



Madagascar National Parks



Vers une restauration forestière durable dans le réseau des aires protégées de MNP



Présenté par :
Dr. Lalatiana Randriamiharisoa
Chargée de la Conservation de la
Biodiversité Terrestre et Marine
Madagascar National Parks

05 / 12 / 25



Une restauration dans et autour d'une aire protégée contribue à de nombreux buts et objectifs sociétaux liés à la conservation de la biodiversité et au bien-être humain

Les raisons de mettre en œuvre des projets de restauration varient et peuvent inclure, par exemple, le rétablissement d'espèces particulières, la consolidation d'une fonction écosystémique ou d'une connectivité à l'échelle d'un paysage terrestre ou marin, l'amélioration des possibilités d'expériences touristiques ou encore le rétablissement ou l'amélioration de divers services écosystémiques



2019

20 000 ha



2024

25 000 ha

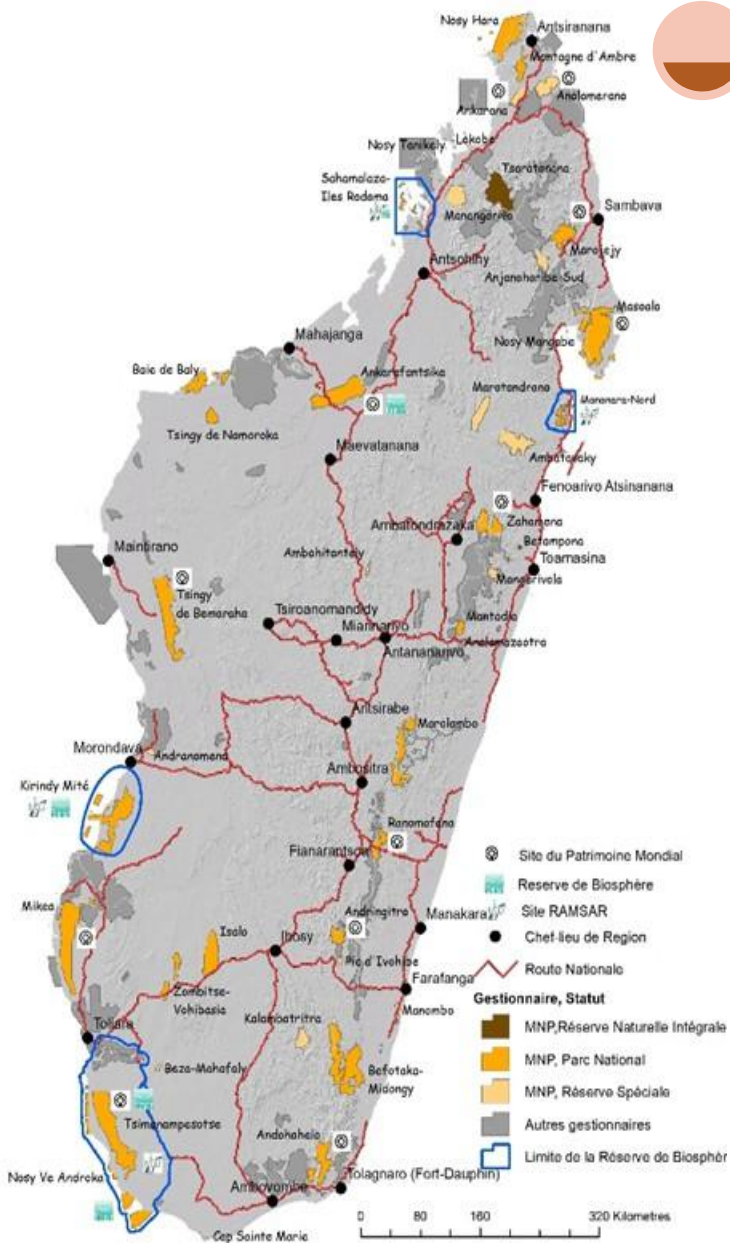


2030

30 000 ha

Hectares de terre sous restauration au niveau au niveau du Réseau de MNP

« Madagascar National Parks restaure ces zones dégradées des différents écosystèmes en rétablissant l'équilibre écologique pour les avantages sociaux et économiques à la recherche des impacts sur l'ensemble de ses Aires protégées »





Restauration/Reboisement
forestière/pâturage ~ 5 000 à 25 000 Ha



Restauration zone humide et sol (source
d'eau, lacs, marécages) ~ 200 ha



Restauration récifale et herbier marin ~ 100 ha



Restauration Mangrove ~
500 ha



1- La restauration écologique efficace d'aires protégées

est celle qui rétablit et préserve les valeurs d'une aire protégée

- Rétablir la structure, la fonction et la composition d'un écosystème
- Encourager et rétablir les valeurs et les pratiques culturelles traditionnelles qui contribuent à la durabilité écologique, sociale et culturelle de l'aire protégée et de ses environs
- Avoir recours à la recherche et au suivi continu, y compris des savoirs écologiques traditionnels, pour optimiser la réussite d'une restauration

2- La restauration écologique efficiente d'aires protégées

est celle qui maximise les résultats positifs tout en minimisant les coûts en temps, en ressources et en efforts

- Envisager les buts et objectifs d'une restauration de l'échelle du système vers l'échelle locale
- Protéger et lutter contre les pressions et de menaces
- Garantir les capacités et le support à long terme pour l'entretien et le suivi de la restauration
- Contribuer à des moyens de subsistance durables pour les populations autochtones et les communautés locales qui dépendent des aires protégées

3- Une restauration écologique d'aires protégées qui engage

est celle qui collabore avec des partenaires et des parties prenantes, qui favorise la participation et améliore l'expérience vécue par les visiteurs

- Collaborer avec des communautés autochtones et locales, des propriétaires terriens du voisinage, des sociétés, des scientifiques et d'autres partenaires et parties prenantes pour la planification, la mise en œuvre et l'évaluation
- Fournir des possibilités d'expériences enrichissantes, par la restauration écologique et suite à cette restauration, qui favorisent un sentiment de connexion et de responsabilité vis-à-vis des aires protégées



1- La restauration écologique efficace d'aires protégées

est celle qui rétablit et préserve les valeurs d'une aire protégée

- Rétablir la structure, la fonction et la composition d'un écosystème
- Encourager et rétablir les valeurs et les pratiques culturelles traditionnelles qui contribuent à la durabilité écologique, sociale et culturelle de l'aire protégée et de ses environs
- Avoir recours à la recherche et au suivi continu, y compris des savoirs écologiques traditionnels, pour optimiser la réussite d'une restauration

2- La restauration écologique efficiente d'aires protégées

est celle qui maximise les résultats positifs tout en minimisant les coûts en temps, en ressources et en efforts

- Envisager les buts et objectifs d'une restauration de l'échelle du système vers l'échelle locale
- Protéger et lutter contre les pressions et de menaces
- Garantir les capacités et le support à long terme pour l'entretien et le suivi de la restauration
- Contribuer à des moyens de subsistance durables pour les populations autochtones et les communautés locales qui dépendent des aires protégées

3- Une restauration écologique d'aires protégées qui engage

est celle qui collabore avec des partenaires et des parties prenantes, qui favorise la participation et améliore l'expérience vécue par les visiteurs

- Collaborer avec des communautés autochtones et locales, des propriétaires terriens du voisinage, des sociétés, des scientifiques et d'autres partenaires et parties prenantes pour la planification, la mise en œuvre et l'évaluation
- Fournir des possibilités d'expériences enrichissantes, par la restauration écologique et suite à cette restauration, qui favorisent un sentiment de connexion et de responsabilité vis-à-vis des aires protégées

Menaces et dégradations
potentielles



Besoin d'un diagnostic
écologique et socio-
économique



Identification et
classification des zones à
restaurer



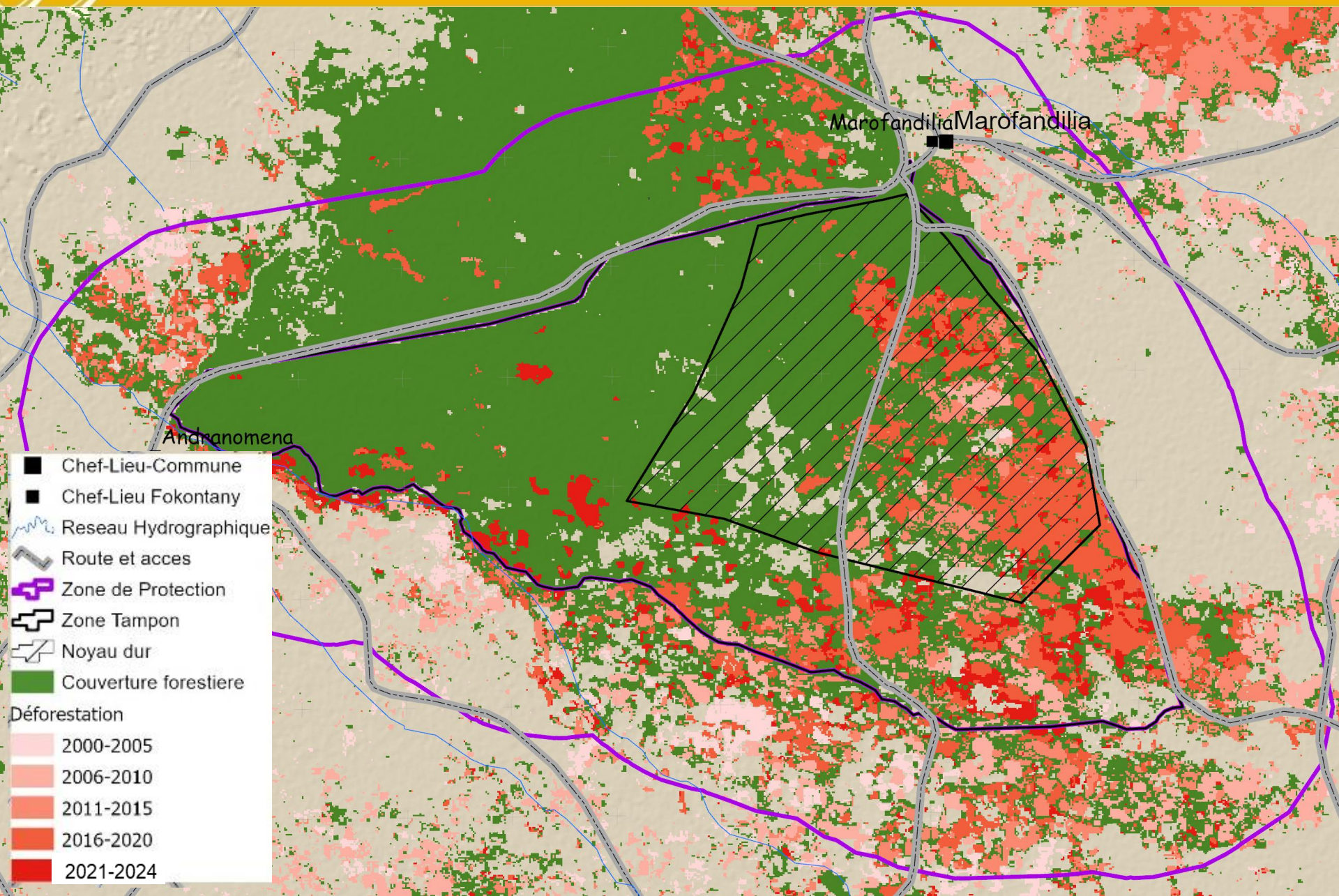
Priorisation adaptée des
actions et des ressources

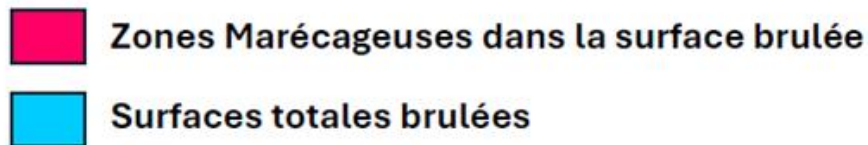
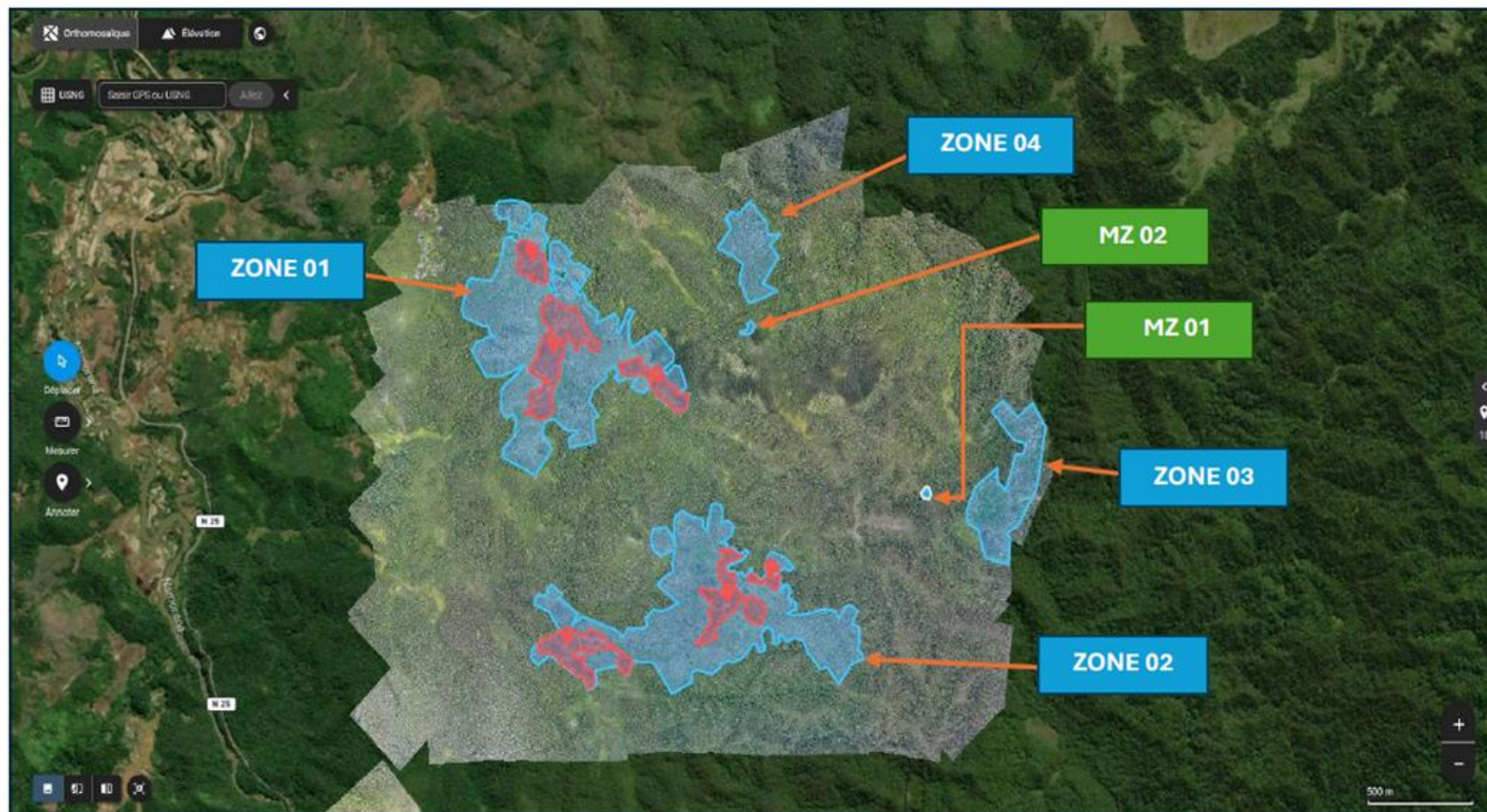


Restauration durable,
ciblée et mesurable

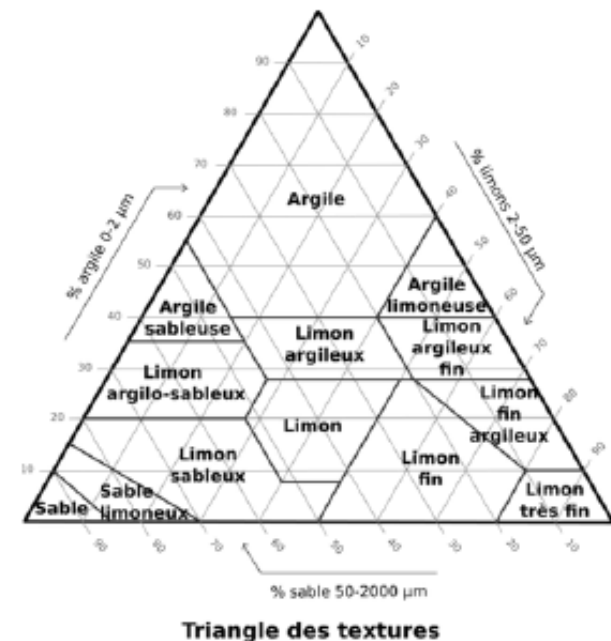
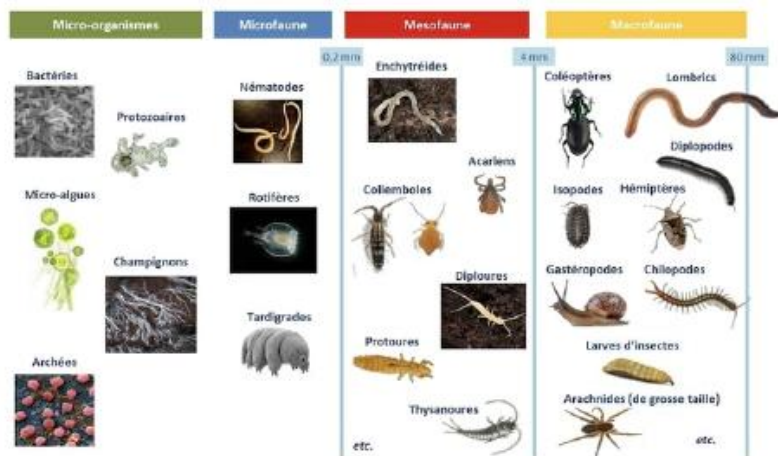
- Observation directe sur le terrain (inventaires forestiers)
- Télédétection (images satellite, drones)
- Enquêtes sociaux et économiques
- Qualité du sol et de l'eau
- Indicateurs de biodiversité

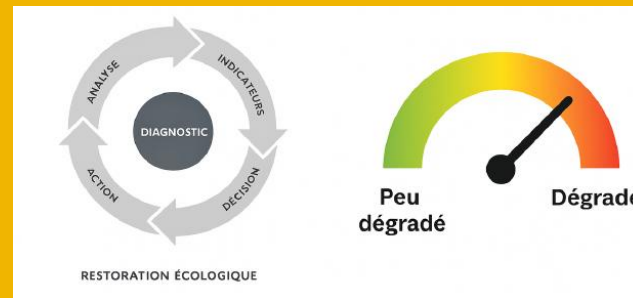
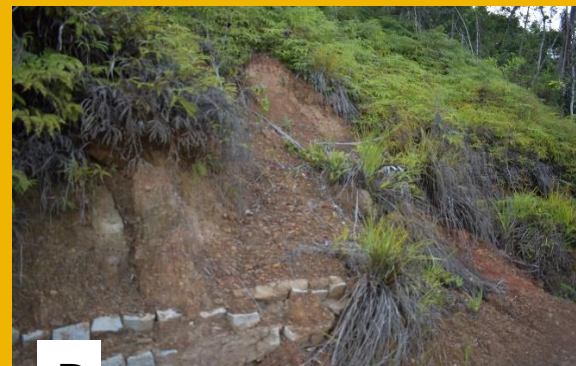






- ❖ les types de sols,
- ❖ la topographie
- ❖ la proximité des zones d'activités humaines,
- ❖ la richesse biologique,
- ❖ la fonction et processus écologique encore intacts autour de la zone dégradée,
- ❖ la présence des cibles de conservation,
- ❖ la capacité de régénération naturelle

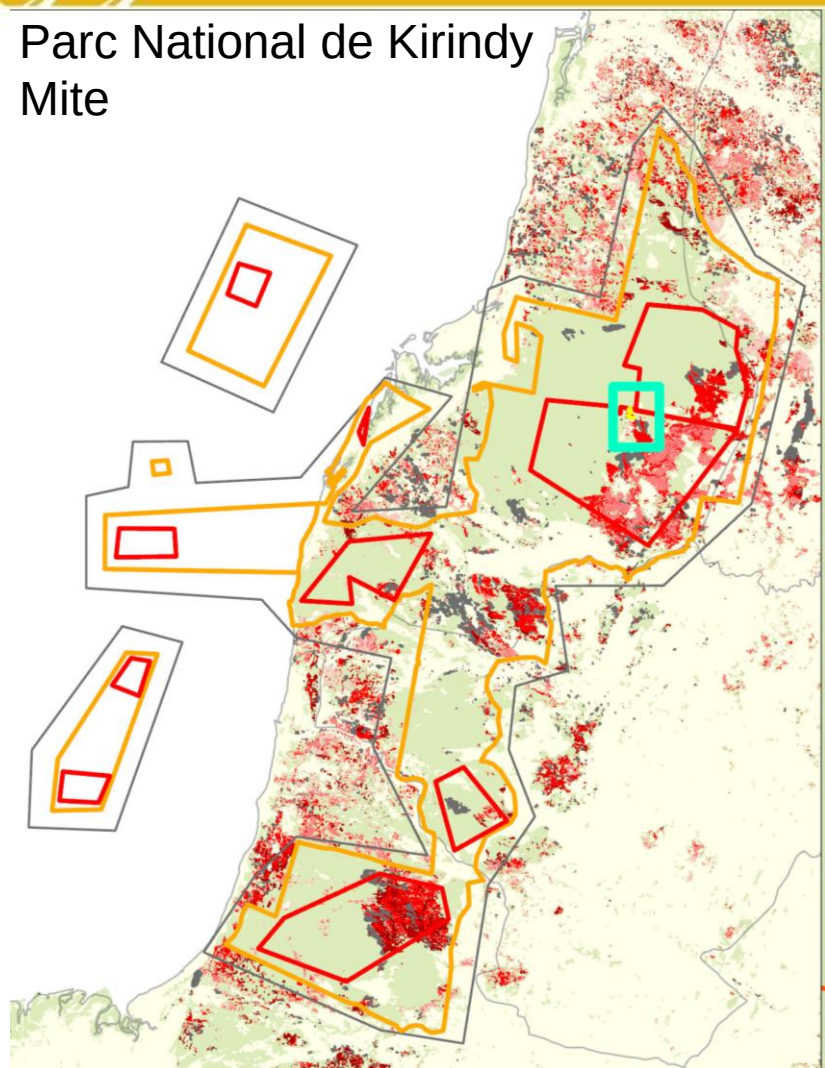




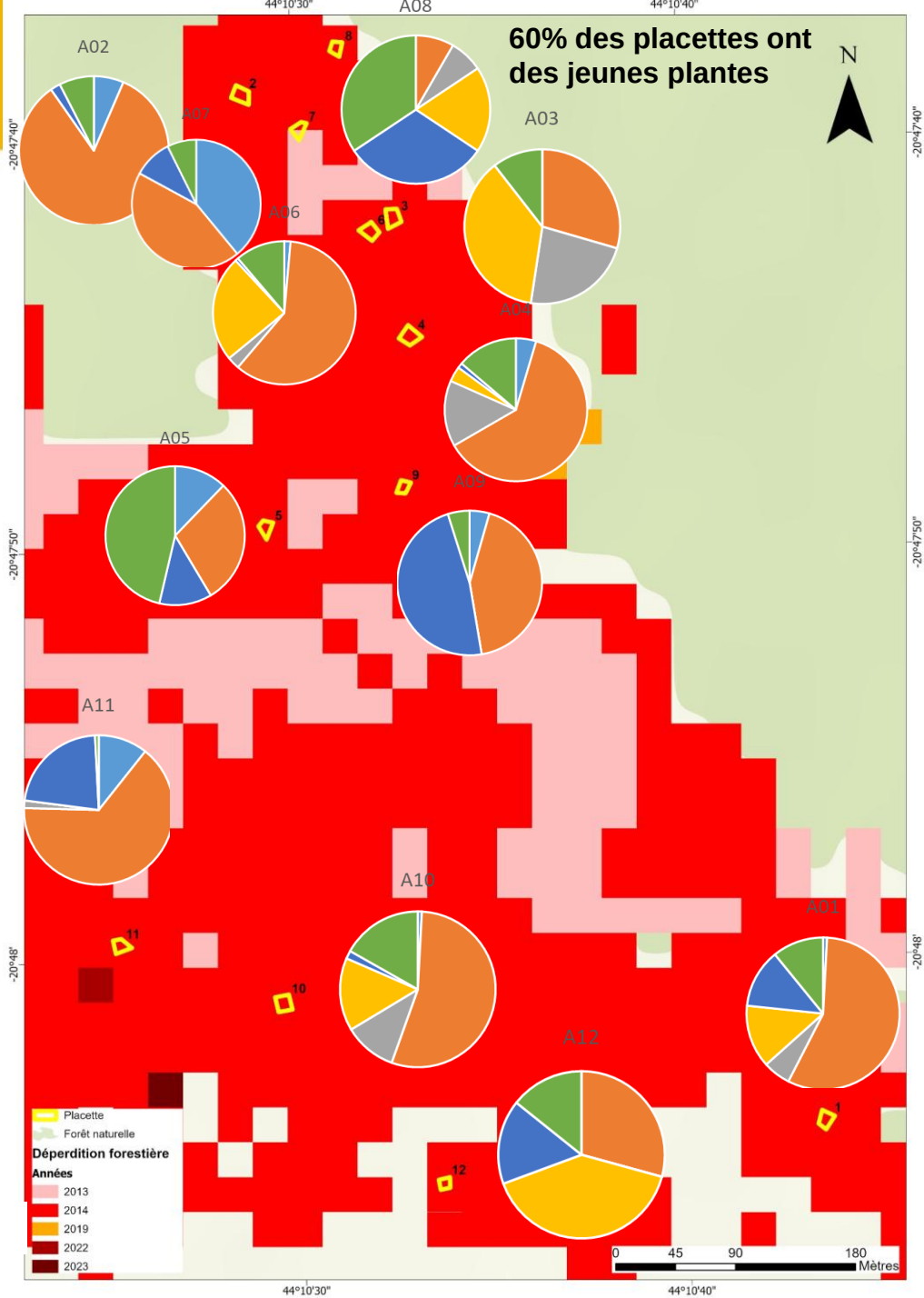
- Niveau de dégradation (faible, moyen, fort).
- Potentiel de régénération naturelle (élevé, intermédiaire, faible).
- Urgence d'intervention (immédiate, planifiée, à surveiller).
- Faisabilité (accès, moyens, risques).
- Impact écologique potentiel (faible → très fort).

For Life

Parc National de Kirindy Mite



■ Arbre ■ Arbuste ■ Buisson
■ Herbacée ■ Jeune plante ■ Liane



Différents types de restauration



❖ Restauration active (plantation)

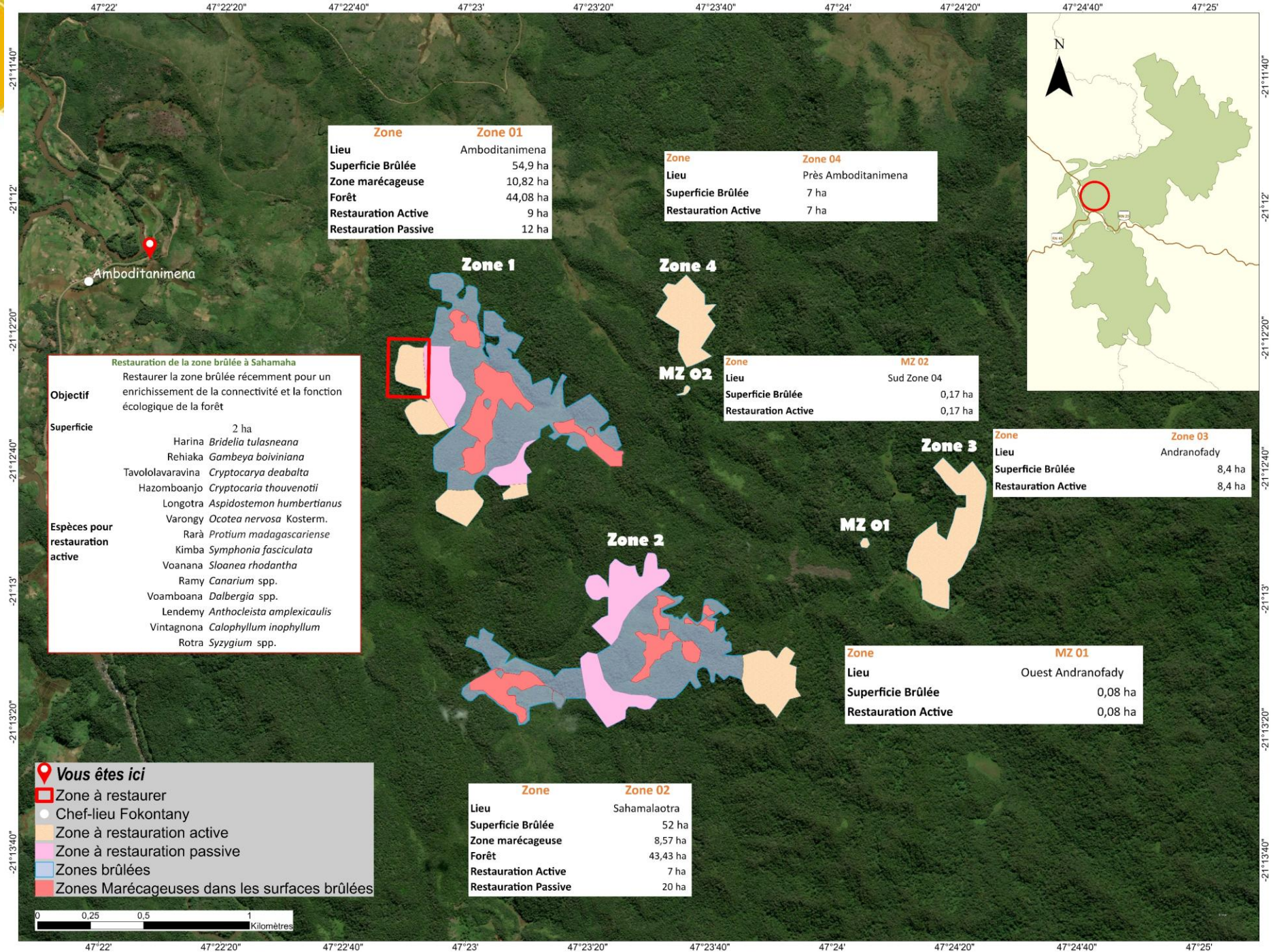


❖ Reboisement



❖ Restauration passive





Principes d'une restauration d'aire protégée



1- La restauration écologique efficace d'aires protégées

est celle qui rétablit et préserve les valeurs d'une aire protégée

- Rétablir la structure, la fonction et la composition d'un écosystème
- Encourager et rétablir les valeurs et les pratiques culturelles traditionnelles qui contribuent à la durabilité écologique, sociale et culturelle de l'aire protégée et de ses environs
- Avoir recours à la recherche et au suivi continu, y compris des savoirs écologiques traditionnels, pour optimiser la réussite d'une restauration

2- La restauration écologique efficiente d'aires protégées

est celle qui maximise les résultats positifs tout en minimisant les coûts en temps, en ressources et en efforts

- Envisager les buts et objectifs d'une restauration de l'échelle du système vers l'échelle locale
- Protéger et lutter contre les pressions et de menaces
- Garantir les capacités et le support à long terme pour l'entretien et le suivi de la restauration
- Contribuer à des moyens de subsistance durables pour les populations autochtones et les communautés locales qui dépendent des aires protégées

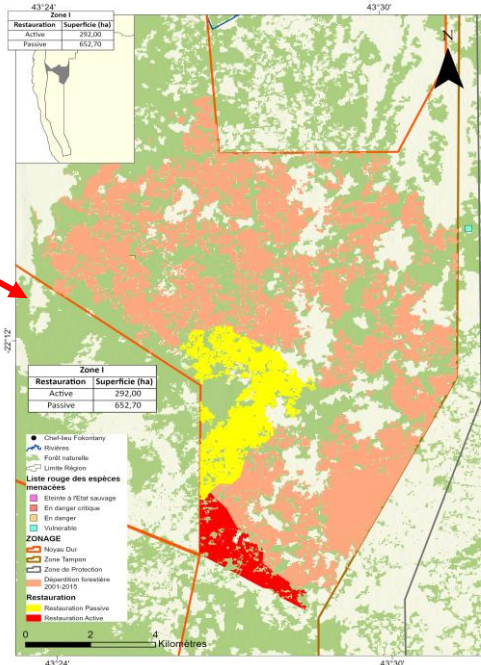
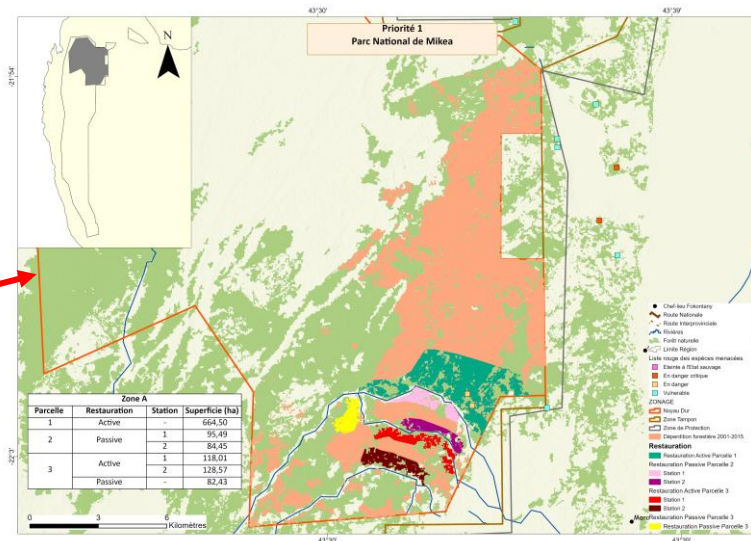
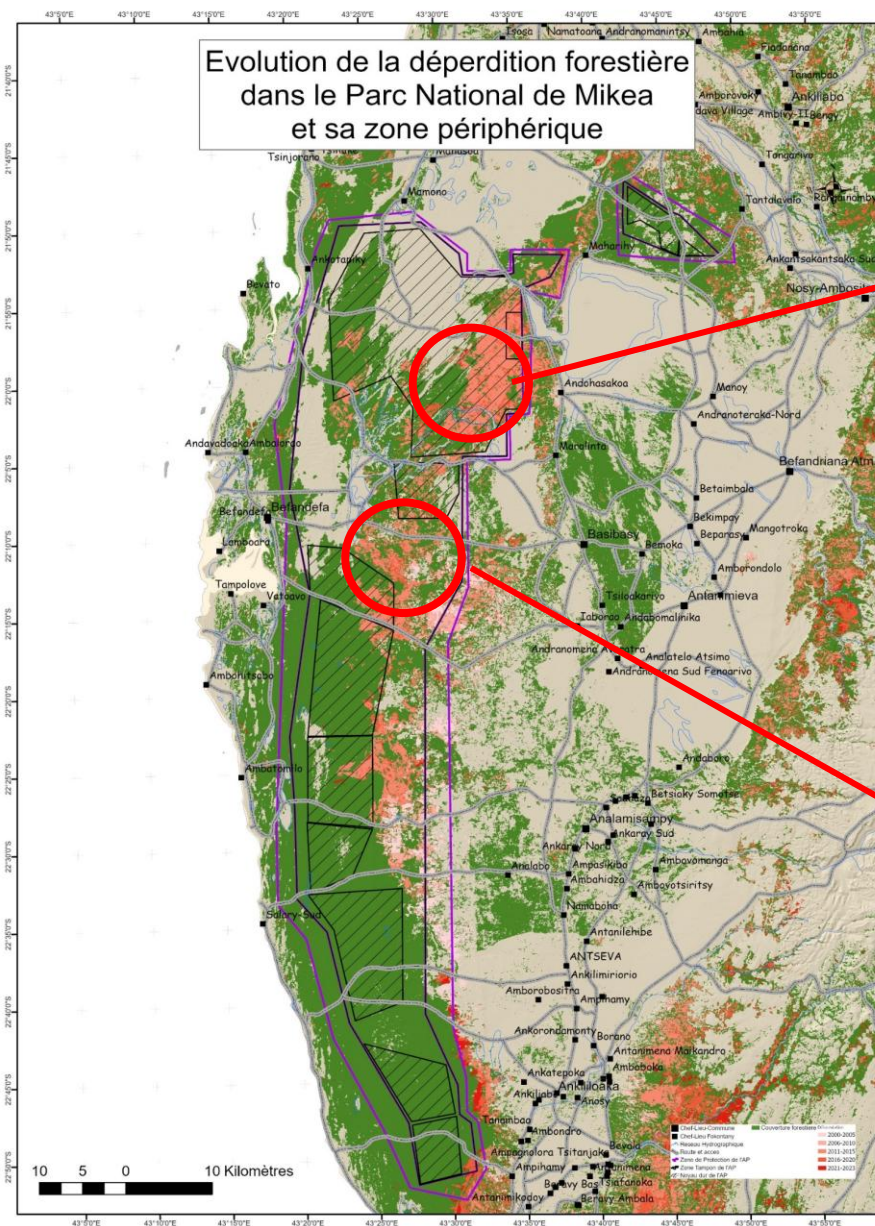
3- Une restauration écologique d'aires protégées qui engage

est celle qui collabore avec des partenaires et des parties prenantes, qui favorise la participation et améliore l'expérience vécue par les visiteurs

