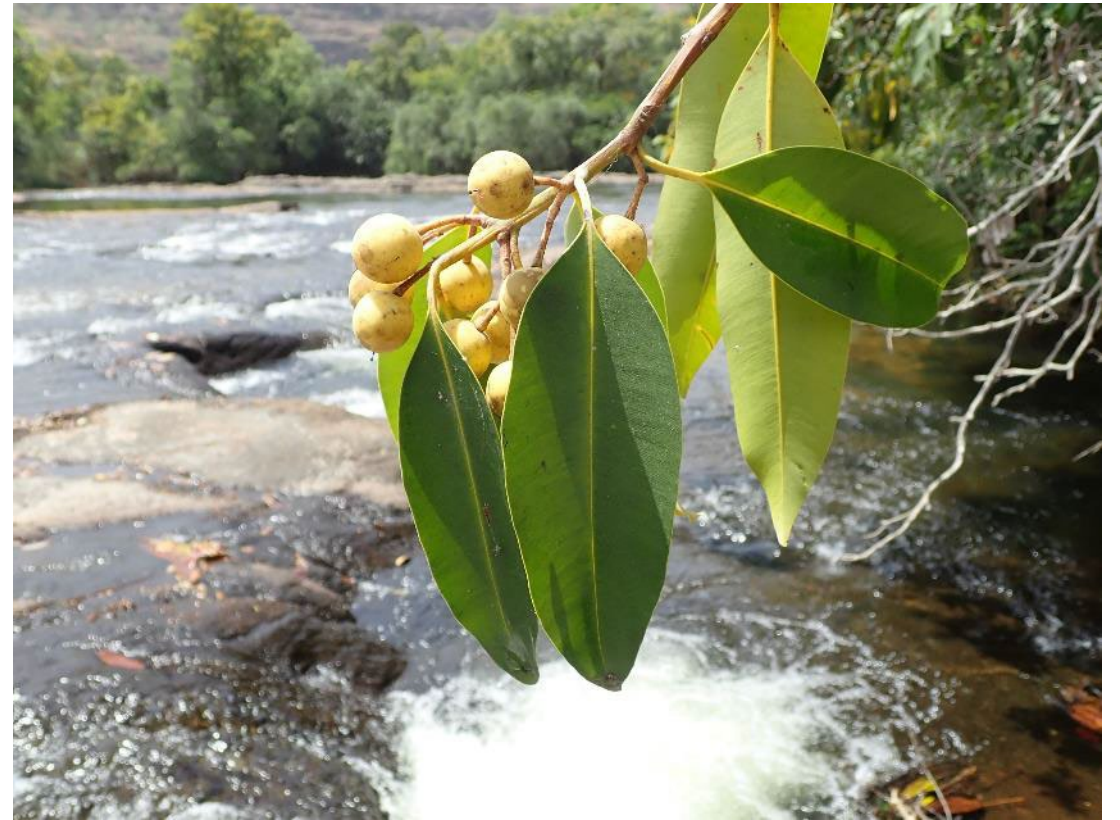
**Figure 2.1.** Structure des catégories de la Liste rouge de l’UICN

# 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.

# 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

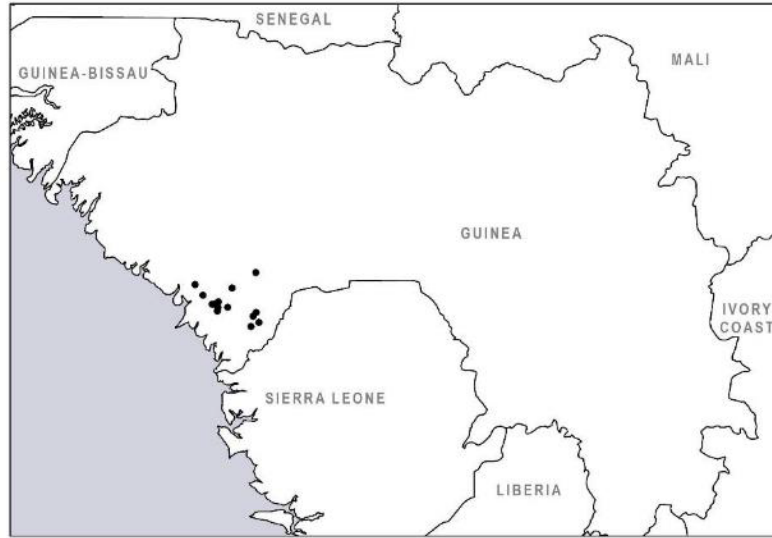


*Diospyros feliciana* Letouzey & F.White

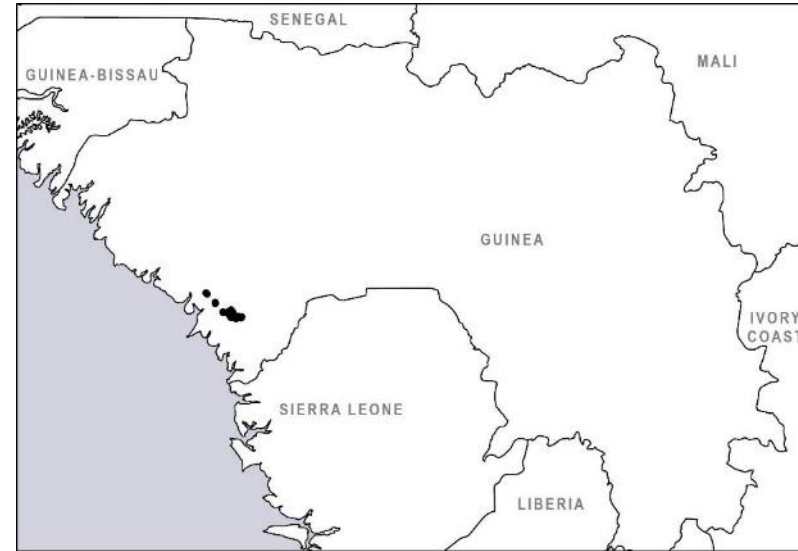


*Keetia susu* Cheek

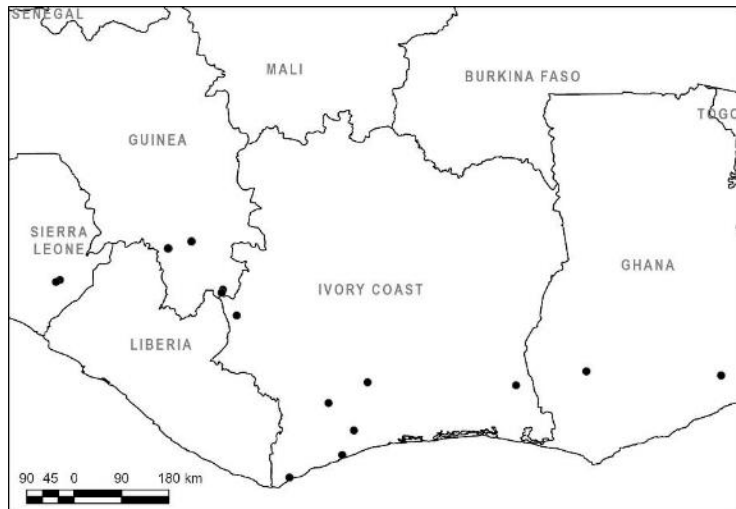
# Cartes de distribution des espèces menacées



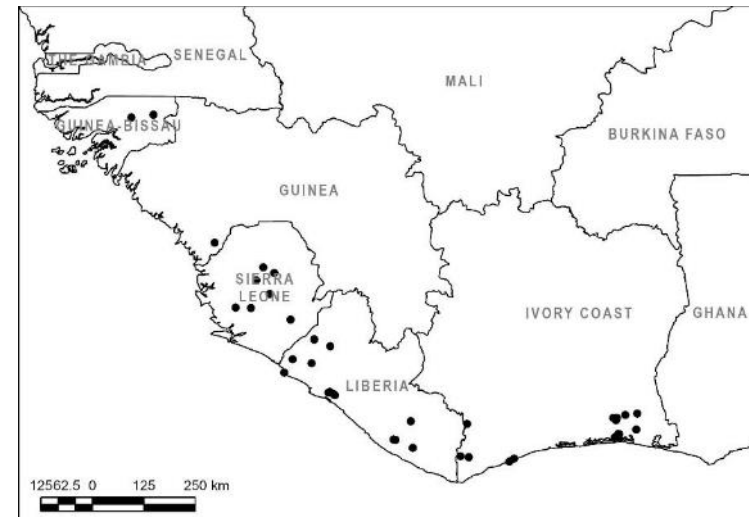
*Diospyros feliciana*



*Talbotiella cheekii*



*Tieghmella heckelii*



*Placodiscus pseudostipularis*



**Quels sont les menaces et Comment classer les menaces?**

# Quels sont les menaces ?

Les plus grandes menaces identifiées et classées par les participants:

1. Agricultures itinérante/ non durable et élevages
2. Feux de brousse incontrôlés
3. Coupe abusive du bois
4. Exploitation minière (industrielle et artisanale)

Les autres menaces identifiées sont la carbonisation, l'urbanisation, la mise en place des infrastructures, usage inapproprié des produits chimiques, le prélèvement des produits forestiers non-ligneux (PFNL), la confection des briques cuites et la présence des espèces envahissantes.



**Que nous-faisons dans cet atelier ?**

# Planification d'action et ce que nous voulons réaliser

- Un plan d'action est un document qui rassemble toute la connaissance et les données sur une ou de multiples 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?

# Etapes pour cet atelier : Réalisation du plan:

- Les actions, activités et indicateurs
- Qui sont les acteurs clés pour les objectifs ?
- Exemples des projets passés ou en cours qui ont atteint nos objectifs. Quelles leçons pouvons-nous tirer ?
- Comment nous pouvons maintenir le dynamisme ?
- Engagement des parties prenantes
- Calendrier pour livraison du PAC.

**Envoyer vos logos si vous voulez qu'ils soient sur le document.**



**Réalisation du plan: Vision**



# La Vision

- A l'horizon 2050, les forêts et les espèces d'arbres menacées et endémiques de Guinée sont mieux connues, résilientes au changement climatique et durablement protégées par les communautés locales, les services gouvernementaux et toutes les parties prenantes, y compris les ONG et le secteur privé.



**Réalisation du plan: Objectifs**

# Objectifs

**Objectif 1 : Les sites clés pour les espèces d'arbres menacés sont identifiés, protégés et restaurés. La promotion et la production des espèces d'arbres menacés et leur inclusion dans les programmes de restauration sont développées avec les communautés locales.**

# Objectifs

**Objectif 2 : Une large connaissance et compréhension sur les espèces d'arbres menacés et toutes les données et informations sont stockées et suivies dans un système central, facilitant une action de conservation coordonnée.**

# Objectifs

**Objectif 3 : Les politiques notamment le code forestier et la monographie nationale sont mis à jour en tenant compte des espèces d'arbres menacées. Elles sont diffusées et appliquées auprès et par tous les acteurs impliqués dans la gestion de l'environnement y compris dans les études d'impact environnemental et social.**

# Objectifs

**Objectif 4 : Les espèces d'arbres menacés sont utilisés de manière durable comme alternative aux espèces exotiques, fournissant des services écosystémiques et d'autres sources de revenus alternative à la population.**

# Objectifs

**Objectif 5 : Une banque de semences nationale est établie pour la conservation ex-situ de la diversité génétique des arbres menacés, en plus des collections de conservation pour les espèces avec les graines non-banquables sont établies y compris les jardins botaniques, les parcelles privées et les forets communautaires.**

# Objectifs

**Objectif 6 : Les populations Guinéennes et les principaux organismes et services de conservations ont un sentiment de fierté et de responsabilité envers la protection des arbres menacés de Guinée et agissent en gardiens.**

# Objectifs

**Objectif 1** : Les sites clés pour les espèces d'arbres menacés sont identifiés, protégés et restaurés. La promotion et la production des espèces d'arbres menacés et l'inclusion dans les programmes de restauration sont développées avec les communautés locales.

**Objectif 2** : Une large connaissance et compréhension sur les espèces d'arbres menacés et toutes les données et informations sont stockées et suivies dans un système central, facilitant une action de conservation coordonnée.

**Objectif 3** : Les politiques notamment le code forestier et la monographie nationale sont mis à jour en tenant compte des espèces d'arbres menacées. Elles sont diffusées et appliquées auprès et par tous les acteurs impliqués dans la gestion de l'environnement y compris dans les études d'impact environnemental et social.

**Objectif 4** : Les espèces d'arbres menacés sont utilisés de manière durable comme alternative aux espèces exotiques, fournissant des services écosystémiques et d'autres sources de revenus alternative à la population.

**Objectif 5** : Une banque de semences nationale est établie pour la conservation ex-situ de la diversité génétique des arbres menacés, en plus des collections de conservation pour les espèces avec les graines non-banquables sont établies y compris les jardins botaniques, les parcelles privées et les forêts communautaires.

**Objectif 6** : Les populations Guinéennes et les principaux organismes et services de conservations ont un sentiment de fierté et de responsabilité envers la protection des arbres menacés de Guinée et agissent en gardiens.



**Comment atteindrons-nous nos objectifs ?**



# **Réalisation du plan: Les actions et activités**

# Actions et activités

- Quels sont les actions et les activités nécessaires pour la réalisation du plan ?
- Nous avons suggéré quelques, mais avant de finaliser nous voulons vos avis et s'accorder sur cela.

# Actions

- Objectif 1 : Les sites clés pour les espèces d'arbres menacés sont identifiés, protégés et restaurés. La promotion et la multiplication des espèces d'arbres menacés et l'inclusion dans les programmes de restauration sont développées avec les communautés locales.

# Actions

- Exemple:
- **Action 1.1** : Identifier et protéger les sites clés pour les espèces d'arbres menacés.
- **Action 1.2** : Restaurer les sites clés pour les espèces d'arbres menacés.
- **Action 1.3** : .....

# Activités

- Exemple:

**Action 1.1** : Identifier et protéger les sites clés pour les espèces d'arbres menacés.

## Activités

**1.1.1** : Identifier et recenser des populations des espèces d'arbres menacées.

**1.1.2** : Classement des sites importants pour les espèces d'arbres menacés.

**1.1.3** : Mise en place de mesures de protection des sites.

- .....

# Exercice

Chaque groupe sera donnée un des objectifs.

**1. Discuter en groupe quel sont les actions et activités nécessaire pour cet objectif.**

***Au même temps, pensez s'il y a des obstacles pour réaliser ces actions?***

- Vous pouvez utiliser ce que nous avons suggérée comme une base et/ou développer quelque chose nouveau.
- Choisissez un rapporteur pour présenter en plénière vos idées.
- En plénière, nous débâterons et accorderons sur les actions et activités pour chaque objectif. Donc vous seriez avoir l'opportunité de commenter sur tous.

**Objectif 4 :Les espèces d'arbres menacés sont utilisés de manière durable comme alternative aux espèces exotiques, fournissant des services écosystémiques et d'autres sources de revenus alternative à la population.**

<b>Actions</b>	<b>Activités</b>
4.1 Promouvoir l'utilisation durable des espèces d'arbres menacés en lieu et place des espèces exotiques.	4.1.1 Vulgarisation de techniques d'utilisation durable des espèces d'arbres menacés (protection des végétaux, ...). 4.1.2 Suggestion des bonnes méthodes de prélèvements (y compris des PNFLs) des espèces d'arbres menacés. 4.1.3 Réduction/contrôle de l'utilisation d'espèces exotiques dans le reboisement.
4.2 Promouvoir les bonnes pratiques de conservation pour la préservation des services écosystémiques	4.2.1 Identification des bonnes pratiques de conservation pour les services écosystémiques. 4.2.2 Formation sur les bonnes pratiques de conservation des espèces d'arbres menacés.
4.3 Promouvoir des activités basées sur la nature pour les sources de revenus alternatifs, y compris les espèces d'arbres menacés.	4.3.1 Création des pépinières qui fournissent des plants aux projets de reboisement. 4.3.2 Introduction des arbres menaces dans les systèmes agroforestiers.



**Réalisation du plan: les indicateurs du succès ?**

# Quels indicateurs devraient être utilisés pour montrer le succès ?

- il faudra préciser les indicateurs qui devraient être utilisés pour mesurer progression vers l'atteinte de l'état souhaité exprimé.
- Il doit être **SMART**:
- **Specific = Spécifique,**
- **Measurable = Mesurable,**
- **Achievable = Réalisable,**
- **Relevant = Pertinent**
- **Time-bound = Limiter dans le temps**

# Exemples des indicateurs:

- Une réduction du niveau de menace (selon IUCN) pour chaque espèce d'arbre menacés par 2033.
- Conservation de 70% des populations des arbres menacés par 2040.
- 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.

# Les indicateurs: suggestions

- **Indicateur 1.1 : 75% des sites clés et habitats clés occupés par les espèces d'arbres menacés sont protégés à l'horizon 2030 et 90% à l'horizon 2050.**
- **Indicateur 1.2 : Pépinières villageoises installée dans toutes les communautés riveraines des ZTIPs d'ici 2035 et chaque 2 ans les pépinières produisent au moins 1000 plants des arbres menacés.**

# Les indicateurs: suggestions

- **Indicateur 2 : La base de données de HNG contenant des données et des informations sur les arbres menacés est disponible en ligne à l'horizon 2030.**

# Les indicateurs: suggestions

- *Indicateur 3.1 : 100% des textes politiques forestière tiennent compte des espèces d'arbres menaces.*
- *Indicateur 3.2 :90% des textes sont vulgarisés à l'horizon 2030.*
- *Indicateur 3.3 : A l'horizon 2050 une liste rouge nationale pour les plantes de Guinée a été publiée basée sur les critères de l'UICN.*

# Les indicateurs: suggestions

- *Indicateur 4.1 : A l'horizon 2040, des comités de gestion des prélèvements mise en place et bien gérés par les communautés avec le soutien des autorités locales.*
- *Indicateur 4.2 : A l'horizon 2040, 80% du reboisement fait en Guinée n'utilise que les espèces indigènes y compris les arbres menacés, suivant les règles d'or de la reforestation (Di Sacco & Hardwick et al, 2021).*

# Les indicateurs: suggestions

- *Indicateur 5.1 : D'ici 2050, 100% de la diversité génétiques des arbres endémiques et 80% de la diversité génétiques des espèces d'arbres menacées et connues sont conservées.*
- *Indicateur 5.2 : Une banque de semence nationale est établie et bien gérée pour la conservation à long-terme des semences à l'horizon 2030.*
- *Indicateur 5.3 : A l'horizon 2050 un jardin botanique national est établi avec les exemplaires des espèces d'arbres menacés de Guinée et utilisée pour la sensibilisation des écoliers et étudiants.*

# Les indicateurs: suggestions

- *Indicateur 6 : D'ici 2050, un programme de diffusion a été réalisé sur la protection des habitats et les arbres menaces de Guinée.*

# Exercice

**Dans les mêmes groupes :**

**2. Accorder sur un ou deux indicateurs du succès pour votre objectif.**

- Vous pouvez utiliser ce que nous avons suggérée comme une base ou développer quelque chose nouveau.
- Choisissez un rapporteur pour présenter en plénière vos idées.
- En plénière, nous débâterons et accorderons sur les actions et activités pour chaque objectif. Donc vous seriez avoir l'opportunité de commenter sur tous.



**Où sont les lacunes ?  
Qui sont les acteurs principaux pour les  
objectifs ?**



# Où sont les lacunes ?

- Quels sont les parties du plan où il n'y a pas d'information ou une ligne de base jusqu'à présent ?
- Quels sont les parties du plan où nous avons suffisamment des données ?
- A votre avis quels sont les priorités pour les prochaines 1, 2 ou 5 années ?

**Dans vos groupes, discuter ces questions et noter vos réponses.**

# Qui sont les acteurs principaux pour les objectifs ?

Quels organisations ou départements actifs ou clé pour les différents objectifs?

Gouvernement, ONG, Institutions de recherche, locaux, nationale, internationale....

Notez selon votre objectif dans vos groupes.

# Qui sont les acteurs principaux pour les objectifs ?

Objectif 1 : Les sites clés pour les espèces d'arbres menacés sont identifiés, protégés et restaurés. La promotion et la multiplication des espèces d'arbres menacés et l'inclusion dans les programmes de restauration sont développées avec les communautés locales.

Acteurs clés :

# Qui sont les acteurs principaux pour les objectifs ?

Objectif 2 : Une large connaissance et compréhension sur les espèces d'arbres menacés et toutes les données et informations sont stockées et suivies dans un système central, facilitant une action de conservation coordonnée.

Acteurs clés :

# Qui sont les acteurs principaux pour les objectifs ?

Objectif 3 : Les politiques notamment le code forestier et la monographie nationale sont mis à jour en tenant compte des espèces d'arbres menacées. Elles sont diffusées et appliquées auprès et par tous les acteurs impliqués dans la gestion de l'environnement y compris dans les études d'impact environnemental et social.

Acteurs clés :

# Qui sont les acteurs principaux pour les objectifs ?

Objectif 4 : Les espèces d'arbres menacés sont utilisés de manière durable comme alternative aux espèces exotiques, fournissant des services écosystémiques et d'autres sources de revenus alternative à la population.

Acteurs clés :

# Qui sont les acteurs principaux pour les objectifs ?

Objectif 5 : Une banque de semences nationale est établie pour la conservation ex-situ de la diversité génétique des arbres menacés, en plus des collections de conservation pour les espèces avec les graines non-banquables sont établies y compris les jardins botaniques, les parcelles privées et les forets communautaires.

Acteurs clés :

# Qui sont les acteurs principaux pour les objectifs ?

Objectif 6 : Les populations Guinéennes et les principaux organismes et services de conservations ont un sentiment de fierté et de responsabilité envers la protection des arbres menacés de Guinée et agissent en gardiens.

Acteurs clés :



**Comment pouvons-nous passer de la  
planification à l'action ?**

# Comment pouvons -nous passer de la planification à l'Action ?

- Quels actions ou méthodes pourraient nous utiliser pour réduire les frais de la mise en œuvre du plan d'action?
- Pour exemple: utilisation de Restauration Naturel Assisté pour le reboisement.
- Utilisation des outils déjà développée contre développement de quelques choses nouvelles etc.

# Comment pouvons -nous passer de la planification à l'Action ?

Quels sont les obstacles qui peut arrêter le progrès de nos objectifs?

Par exemple: qu'est-ce qui pourrait empêcher l'intensification des actions ou des activités?

