MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

Options de Restauration des Forêts et Paysages dans la Province du Sud-Kivu

METHODE D'EVALUATION DES OPPORTUNITES DE RESTAURATION DES FORÊTS ET DES PAYSAGES DEGRADES AU SUD-KIVU (MEOR)

Bukavu, le 05/06/2021

Floribert Mbolela

FAO Bukavu

THE RESTORATION INITIATIVE

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

PLAN DE L'EXPOSE

1. Objectifs du Projet RGEM ;
2. Motivation et raison d'être du projet ;
3. Dégradation des RFP : Causes de dégradation ;
4. Stratégie provinciale RFP et MEOR ;
5. Options de RFP suivant l'approche MEOR ;
6. Synthèse des Activités de RFP

THE RESTORATION INITIATIVE

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

OBJECTIFS DU PROJET

1. Apporter des éléments chiffrés au gouvernement pour lui permettre d'élaborer une stratégie de restauration des forêts et des paysages adaptée aux réalités du Sud-Kivu.

2. Le projet vise à rendre l'agriculture, la foresterie et la pêche plus productives et plus durables par la promotion de la restauration des forêts et des paysages dégradés.

TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

MOTIVATION ET RAISON D'ÊTRE DU PROJET

- La RDC compte 145 millions d'ha des forêts.
- Ses forêts tropicales denses représentent 47% des forêts africaines tropicales ;
- Diversité de sa faune et de sa flore ;
- Ces forêts jouent un rôle majeur dans la régulation du climat ;

TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

MOTIVATION ET RAISON D'ÊTRE DU PROJET

- Cependant, la croissance démographique et l'urbanisation ont entraîné la dégradation des ressources naturelles ;
- Le Sud-Kivu, possède l'une des densités de population les plus élevées en RDC (95 habitants/Km2 : 2017) avec impact sur les ressources naturelles dont celles du PNKB ;
- