



L'ATELIER D'ELABORATION D'UN PLAN D'ACTION NATIONAL POUR LA CONSERVATION DES ARBRES MENACES EN GUINEE.

Rapport de l'atelier

ABSTRACT

Rapport sur le déroulement et les discussions d'une vision et des objectifs d'un plan d'action national de conservation pour les arbres menacés de Guinée.

Michael Dieng, Saidou Doumbouya
et Kaman Guilavogui.

Editeur: Charlotte Couch

Contenu

| | |
|---|----|
| Rapport sur l'atelier | 2 |
| Déroulement..... | 2 |
| Cérémonie d'ouverture | 3 |
| Les présentations | 3 |
| 1. Projet arbres menacés de Guinée : | 3 |
| 2. La diversité de la flore de Guinée : | 4 |
| 3. Le Plan d'Action de conservation : | 4 |
| 4. Espèces sur la liste des arbres menacés | 5 |
| 5. Les menaces et leur suivi, Résultats de projet CEPF : | 5 |
| 6. Exemples de plan d'action de conservation et objectifs | 5 |
| 7. La richesse spécifique et génétique de la biodiversité ouest africaine. | 5 |
| Au titre des contributions des participants | 6 |
| Thème 1 : le concept de vision | 6 |
| Thème 2 : définition de la vision..... | 6 |
| Thème 3 : les espèces d'arbres menacés de Guinée..... | 7 |
| Thème 4 : quelles sont les menaces..... | 8 |
| Thème 5 : comment classer les menaces ? les menaces prioritaires..... | 8 |
| Thème 6 : objectifs de la vision | 8 |
| Cérémonie de clôture | 8 |
| Conclusion et recommandations | 9 |
| Conclusion..... | 9 |
| Recommandations..... | 9 |
| Bibliographie | 9 |
| Annexe 1 | 10 |
| Travaux de groupe..... | 10 |
| Annexe 2..... | 13 |
| Questions réponses..... | 13 |
| Annexe 3 Compilation des travaux des groupes..... | 16 |
| Contribution du groupe 1..... | 16 |
| Travail du groupe 2..... | 19 |
| Travail de Groupe 3 | 21 |
| Groupe 4 : Travail de l'atelier | 23 |
| Travail du Groupe 5 | 26 |
| Travail du groupe 6 (sur ligne) | 28 |

Rapport sur l'atelier.

Lieu : Salle de conférence de la Direction Nationale de la Météorologie

Date : 21 au 22 Mars 2023

Organisateurs : Herbarium National de Guinée en collaboration avec Guinée Ecologie, AGEDD, RBG Kew

Participants :

- En présentiel : une cinquantaine de cadres venus de différents départements ministériels, des institutions d'enseignement supérieur, de recherche scientifique, d'ONG, des sociétés minières, de la presse publique et privée, entre autres.
- En ligne : Quatre autres participants de recherche scientifique, notamment WAPRLA (UICN) et Université Libre de Bruxelles/ Missouri Botanic Gardens.

Facilitateurs :

1. Mamadou Saliou DIALLO, Conseiller principal de Guinée Ecologie
2. Dr Lucien SOLIE, CERE
3. Michael DIENG, CERE

Rapporteurs :

1. Mr Saidou DOUMBOUYA, MEDD
2. Kaman GUILAVOGUI, HNG
3. Michael DIENG, CERE

Approche : participative

Déroulement

Après accueil et installation des invités, il s'en est suivi un tour de table afin de présenter la physionomie de la salle. Il ressort de ce tour de table une forte présence des femmes. Une cinquantaine de cadres venus de différents départements ministériels, des institutions d'enseignement supérieur, de recherche scientifique, d'ONG, des sociétés minières, de la presse publique et privée entre autres ont pris part à cet atelier.

Conformément à l'agenda, le programme de l'atelier comporte une cérémonie protocolaire d'ouverture marquant le démarrage de l'atelier proprement dit. Atelier au cours duquel nous avons assisté à des présentations sur les activités du projet portant sur les arbres menacés de Guinée, les données disponibles sur la flore et les arbres menacés, à un partage d'information et expérience sur le concept de menaces, à comment identifier les menaces suivant les critères de l'UICN, à des travaux de groupe sur des thématiques en lien avec l'élaboration d'un plan d'action, les menaces sur les espèces et enfin à des discussions sur les résultats des travaux de groupe.

Cérémonie d'ouverture

Le discours de bienvenue est revenu au Directeur Général de HNG qui a, dans son allocution, remercié et souhaité la bienvenue aux participants et souhaité une réussite des activités de l'atelier.

Il a par la suite exprimé sa reconnaissance à Mesdames les Ministres de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, et de l'Environnement et du Développement Durable pour l'intérêt qu'elles ont porté à cet évènement scientifique. Il a par ailleurs remercié les partenaires techniques du Royal Botanic Gardens de Kew de la Grande Bretagne, pour l'excellence et le dynamisme des relations de coopération scientifique qu'ils entretiennent avec l'HNG. Rappelant les enjeux de la conservation de la biodiversité en Guinée, il a expliqué la nécessité de la mise en place de ce Plan d'Action National de Conservation (PNC) des arbres Menacés de Guinée (MG). (AMG).

Après ce discours, la parole est revenue à Mme la Directrice Général de la Direction Générale de la Recherche pour le discours d'ouverture. Dr Mafory Bangoura a tout d'abord remercié et félicité les organisateurs de l'atelier ainsi que les partenaires techniques et financiers tels que RBG Kew avant de rappeler les enjeux de la conservation de la biodiversité en Guinée. Elle a par ailleurs rappelé que la Guinée est un pays partie de la Convention cadre des nations-unies pour la diversité biologique (CCNDB) et qu'elle s'investie dans la conservation de celle-ci. Elle a par la suite exprimé sa reconnaissance à Mme la MESRSI ainsi qu'à son excellence Mr le Président de la République, le Colonel Mamady Doumbouya. C'est sur ces mots qu'elle a déclaré ouvert le présent atelier sur l'élaboration d'un plan national de conservation des arbres menacés de Guinée.

Cette brève cérémonie d'ouverture s'est achevée par la prise d'une photo de famille dans la cour de la Direction nationale de la Météorologie, avant le retrait des officiels.

Au retour dans la salle, le Modérateur a présenté l'agenda de l'atelier qui a été adopté à l'unanimité par l'ensemble des participants. Pour faciliter le déroulement des activités, il a fixé les règles de conduite à tenir pour les deux jours de l'atelier.

Ces règles se résument comme suit :

- fermer les téléphones ou les mettre en mode silencieux,
- abandonner les agendas personnels à la porte,
- ne pas monopoliser la parole,
- prendre notes des questions et commentaires,
- respecter les délais des travaux de groupes.

Pour terminer, le modérateur a relaté un récit motivant le travail d'équipe.

Les présentations

Les participants ont suivi successivement sept (7) présentations. Toutes les présentations sont disponibles sur le site web de HNG (www.herbierguinee.org).

1. Projet arbres menacés de Guinée :

Présentateur : Mr Mamadou Saliou Kanté de l'ONG AGEDD.

Il a passé en revue :

- **Le contexte du projet** : actif d'un consortium (HNG, RBG Kew, ONG AGEDD, Guinée Ecologie et CNSOE)
- **Les objectifs poursuivis** : amélioration de la conservation in situ de 27 espèces d'arbres menacées au niveau mondial en Guinée : accent sur 13 espèces d'arbres présentes dans trois ZTIPs.
- **Les activités réalisées** : récolte et traitement des semences ; mise en place de 3 pépinières forestières (Tomboyah, Koundindé et Condékhouré) ; reboisement des environs et forêts de Kakiwondi et Kounounkan ; suivi et entretien des plants reboisés ; installation de pare-feu ; distribution de foyers améliorés, sensibilisation etc.
- **Les résultats obtenus** :
 - mise en place de 3 pépinières (plus de 2000 plants) ;
 - la récolte, le traitement des semences et la propagation des plantes 294 VU ; 389 EN ; 133 CR ;
 - essai de propagation de 9/13 espèces ciblées ;
 - reboisement (1000 plantes : Kakiwondi et Kounounkan),
 - l'installation d'un pare-feu,
 - la sensibilisation y compris la production de trois panneaux,
 - la distribution des foyers améliorés.
- **Les difficultés rencontrées**
 - la Covid 19,
 - l'accès à certaines semences,
 - la non-germination de certaines semences,
 - le tarissement non habituel des cours d'eau ;
 - l'accès au foncier etc.

Cette présentation a été sanctionnée par une série de questions formulées par les participants et remises au présentateur.

2. La diversité de la flore de Guinée :

Une mise à jour sur le nombre d'espèces a été présentée par Mr Xander van der Burgt du RBG Kew assisté par Gbamon Konomou de l'HNG qui par la suite présenté lui-même la communication sur **la diversité de la flore de Guinée : mise à jour sur le nombre d'espèces, la liste de contrôle etc.**

Les présentateurs ont passé en revue l'état de la flore en Guinée tout en mettant en relief les catégories de menaces qui pèsent sur les espèces. L'un des présentateurs a souligné qu'en Guinée, on a recensé :

- **3499** espèces de plantes vasculaires indigènes ;
- **1352** espèces végétales évaluées ;
- **300** espèces végétales menacées ;
- **8,5%** de la flore guinéenne ;
- **81** espèces végétales endémiques.

3. Le Plan d'Action de conservation :

Par la suite, c'est Charlotte Couch du RBG Kew qui a fait une communication portant sur « **le plan d'action de conservation, ce que nous voulons faire et comment** ». Selon la présentatrice, 96% de la forêt primaire a été enregistrée comme perdue avant la fin du 20e siècle (Sayer et al, 1996). En Guinée Forestière, 25% de ce qui restait a disparu depuis lors

(Fitzgerald et al, 2022). Elle note également que 30% des arbres du monde sont en voie d'extinction et que 142 espèces d'arbres sont déjà éteintes à cause des actions anthropiques (BGCI, 2022).

Elle a par ailleurs présenté les 10 règles d'or pour la reforestation :

1. Protéger 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. Sélectionner 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. S'assurer 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

Selon elle, 300 espèces végétales sont menacées en Guinée, soit 8,5% de la flore nationale. Elle a terminé sa communication par la cartographie des espèces sur le territoire national. Des questions d'éclaircissement ont également ponctué cette présentation.

4. Espèces sur la liste des arbres menacés

Après ces fructueux échanges, Charlotte est revenue sur les espèces inscrites sur la liste des arbres menacés de Guinée, la carte de distribution des arbres menacés de Guinée, la présence des espèces dans les AP et les ZTIPs, les espèces commerciales et CITES, les forêts d'identification. Elle a fini par présenter les ressources en ligne.

5. Les menaces et leur suivi, Résultats de projet CEPF :

Présentation faite par Faya Julien Simbiano depuis Nzérékoré. Il a présenté les méthodes d'enregistrement et la catégorisation des menaces. Ces menaces sont entre autres : les surpâturages, la construction d'infrastructures, l'exploitation du bois, les feux de brousse, la chasse, le charbon, l'exploitation minière et carrières, l'agriculture itinérante, la démographie, les espèces envahissantes, le braconnage, l'utilisation des produits phytosanitaires pour ne citer que celles-là. Il a précisé que la classification des menaces est basée sur la hiérarchie de l'UICN 3.2.

6. Exemples de plan d'action de conservation et objectifs

Charlotte a présenté quelques exemples d'objectifs et des indicateurs retrouvés dans le PAC du Kenya et le facilitateur a apporté des commentaires sur les enjeux des activités nécessaires pour l'atteinte des objectifs.

Après cette série de présentations et de travaux de groupe, la parole a été donnée à Pr Amirou Diallo, DG du CERE/UGANC pour la conclusion. Dans un langage clair et précis, il a relaté l'essentiel des activités de la journée tout en portant un jugement sur l'état de la biodiversité dans le monde en général et en Guinée en particulier.

7. La richesse spécifique et génétique de la biodiversité ouest africaine.

Communication de Fatimata Niang : elle a noté la richesse de la biodiversité Ouest Africaine avant de déplorer le fait que ce patrimoine naturel soit menacé par les actions anthropiques, remettent ainsi en cause les efforts de conservation.

Elle a noté par ailleurs qu'il n'y a pas de frontières pour la conservation et qu'il y a urgence de conjuguer les efforts pour la conservation des espèces menacées (ex : Parc Badiar, Niokolo Koba)

Elle a salué l'effort de l'Autorité de la liste rouge des plantes d'Afrique de l'Ouest tout en précisant que ce groupe constitue un outil efficace pour évaluer le statut des espèces. Ce qui démontre le besoin de renforcer l'évaluation au niveau régional et national. Elle nourrit l'espoir de collaboration pour renforcer l'évaluation et la conservation de la flore Ouest Africaine.

Au titre des contributions des participants

Cette phase de l'atelier a connu la contribution active de tous les participants à travers des discussions/ et des travaux de groupes. Au cours de ces activités, les éléments clés d'un plan d'action de conservation ont émergé les uns après les autres.

A cet effet, les participants ont été répartis en six (6) groupes de 8 membres dont un en ligne. Enfin, les résultats des travaux étaient présentés en plénière suivis d'une discussion. Conformément à la règle de conduite établie par le modérateur, les intervenants notaient les questions et commentaires

Thème 1 : le concept de vision

Pour orienter la discussion, Charlotte a proposé aux participants trois exemples de visions tirées du PNC du Kenya. Les participants ont été invités à formuler une vision pour la Guinée en référant sur les modèles proposés.

Résultats des travaux 1 :

Les participants ont présenté leurs idées pour une vision :

Charlotte a regroupé les éléments les plus importantes

- Toutes les espèces d'arbres menacées en Guinée sont connues par la population
- Horizon : 2050 revenir chaque 5 ans
- Qui sont les acteurs de cogestions, les acteurs principaux- communautés riveraines, les collectives locales et les services gouvernementaux et institutions et les ONG, planificateurs de développement et les secteurs privés. Parties prenantes
- La recherche scientifique prise en compte
- texte de loi juridique code forestier etc.
- Espèces arbres menacées et endémiques
- politique nationale de conservation de la nature
- Communautés au cœur du programme de restauration de la protection des forêts
- services écosystémiques

Thème 2 : définition de la vision.

Mme Charlotte a présenté des exemples de vision en se basant sur les éléments importants au-dessus.

Esquisse de vision

1. A l'horizon 2050, toutes les espèces menacées et endémiques de Guinée sont connues et appréciées / respectées/ valorisées/ chéries par les populations

guinéennes et incluses dans la politique gouvernementale sur l'environnement. Les communautés riveraines, les services gouvernementaux et toutes les parties prenantes sont au cœur du programme de leur conservation et la restauration des forêts.

2. A l'horizon 2050, les forêts de Guinée y compris les espèces d'arbres menacées sont protégées en collaboration avec toutes les parties prenantes. la recherche scientifique sera le fondement de la politique gouvernementale pour la conservation de la nature de manière durable.
3. D'ici 2050, les forêts et les arbres menacées de Guinée sont connus et bien protégés par les communautés locales, les services gouvernementaux. et toutes les parties prenantes, y compris les ONG et le secteur privé. Les politiques gouvernementales incluant les arbres menacés sont respectées et appliquées pour la bonne gestion et l'utilisation durable des ressources forestières au profit de tous et la résilience au changement climatique.

A l'issue d'un vote, la 3^e proposition a été retenue avec 20 voix contre 5 voix pour 1 et 9 pour 2.

« D'ici 2050, les forêts et les arbres menacées de Guinée sont connus et bien protégés par les communautés locales, les services gouvernementaux. et toutes les parties prenantes, y compris les ONG et le secteur privé. Les politiques gouvernementales incluant les arbres menacés sont respectées et appliquées pour la bonne gestion et l'utilisation durable des ressources forestières au profit de tous et la résilience au changement climatique »

Des suggestions de reformulation ont été faites par les participants.

Elles sont entre autres : La première suggestion propose l'intégration de l'aspect recherche scientifique, une deuxième le volet adaptation, une troisième insérer durablement pour durablement gérées et une quatrième qui suggère la politique gouvernementale.

Après intégration de tous les commentaires, la plénière a retenu à l'unanimité la formulation suivante :

« 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. »

Les participants ont voté pour l'esquisse de vision plus proche à leur idée. La troisième vision a été choisie par la majorité (5 :9 :21) pour arranger la vision pour le PAC. Après discussion la vision suivante a été acceptée par vote unanime :

Thème 3 : les espèces d'arbres menacés de Guinée

Au moyen d'une liste de contrôle, il a été question de vérifier/compléter cette liste d'espèces d'arbres de Guinée. Chaque groupe s'est penché sur ladite liste afin d'apporter des modifications nécessaires.

Résultats des travaux :

Les participants ont analysé la liste et apporté des observations sur le statut des espèces. Les résultats de ces travaux ont été présentés en plénière (voir à l'annexe).

Thème 4 : quelles sont les menaces

Questions d'orientation

1. Quelles sont les menaces sur nos arbres/forêts
2. Quelles sont les causes soulignées pour ces menaces
3. Quels problèmes pour les espèces découlant de ces menaces
4. Qu'est-ce que vous avez vu sur le terrain ?
5. Est-ce que les menaces sont les mêmes partout ou sont-elles différentes selon les régions ?

Résultats des travaux de groupe

Voir à l'annexe

Thème 5 : comment classer les menaces ? les menaces prioritaires

Résultats des travaux de groupe

Un exercice de priorisation a été fait pour voir les trois plus grandes menaces tels que perçus par les groupes. Les résultats ont montré que les 5 groupes ont choisi plus ou moins les même menaces :

Prioritisation des menaces

1. Agricultures itinérante/ non durable et élevages
2. Feux de brousse
3. Coupe abusive de bois
4. Exploitation minière

Voir à l'annexe

Thème 6 : objectifs de la vision

Discussion sur la synthèse des objectifs proposés par les groupes de travail faite par Charlotte Couch. Elle a montré quelques exemplaires des objectifs et le modérateur a aussi orienté les groupes dans le format. Elle a présenté les objectifs pour le PAC du Kenya comme exemplaire des types des objectifs pour les arbres menaces.

Résultats des travaux :

Les groupes ont présenté leurs objectifs et il y a eu une courte discussion en plénière. Il a été décidé que Mme Charlotte arrangerait les objectifs et partagera une esquisse avec les participants par mail dans les prochains jours.

Voir à l'annexe pour les travaux des groupes.

Cérémonie de clôture

Mme la représentante de l'Ambassade du Royaume Uni de l'Angleterre en Guinée a félicité les organisateurs et noté la richesse de la biodiversité guinéenne et mis en relief la nécessité de sa conservation. Elle s'est réjoui des travaux de RBG Kew et de ses partenaires pour les efforts dans la préservation de la biodiversité. Elle a apprécié par ailleurs l'approche de l'atelier et le projet de mise en place du PAC et souhaité du succès pour le PAC.

Mot du représentant du MEDD : cet atelier intervient après quelques mois d'une rencontre d'envergure sur la diversité biologique. Il est revenu sur les activités de l'atelier à travers l'identification des menaces et la définition de la mission et salué la participation active des femmes dans les travaux de cet atelier. Il a terminé par remercier les partenaires techniques et financiers et l'HNG pour l'organisation de cet atelier.

Conclusion et recommandations

Conclusion

Après la publication du Plan d'Action de Conservation de 20 espèces menacées de Guinée et de l'identification de 22 ZTIPs, la Guinée vient d'organiser, sur financement de la Fondation Franklinia, l'organisation de l'atelier d'élaboration d'un Plan d'Action de Conservation pour les Arbres Menacés de Guinée.

L'approche participative a été privilégiée par les organisateurs de cet atelier basé sur les principes et les étapes du groupe de spécialistes de la planification de la conservation de l'UICN. Une participation active et effective des participants au cours des discussion/travaux de groupe sur des thématiques en lien avec la conservation, les types de menaces des espèces a permis de savoir ce qu'il faut pour la conservation des arbres menacés, comment formuler une vision et des objectifs pour l'atteindre.

Au terme de deux jours d'intenses travaux sur l'élaboration du Plan de Conservation des arbres menacés, les participants à cet important atelier sont parvenus à se doter d'une vision sur la gestion et la conservation des arbres menacés de Guinée et fixer des objectifs spécifiques pour l'atteinte de cette vision.

Recommandations

Les principales recommandations formulées par les participants à l'issue des travaux sont :

- La poursuite des travaux en ligne pour la finalisation du plan d'action
- La Production de la liste des produits forestiers non ligneux (**PFNL**) de Guinée pour leur valeur socioéconomique

Bibliographie

BGCI (2021) The State of the World's Trees. BGCI, Richmond, UK.

Di Sacco A, Hardwick KA, Blakesley D, et al. (2021) Ten golden rules for reforestation to optimize carbon sequestration, biodiversity recovery and livelihood benefits. *Glob Change Biol.* 2021;27:1328–1348. <https://doi.org/10.1111/gcb.15498>

Fitzgerald M, Nackoney J, Potapov P, et al. (2021) Agriculture is the primary driver of tree loss cover across the Forestière region of the Republic of Guinea, Africa. *Environ. Res. Commun.* 3 : 121004. <https://doi.org/10.1088/2515-7620/ac4278>

Sayer JA, Harcourt CS & Collins NM. (1992) The Conservation Atlas of Tropical Forests: Africa. IUCN and Simon & Schuster, Cambridge, UK.

Annexe 1

Travaux de groupe

(compilation de tous les travaux des groupes en Annexe 3.)

Thème 1 : vision

Groupe 1. A l'horizon 2050, toutes les espèces d'arbres menacés en Guinée sont connues et leurs habitats naturels cogérés avec l'utilisation durable dans les domaines : culturel, scientifique, économique et écologique.

Groupe 2. A l'horizon d l'année 2040, les textes de loi guinéens, notamment le code forestier, intègrent la liste des espèces d'arbres menacés et les lois sont diffusées, connues et appliquées par les autorités des localités forestières.

Groupe 3. D'ici 2050, la population a une connaissance sur les arbres menacés et la nécessité de leur conservation.

Groupe 4. A l'horizon 2050, les espèces d'arbres menacés et endémiques sont identifiées et connue en droite ligne avec la politique nationale de conservation de la nature du gouvernement, et met les communautés locales au cœur du programme de restauration et de protection des forêts.

Groupe 5. A l'horizon 2050, toutes les espèces menacées en Guinée sont identifiées et connues par toutes les parties prenantes avec leurs services écosystémiques.

Thème 2 : définition de la vision.

Faites-en plénière

Thème 3 : les espèce arbres menacés de Guinée

Résultats envoyés à Charlotte pour incorporation dans la liste.

Thème 4 : quelles sont les menaces

Exemple de Groupe 2. Pour toutes les groupes voire Annex 3.

Les menaces identifiées des arbres sont :

- La coupe abusive du bois
- La carbonisation
- Le bois d'œuvre
- Les feux de brousse incontrôlés
- La culture sur brulis
- L'usage des produits chimiques
- L'exploitation minière (industrielle et artisanale)
- L'urbanisation
- Le prélèvement des plantes médicinales et autres
- La mise en place des infrastructures de base (routes, barrage etc.)

Les causes de ces menaces

- Besoins vitaux (cuisine, constructions, santé etc.)
- Diversification des sources de revenus
- Explosion démographique
- Manque de connaissance (texte de lois etc.)
- Corruption
- Pauvreté

Conséquences

- Perte des habitats
- Disparition des espèces
- Propagation des maladies phytosanitaires
- Dégradation des services éco systémiques
- Adaptation génétique des espèces

Thème 5 : les menaces prioritaires

Résultats des travaux

1. Les menaces prioritaires : à tour de rôle, les rapporteurs des groupes ont présenté les résultats allant des mauvaises pratiques agricoles à la coupe abusive du bois en passant par les feux de brousse et l'exploitation minière.
2. Les solutions :
 Agriculture : promotion des pratiques durables (agroforesterie, engrais organiques, etc.) ; Feux de brousse : formation, promotion des AGR, vulgarisation des FA, Exploitation minière : application des textes de lois, reboisement avec les espèces locales, éviter, réduire et compenser, réhabilitation et restauration des sites miniers.
 Coupe abusive du bois : application des textes de loi, sensibilisation, promotion des bonnes pratiques agricoles, renforcement des jardins botaniques, production des semences, la valorisation de la recherche scientifique.

Thème 6 : objectifs de la vision

Groupe 1.

1. Identifier les habitats de forte concentration des arbres menacés en Guinée,
2. Etudier suffisamment et conservés les espèces d'arbres et leurs milieux écologiques
3. Organiser des actions de collections de conservation ex-situ génétiquement représentatives et dupliquées pour les espèces des arbres menacés pour la lutte contre l'extinction.
4. Promouvoir l'autosuffisance alimentaire des communautés riveraines,
5. Conscientiser tous les Guinéens y compris les communautés riveraines de réserves sur l'importance de la conservation des arbres menacés trouvés dans leurs régions ou zone.
6. Accroître la connaissance et la compréhension des espèces d'arbre menacé.
7. Créer une base de données pour faciliter les actions de conservation bien coordonnées.

8. Utiliser les espèces d'arbres menacés de manière durable comme alternative aux espèces exotiques pour fournir du bois et des produits forestiers non ligneux.

Groupe 2. Proposition d'objectifs

Objectif 1 : Toutes les études d'impact environnemental et social prennent en compte les espèces d'arbres menacés tout en faisant leur mention spécifique dans les rapports dans les cinq ans à venir.

Indicateur : D'ici 2028, 100% des études ont pris en compte les espèces d'arbres menacés dans leurs rapports.

Objectif 2 : Le code forestier est mis à jour en tenant compte des espèces d'arbres menacés. Il est diffusé et appliqué auprès et par tous les acteurs impliqués dans la gestion de l'environnement.

Indicateur 1 : Toutes les communautés auprès des zones tropicales importantes pour les plantes connaissent le nouveau code forestier.

Indicateur 2 : 100% des infractions sont punies. Celles-ci, ainsi que les cas de corruption, sont considérablement réduits.

Objectif 3 : La promotion et la multiplication des espèces d'arbres menacés par le développement de pépinières communautaires.

Indicateur : Dans toutes les communautés des ZTIPs et chaque 2 ans les pépinières produisent au moins 1000 plants.

Groupe 3.

1. Les forêts, arbres menacés sont identifiées, protégées et restaurée.
2. Les collectes des semences des espèces d'arbres sont réalisées et ainsi qu'une conservation in situ et ex situ est établie.
3. 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 coordonnées.
4. Des Guinéennes et partenaires service de conservation ont un sentiment de fierté et de responsabilités envers la protection des arbres menacés de Guinée et agissent en tant que gardiens.

Groupe 4.

Objectif 1 : Identification, protection et restauration des sites clés et habitats occupés par des espèces d'arbres menacés de Guinée.

Indicateur1 : 100% des sites clés et habitats clés occupés par les espèces d'arbres menacés sont protégés

Objectif 2 : Création d'un centre de collection de conservation ex situ génétiquement représentatif

Indicateur 2 : les banques de gènes sont conservées

Objectif 3 : La connaissance et la compréhension des espèces d'arbres menacés et toutes les données et informations sont stockées et suivies

Indicateur 3 : Les espèces d'arbres menaces sont connues

Objectif 4 : Les populations guinéennes y compris les communautés locales, les principaux organismes et services de conservations ont un sentiment de fierté et de responsabilité envers la protection des arbres menacés de la Guinée et agissent en gardiens.

Objectif 5 : les espèces d'arbres menacés sont utilisés de manière durable comme alternative aux espèces exotiques, fournissant des services écosystémiques

Groupe 5.

Objectif 1 : les espèces d'arbres menacées et leurs habitats sont identifiés, protégés et restaurés

- Indicateur : une augmentation de la population d'espèces menacées de 50% et une réduction de 65% de menaces sur la forêt à l'horizon 2030

Objectif 2 : une banque de semence d'espèces d'arbres menacées connues est mise en place

Indicateur : au moins 80% des espèces d'arbres menacées et connues sont conservées.

Annexe 2

Questions réponses

Présentation 1 : Projet sur les arbres menacés

- 1) Les 3 pépinières sont seulement en BG ?**
Oui
- 2) Comment les pare feux sont installés ?**
En nettoyant une zone pour isoler la forêt de Kakiwondi
- 3) Le reboisement se fait où ?**
Dans les forêts communautaires (Kakiwondi et Gangan) et classées de l'État (Kounounkan)
- 4) Le projet a-t-il prévu une technique de conservation des espèces à travers les graines ?**
Non pour le moment parce que les semences sont insuffisantes.
- 5) Les connaissances locales ont-elles été utilisées pour la germination ?**
On expérimente la germination avec les communautés
- 6) Pouvez-vous nous partager les 13 espèces menacées avec les lieux d'intervention ?**

| Espèces | IUCN status |
|-------------------------------------|-------------|
| <i>Cola lorougnonis</i> Aké Assi | CR |
| <i>Tarenna hutchinsonii</i> Bremek. | CR |

| | |
|--|----|
| <i>Calophyllum africanum</i> Cheek & Q.Luke | CR |
| <i>Anisotes guineensis</i> Lindau | EN |
| <i>Dactyladenia smeathmannii</i> (Baill.) Prance & White | EN |
| <i>Diospyros feliciana</i> Letouzey & F.White | EN |
| <i>Cola angustifolia</i> K.Schum. | EN |
| <i>Gilbertiodendron tonkolili</i> Burgt & Estrella | EN |
| <i>Talbotiella cheekii</i> Burgt | EN |
| <i>Napoleonaea alata</i> Jongkind | EN |
| <i>Fleurydora felicis</i> A.Chev. | EN |
| <i>Ternstroemia guineensis</i> Cheek | EN |
| <i>Apodiscus chevalieri</i> Hutch. | EN |
| <i>Keetia susu</i> Cheek | EN |

Oui. Kindia, Coyah et Forécariah

7) Pour la germination de certaines semences est ce que vous avez essayé d'autres méthodes ?

Oui, par bouture (*Tarenna hutchinsonii*)

8) Est-ce que les plantes ont été reboisées dans les lieux identiques à leur origine ?

Oui c'est pourquoi il y a eu des reprises pour certaines. Seulement le *Neocarya macrophylla* qui n'était pas à sa zone.

9) 2000 plants sur 3 pépinières, pour combien d'hectare ?

Ce n'est pas un reboisement des zones dégradées l'objectif est de les multiplier et les protéger. Donc beaucoup ont été replanté dans la zone tampon des forêts ciblées dans le ZTIP.

10) Quelle approche pour transcender les difficultés ?

Travailler avec les communautés en continuant les sensibilisations. Surveiller les fructifications des plantes pour récolter les semences à la maturité. Tester d'autres méthodes de germination et de multiplication des plants.

11) Parmi les plantes menacées en Guinée est ce qu'il y en a des plantes vivrières ?

Non

12) Combien de temps les plants ont-ils fait en pépinières ?

Entre 6 et 11 mois et d'autres sont encore en pépinière depuis l'année passée

13) Soutenez-vous que votre projet fait de recherche scientifique pendant que votre argument d'hypothèse est très probabiliste ?

Le projet est mené sur la base des recherches scientifiques. Les plantes visées sont peu ou pas connues c'est pourquoi un assistant horticole est recruté pour des observations des plantes depuis la récolte des graines jusqu'à la reprise après le reboisement.

14) Le nom ancien de *Diospyros feliciana* ?

Pas de nom ancien à notre connaissance

15) Est-ce que vous avez fait cas aux espèces de l'annexe 2 de la CITES lors du reboisement ? Les espèces telles que : *Pterocarpus erinaceus* et toutes ses sous espèces ?

Pterocarpus erinaceus n'est pas présent dans les habitats ciblés en ce moment. Nous avons propagé *Azelia africana*.

Pouvons-nous savoir le nombre de sensibilisations réalisées et le nombre de personnes touchées ?

- Une quinzaine de séances sensibilisation à l'attention des populations des zones visitées Tomboyah, Tambadoulah, Kaporo, Yattarayah, Saliyah et Sangoyah dans Coyah et Koundindé et Moussayah centre dans Forécariah et Condékhouré à Kindia

Comment les 13 espèces à propager ont été sélectionnées ?

C'est dans la liste de l'UICN

Ont-ils calculé les estimations des pertes de semences à chaque étape ? Levée implantation ?

A la fin du projet que tous les PACs (plans d'action de conservation) individuels des espèces seront élaborés et tiendront compte de ces aspects

Quels sont les mécanismes d'identification ou de reconnaissance des plantes menacées en République de Guinée ?

A partir des missions d'inventaires botaniques et l'évaluation des espèces récoltées selon l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)

Annexe 3 Compilation des travaux des groupes.

Contribution du groupe 1.

| Atelier sur les espèces d'arbres menacés en Guinée. GROUPE I | | | |
|---|--|--|---|
| Menaces prioritaires contre les espèces d'arbre en Guinée | Solutions | Causes | Objectifs |
| Agriculture itinérante | Agriculture durable <ul style="list-style-type: none"> - Promotion de l'agroforesterie - Aménagement des sites agricoles - Promotion et utilisation des engrais verts - Amélioration de recherches en agriculture - Vulgarisation de bonnes pratiques agricoles | <ul style="list-style-type: none"> - Subsistance de la population, commerce | <ul style="list-style-type: none"> 1- Identifier les habitats de forte concentration des arbres menacés en Guinée, 2- Etudier suffisamment et conservés les espèces d'arbres et leurs milieux écologiques 3- Organiser des actions de collections de conservation ex-situ génétiquement représentatives et dupliquées pour les espèces des arbres menacés pour la lutte contre l'extinction. 4- Promouvoir l'autosuffisance alimentaire des communautés riveraines, 5- Conscientiser tous les Guinéens y compris les communautés riveraines de réserves sur l'importance de la conservation des arbres menacés trouvés dans leurs régions ou zone. 6- Accroître la connaissance et la compréhension des espèces d'arbre menacé. |

| | | | |
|-----------------------|---|---|--|
| | | | <p>7- Créer une base de données pour faciliter les actions de conservation bien coordonnées.</p> <p>8- Utiliser les espèces d'arbres menacés de manière durable comme alternative aux espèces exotiques pour fournir du bois et des produits forestiers non ligneux.</p> |
| Coupe abusive du bois | <ul style="list-style-type: none"> - Création des forêts communautaires et privées - Promotion des foyers améliorés et l'utilisation du gaz butane - Restauration du couvert végétal des aires dégradées Promotion des AGR pour les communautés (jeunes à la recherche d'emplois) | Commerce, urbanisation | |
| Feu de brousse | <ul style="list-style-type: none"> - Informations et sensibilisation des communautés sur les bonnes pratiques - Installation des pare-feu autour de forêts et plantations | <ul style="list-style-type: none"> - Chasse, récolte de miel traditionnelle, agriculture, pâturage | - |

| | | | |
|------------------------------|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Promotion de l'apiculture moderne - Aménagement des aires de pâturages | | |
| Autres menaces | | | |
| | | | |
| - Carbonisation | | Energies, commerce | |
| - Exploitation minière | | Commerce, subsistance, emplois | |
| - Espèces invasives | | Importation accidentale, recherche | |
| - Pharmacopée traditionnelle | | Santé, commerce, traditions, subsistance | |

Travail du groupe 2

Les menaces identifiées des arbres sont :

- La coupe abusive du bois
- La carbonisation
- Le bois d'œuvre
- Les feux de brousse incontrôlés
- La culture sur brulis
- L'usage des produits chimiques
- L'exploitation minière (industrielle et artisanale)
- L'urbanisation
- Le prélèvement des plantes médicinales et autres
- La mise en place des infrastructures de base (routes, barrage etc.)

Les causes de ces menaces

- Besoins vitaux (cuisine, constructions, santé etc.)
- Diversification des sources de revenus
- Explosion démographique
- Manque de connaissance (texte de lois etc.)
- Corruption
- Pauvreté

Conséquences

- Perte des habitats
- Disparition des espèces
- Propagation des maladies phytosanitaires
- Dégradation des services éco systémiques
- Adaptation génétique des espèces

Les pratiques sont identiques dans tout le pays avec des degrés différents selon les activités

Priorisation des menaces

1. Système agricole basé sur les mauvaises pratiques (cultures sur brulis, défrichement etc.)
2. Coupe abusive du bois (bois d'œuvre, de service, médicinale etc.)
3. Exploitation minière (industrielle et artisanale)

Mesures alternatives

Système agricole basé sur les mauvaises pratiques

- Diffusion et application des bonnes pratiques agricoles (agro écologie, aménagement des plaines et bas-fonds)

Coupe abusive du bois

- Mise en défens
- Sensibilisation et éducation environnementale et formation
- Application des textes de lois
- Reboisement (espèces endogènes et diversifiées)

Exploitation minière

- Appliquer la hiérarchisation d'atténuation (éviter – réduire – compenser)

Proposition d'objectifs

Objectif 1 : Toutes les études d'impact environnemental et social prennent en compte les espèces d'arbres menacés tout en faisant leur mention spécifique dans les rapports dans les cinq ans à venir.

Indicateur : D'ici 2028, 100% des études ont pris en compte les espèces d'arbres menacés dans leurs rapports.

Objectif 2 : Le code forestier est mis à jour en tenant compte des espèces d'arbres menacés. Il est diffusé et appliqué auprès et par tous les acteurs impliqués dans la gestion de l'environnement.

Indicateur 1 : Toutes les communautés auprès des zones tropicales importantes pour les plantes connaissent le nouveau code forestier.

Indicateur 2 : 100% des infractions sont punies. Celles-ci, ainsi que les cas de corruption, sont considérablement réduits.

Objectif 3 : La promotion et la multiplication des espèces d'arbres menacés par le développement de pépinières communautaires.

Indicateur : Dans toutes les communautés des ZTIPs et chaque 2 ans les pépinières produisent au moins 1000 plants.

Travail de Groupe 3

Les menaces anthropiques et les causes

1. Les feux de brousse :
 - a. Espèces agricoles et fertilité (agriculteurs)
 - b. Fourrage vert (éleveurs)
 - c. Recherche de la protéine animale (chasseurs)
 - d. Recherche de miel et dérivés (apiculteurs)
2. Coupe abusive de bois
 - a. bois d'œuvre (sieurs)
 - b. bois d'Energie (charbonniers etc.)
3. Agriculture sur brulis
 - a. conquête de nouvelle terre agricole
4. Prélèvement des PFNL
 - a. recherche des médicaments
 - b. recherche des produits alimentaires
5. Réalisation des infrastructures
 - a. routières
 - b. ferroviaires
 - c. bâtiments
6. Exploitation minière
 - a. industrielle
 - b. artisanale
7. Calamites naturelles
 - a. sécheresse
 - b. maladies

Problèmes causés

Disparition partielle ou totale des arbres/ forets

L'intensité des menaces varies selon les activités de la région.

Priorisation

1. Mauvaises pratiques culturelles
 - a. Défrichement anarchique de la forêt
 - b. non maitrise des feux
 - c. agriculture itinérante
2. Exploitation minière anarchique
 - a. exploitation minière non-assisté
 - b. exploitation minière artisanale
3. Feux de brousse
 - a. chasseurs
 - b. éleveurs
 - c. apiculteurs traditionnels
 - d. agriculteurs
 - e. accidentables
 - f. criminels

| Problème | Causes | solutions |
|----------|--------|-----------|
|----------|--------|-----------|

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| Mauvaises pratiques culturelles | Défrichement anarchique de la forêt | Bons pratiques agricoles Agriculture durable Agroforesterie Amélioration des techniques agricoles |
| | non maîtrise des feux | |
| | Agriculture itinérante | |
| Exploitation minière anarchique | exploitation minière non-assisté | Exploitation minière responsable |
| | exploitation minière artisanale | Réhabilitation et restauration des sites exploités |
| | | Suivi et évaluation |
| Feux de brousse | chasseurs | Bonnes pratiques |
| | éleveurs | Ecotourisme cynégétique |
| | apiculteurs traditionnelles | Respect des textes réglementaires |
| | agriculteurs | |
| | accidentables | |
| | criminels | |

Objectifs

5. Les forêts, arbres menacés sont identifiées, protégées et restaurée.
6. Les collectes des semences des espèces d'arbres sont réalisées et ainsi qu'une conservation in situ et ex situ est établie.
7. 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 coordonnées.
8. Des Guinéennes et partenaires service de conservation ont un sentiment de fierté et de responsabilités envers la protection des arbres menacés de Guinée et agissent en tant que gardiens.

Groupe 4 : Travail de l'atelier

1. Menaces sur les arbres:

- Agriculture
- Feux de brousse
- Coupe abusive de bois
- Exploitation minière
- Urbanisation anarchique
- Carbonisation
- Exploitation des produits forestiers non ligneux
- Espèces envahissantes

2. Causes des menaces:

- Pauvreté
- Explosion démographique
- Recherche de profit
- Elevation (pâturage)
- Agriculture sur brûlure
- Deboisement

3. Problèmes:

La dégradation des arbres voir leurs extinction

4. Vécu du terrain

- Tarsissement des cours deau
- Dégradation des sols
- Elevation de la température
- la disparition de certaines espèces d'arbres
- Réchauffement climatique

Les menaces sont presque les mêmes avec une particularité des régions qui abritent les projets minière.

Les grandes menaces nous avons:

1. L'agriculture itinérante
2. Les feux de brousse
3. La coupe abusive du bois (la carbonisation)
4. L'exploitaton minière (artisanale et industrielle)

5. Urbanisation anarchique

- **Les alternatives:**

Volet agriculture:

- Sensibilisation des communautés sur les pratiques agricoles durables
- Education environnementale
- Faire la promotion de l'agriculture durable
- Renforcement des capacités dans la production et l'utilisation des engrais organiques
- Création des activités régénératrices du revenu (AGR)
- Aménagement des terres agricoles

Volet feux de brousse:

- Faire la sensibilisation
- Appuyer et organiser les confréries des chasseurs vers les bonnes pratiques de chasse
- Orienter vers d'autres activités génératrices de revenu (AGR).
- Favoriser l'élevage extensif
- Créer les comités de gestion des feux de brousse (mise en place des périsseaux, feux précoces)
- Géoréférencer les forêts et mettre en place un système d'information géographique d'alerte des feux.

Volet coupe abusive de bois

- Proposer un système de prélèvement sélectif du bois
- Faire la promotion de l'utilisation du gaz et des foyers améliorés
- Instaurer un système de reboisement en fonction de la coupe.

Groupe 4

Plan d'Action pour la Conservation des espèces d'arbres menacés de la Guinée

Objectifs Spécifiques

Objectif 1 : Identification, protection et restauration des sites clés et habitats occupés par des espèces d'arbres menacés de Guinée.

Indicateur 1 : 100% des sites clés et habitats clés occupés par les espèces d'arbres menacés sont protégés

Objectif 2 : Création d'un centre de collection de conservation ex situ génétiquement représentatif

Indicateur 2 : les banques de gènes sont conservées

Objectif 3 : La connaissance et la compréhension des espèces d'arbres menacés et toutes les données et informations sont stockées et suivies

Indicateur 3 : Les espèces d'arbres menaces sont connues

Objectif 4 : Les populations guinéennes y compris les communautés locales, les principaux organismes et services de conservations ont un sentiment de fierté et de responsabilité envers la protection des arbres menacés de la Guinée et agissent en gardiens.

Objectif 5 : les espèces d'arbres menacés sont utilisés de manière durable comme alternative aux espèces exotiques, fournissant des services écosystémiques

Travail du Groupe 5

1. Quelles sont les menaces sur les arbres/forêt ?

- Agricultures itinérantes
- Urbanisation
- Feux de brousses
- Exploitation mine et carrière
- Elevage
- Coupe de bois (carbonisation, bois d'œuvre, bois de chauffe)
- Confection des briques cuites

2. Les causes

- Agriculture (techniques culturelles rudimentaires)
- Urbanisation (exode rurale)
- Exploitation minière : exploitation artisanale et industrielle
- Elevage : surpâturage.
- Coupe de bois (carbonisation, bois d'œuvre, bois de chauffe)

3. Les problèmes

- Diminution de la population des espèces et leur disparition

4. Sur le terrain

- Prélèvement illicite des ressources forestières

5. Menace selon les régions

- Les menaces sont différentes

Les trois menaces prioritaires :

- 1- Mauvaises pratiques agricoles et d'élevage ;
- 2- Feux de brousse ;
- 3- Coupes abusives de bois.

Solutions proposées aux menaces

1- Mauvaises pratiques agricoles et d'élevage :

- Promouvoir les pratiques agroforestières ;
- Sensibilisation et formation des paysans (es) sur les bonnes pratiques agricoles.

2- Feux de brousse :

- Sensibilisation et formation des paysans (es) sur les techniques de gestion des feux.

3- Coupes de bois :

- Sensibilisation et formation des paysans (es) sur la gestion soutenable des forêts.

Les Objectifs

Objectif 1 : les espèces d'arbres menacées et leurs habitats sont identifiés, protégés et restaurés

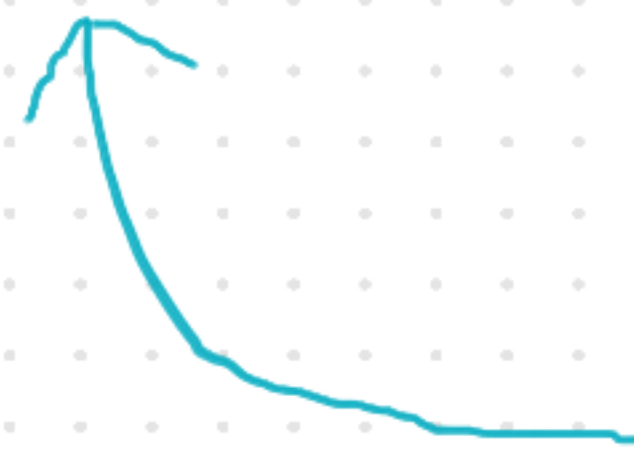
- Indicateur : une augmentation de la population d'espèces menacées de 50% et une réduction de 65% de menaces sur la forêt à l'horizon 2030

Objectif 2 : une banque de semence d'espèces d'arbres menacées connues est mise en place

- Indicateur : au moins 80% des espèces d'arbres menacées et connues sont conservées.

Travail du groupe 6 (sur ligne)

Elaboration d'un Plan d'Action National de Conservation des Arbres Menaces de Guinee



Cliquez ici de passer d'un tableau à l'autre



Voici les outils

Bienvenue

Vous pouvez ajouter autant de post-its que vous le souhaitez ! Vous pouvez également signer votre note si vous le souhaitez.

Lorsque vous êtes prêt, passez au deuxième tableau

Vision: Dans 20 ans, quel niveau de réussite aimerions-nous voir pour la conservation des arbres menacés en Guinée?

Par 2030, il y a une réduction visible et mesurable sur les forêts de Guinée. Les arbres menacés sont bien connus par la population et ils sont impliqués dans leur protection

A l'horizon de 2050, toutes les espèces d'arbres menacés de la Guinée seront connues par les communautés et seront protégées tout en les impliquant dans la conservation

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.

Offrir à chaque arbre menacé en Guinée une chance de survie

D'ici 2040, si le Gouv et les ONGs appuient la population sur l'amélioration des conditions de vie et à la sensibilisation, les forêts de la Guinée et les arbres menacés seront protégés

D'ici 2050, les arbres menacés en Guinée seront connus et protégés par tous les guinéens et la communauté internationale

D'ici 2050, les arbres menacés en Guinée seront connus et protégés de manière durable

1. Quels sont les menaces pour les arbres menacés ? et quelles sont les raisons profondes pour ces menacés ?

le surpâturage;
l'orpaillage clandestin;
l'exploitation minière,
l'agriculture
itinérante; la chasse;
les feux de brousse;
l'utilisation des
produits chimiques

Coup de bois-
le charbon, la
bois de
chauffe pour
la cuisine

L'exploitation
minière, les coupes
clandestines,
l'agriculture, les
feux, le braconnage,
la récolte des PFNL,
le surpâturage, les
défrichements,
urbanisation

Coupe de bois
d'œuvre et
bois de
chauffe, les
carrières

ignorance, conflits
de compétences,
non implication des
communautés
locales, exclusion,
baisse des pluies,
érosion, pollution,
changement
climatique

Non application de
la réglementation,
conflits, mauvaise
gouvernance,
faiblesse des
moyens de
surveillance,
pauvreté, utilisation
non équitable

Mauvaise
application des
textes
environnementaux,
conflit de
compétence des
services de
protection de
l'environnement

Quels sont les
raisons pour
l'agriculture
sur brulis? pas
d'autre
methode?

causes:
l'accroissement de
la population,
pauvreté, taux
d'analphabétisme
élevé, manque de
moyens appropriés
des services de
protection de l'env

2. Comment nous pouvons les classer?

1: Agriculture itinérante, 2: Feux de brousse, 3: Carbonisation, 4: Coupe de bois d'œuvre et de chauffe, 5: Surpâturage

6: Urbanisation, 7: utilisation des produits chimiques, 8: carrière, 9: Exploitation minière, 10: l'orpaillage clandestin

1.Coupes de bois, 2.Agriculture, 3. Feux, 4.Exploitation minière, 5.Récolte des PFNL, 6.Surpâturage, 7.Mauvaises pratiques, 8.Urbanisation, 9. Mal-gouvernance, 10.pauvreté

Que peut/doit être fait pour minimiser les menaces ? (comment intervenir)

in-situ

Renforcer les capacités du personnel des service de protection de l'environnement, promouvoir l'éducation environnementale

Promouvoir l'éducation environnementale, appuyer les population riveraines dans les AGRs, application correcte des textes de lois

Activités de sensibilisation, implication effective des communautés locales, appuyer la surveillance par un renforcement des capacités, vulgarisation

Application de la loi, Responsabilisation des femmes, implication de toutes les parties prenantes

ex-situ

Création de banques de semences et de pépinières, renforcer les jardins botaniques et les herbiers, valorisation des produits, recherche scientifique, formation

Faire le reboisement dans tout le pays d'es espèces locales, mise en place des banques de semence dans le pays, créer plus de jardins botaniques, valoriser la recherche scientifiques

Que peut/doit être fait pour minimiser les menaces ? (comment intervenir) 2

**Aménagement des
plaines agricoles
pour les
communautés,
utiliser les foyer
améliorés**

Objectifs et operationaliser le plan

Les évaluations individuelles au niveau national (et régional) de toutes les espèces d'arbres menacées de Guinée sont assurées

Toutes les espèces d'arbres menacées du pays sont utilisées de manière durable en fournissant d'autres sources de revenus à la population comme alternative

Evaluer toutes les espèces d'arbres menacées

Faire l'état des populations des espèces d'arbres menacées

Analyser la dynamique des espèces d'arbres menacées

Les sites clés occupés par un grand nombre d'espèces d'arbres menacées sont identifiés, protégés et restaurés en Guinée avec toutes les parties prenantes

Nous pouvons seulement parler pour la Guinée

Créer une base de données nationale des arbres menacés de la Guinée

reformuliser dans un format d'objectif

Promouvoir la valorisation des espèces d'arbres menacées ca va dier quoi?

ca va dier quoi?

Proposer des mesures de conservation pour chaque espèce d'arbre menacée

Identifier les menaces majeures pour chaque espèce d'arbre menacée

Faire le PAC de chaque espèces d'arbre menacées et faire le suivie des espèces à long terme