**Exercice 4: Quels sont les obstacles pour la mise en œuvre du plan?**

*Rappelez-vous les obstacles que nous avons discuté au niveau des actions hier.*

# **Exemples des projets qui correspondent aux nos objectifs.**

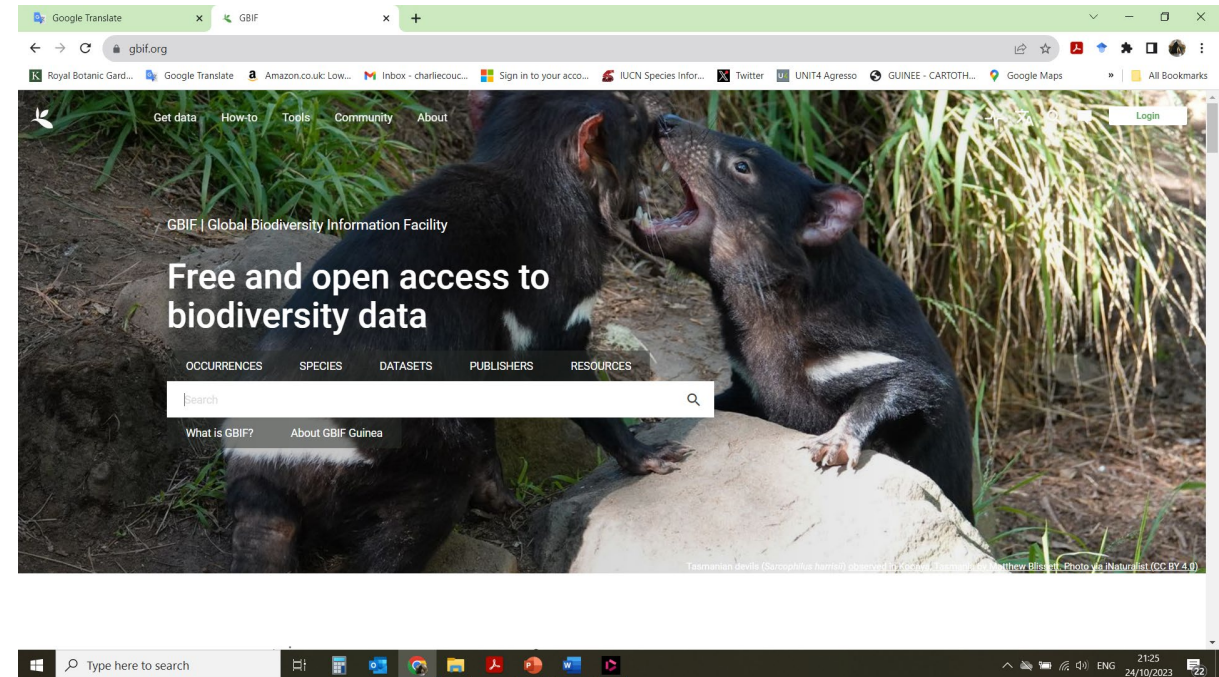
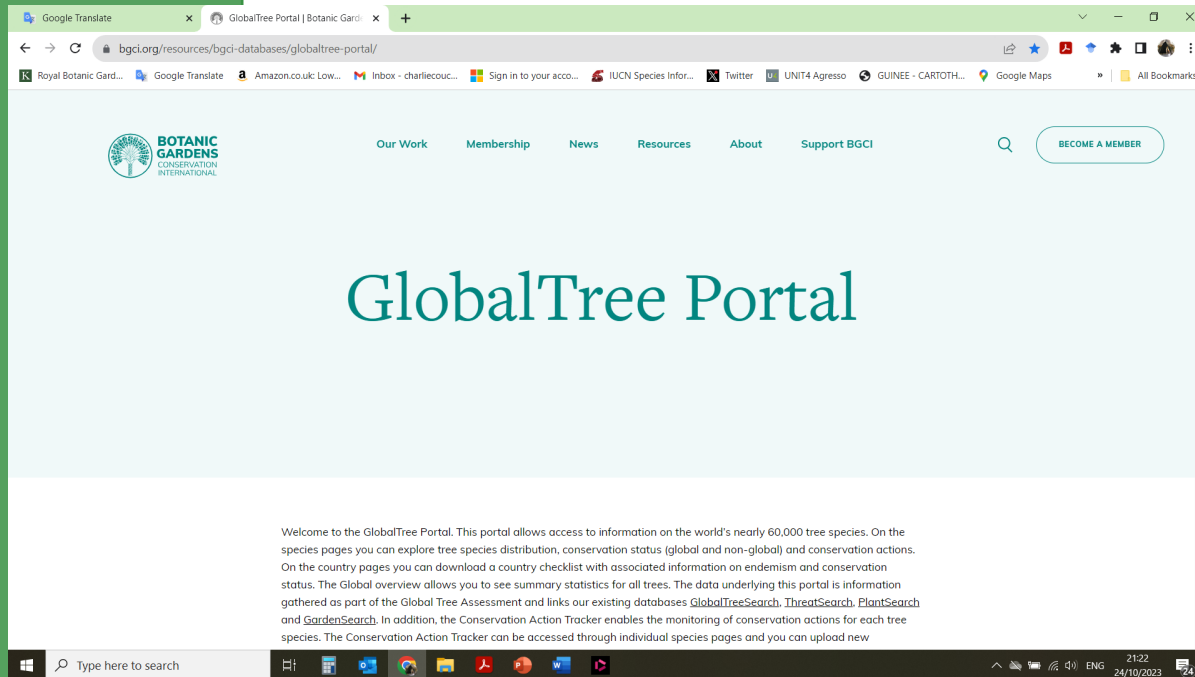
- **Exercice 5 : écrire le projet et activités et avec quel objectif il correspond**
  