- Collaborer avec des communautés autochtones et locales, des propriétaires terriens du voisinage, des sociétés, des scientifiques et d'autres partenaires et parties prenantes pour la planification, la mise en œuvre et l'évaluation
- Fournir des possibilités d'expériences enrichissantes, par la restauration écologique et suite à cette restauration, qui favorisent un sentiment de connexion et de responsabilité vis-à-vis des aires protégées

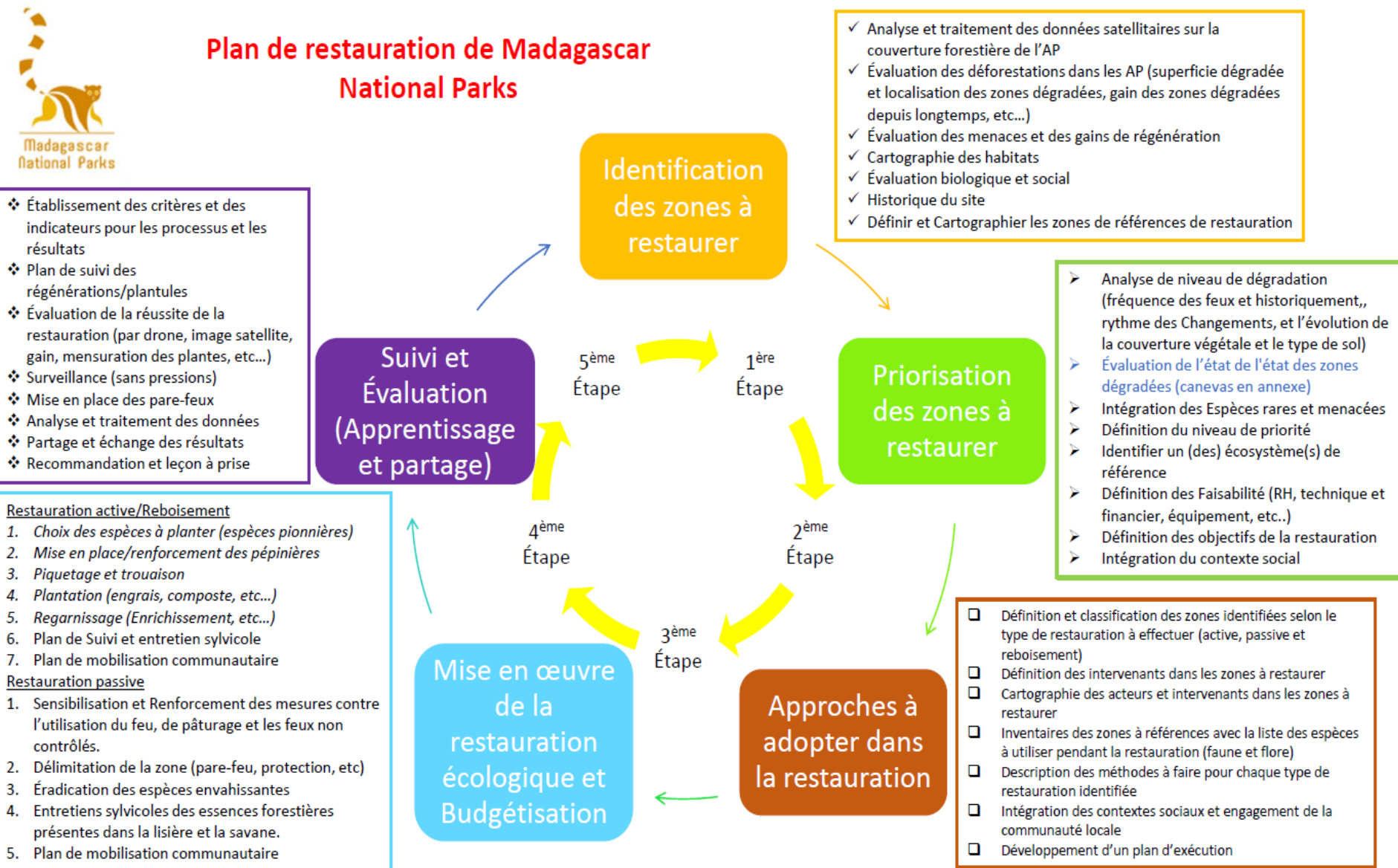
Priorisation des zones à restaurer selon le but et l'objectif des zones à restaurer

Evolution de la déperdition forestière dans le Parc National de Mikea et sa zone périphérique



Ex: Contribue à des moyens de subsistance durables pour les populations autochtones et les communautés locales ou des services écosystémiques

Plan de restauration de Madagascar National Parks



Restauration active

Choix des espèces

Pépinière

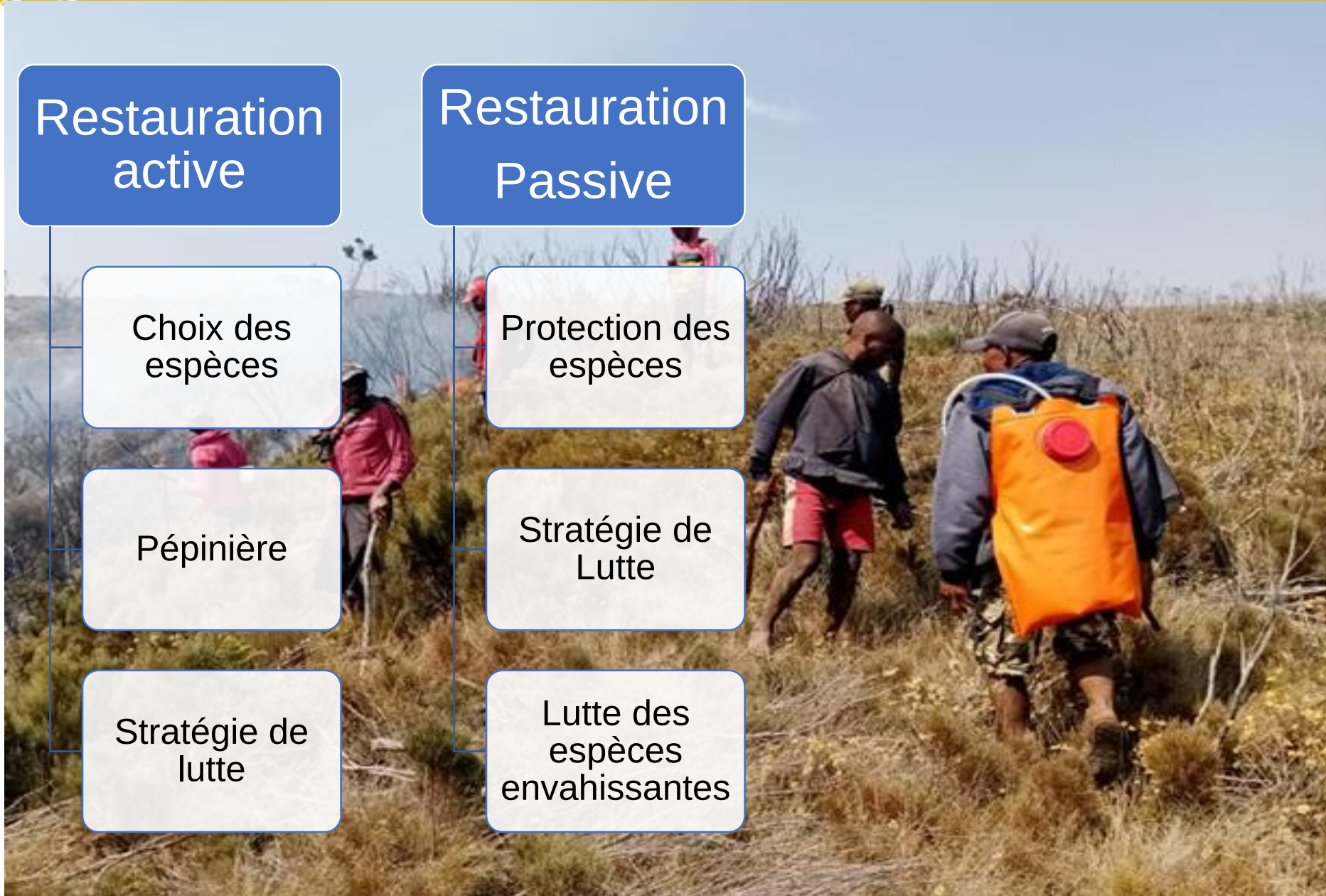
Stratégie de lutte

Restauration Passive

Protection des espèces

Stratégie de Lutte

Lutte des espèces envahissantes





1- La restauration écologique efficace d'aires protégées

est celle qui rétablit et préserve les valeurs d'une aire protégée

- Rétablir la structure, la fonction et la composition d'un écosystème
- Encourager et rétablir les valeurs et les pratiques culturelles traditionnelles qui contribuent à la durabilité écologique, sociale et culturelle de l'aire protégée et de ses environs
- Avoir recours à la recherche et au suivi continu, y compris des savoirs écologiques traditionnels, pour optimiser la réussite d'une restauration

2- La restauration écologique efficiente d'aires protégées

est celle qui maximise les résultats positifs tout en minimisant les coûts en temps, en ressources et en efforts

- Envisager les buts et objectifs d'une restauration de l'échelle du système vers l'échelle locale
- Protéger et lutter contre les pressions et de menaces
- Garantir les capacités et le support à long terme pour l'entretien et le suivi de la restauration
- Contribuer à des moyens de subsistance durables pour les populations autochtones et les communautés locales qui dépendent des aires protégées

3- Une restauration écologique d'aires protégées qui engage

est celle qui collabore avec des partenaires et des parties prenantes, qui favorise la participation et améliore l'expérience vécue par les visiteurs

- Collaborer avec des communautés autochtones et locales, des propriétaires terriens du voisinage, des sociétés, des scientifiques et d'autres partenaires et parties prenantes pour la planification, la mise en œuvre et l'évaluation
- Fournir des possibilités d'expériences enrichissantes, par la restauration écologique et suite à cette restauration, qui favorisent un sentiment de connexion et de responsabilité vis-à-vis des aires protégées

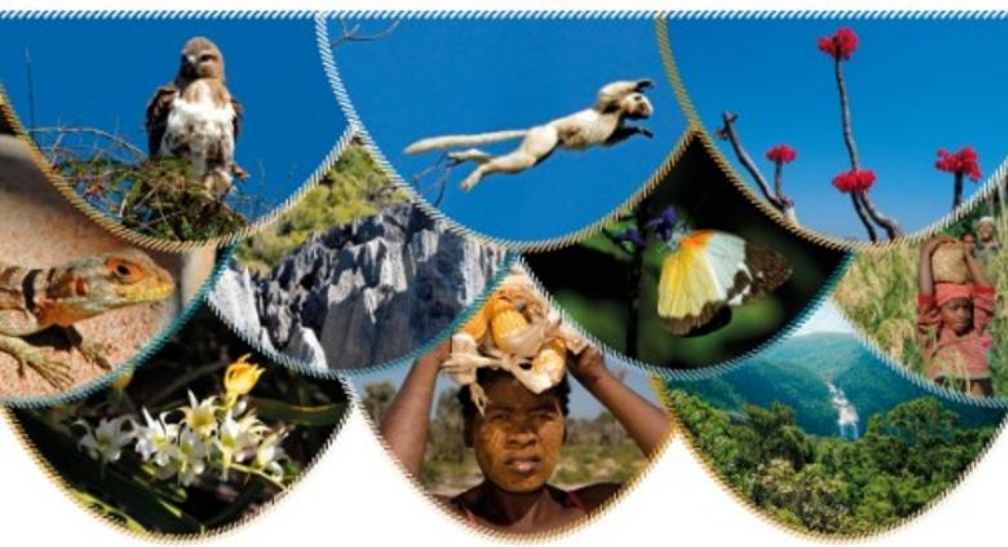
Brigade Verte



Etc...

VISION À LONG TERME





Madagascar National Parks



For Life



Misaotra

Merci

**Thank
You**