- **Quels sont les leçons a attirés ?**



**Comment nous pouvons maintenir le dynamisme ?**

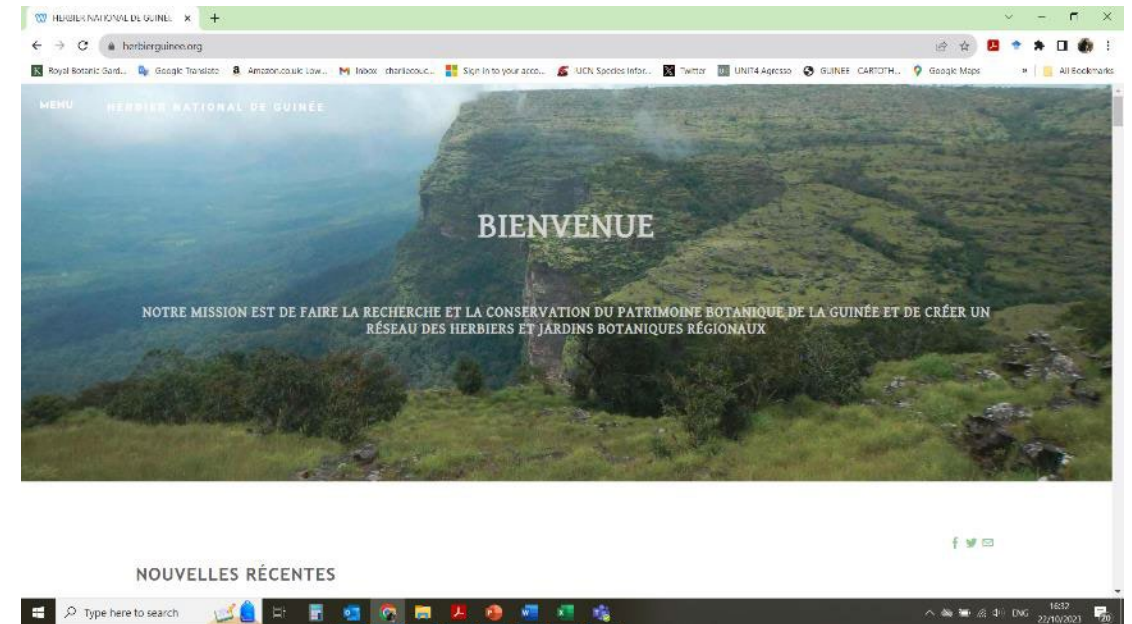
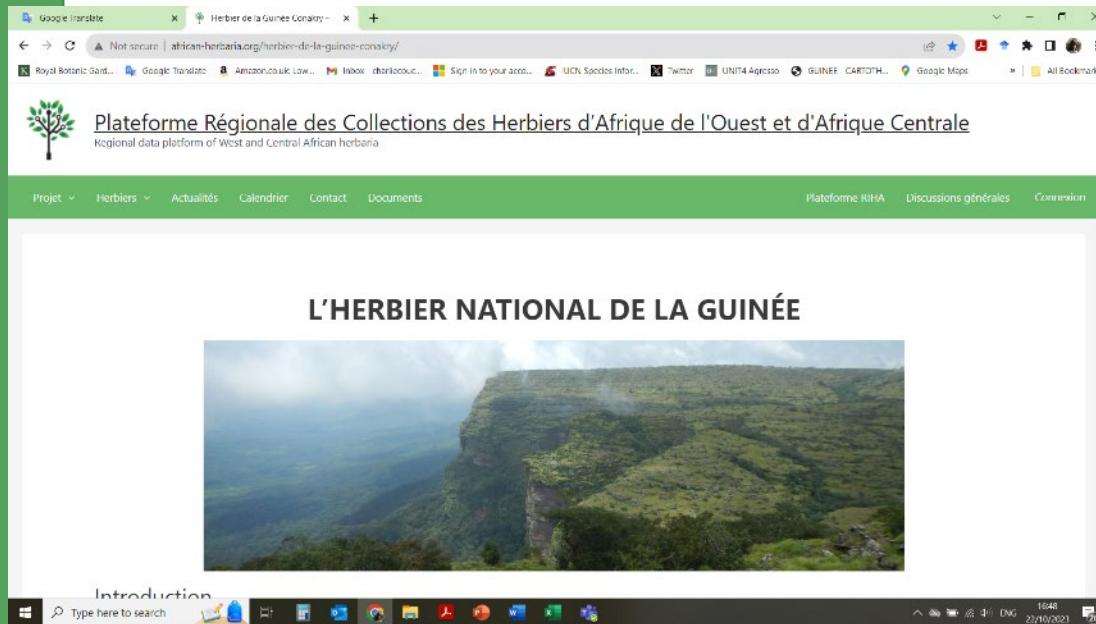
# Outils déjà disponibles sur le web

- <https://www.bgci.org/resources/bgci-databases/globaltree-portal/>
- [www.gbif.org](http://www.gbif.org)



# Comment nous pouvons maintenir le dynamisme ?

- **Exercice 6 : quels sont les outils qui peut nous aider de maintenir ce dynamisme?**



# Comment nous pouvons maintenir le dynamisme ?

- **Exercice 7 :**
- **Parmi ces idées suggérées, choisissez celles que vous préférez**
- Vous avez 5 autocollants bleu- vous pouvez ajouter tous ont un outil ou les séparer entre outils.
- **Avec quels outils votre organisation peut-elle nous aider ?**
- Vous avez 5 autocollants rouge pour indiquer comme au-dessus.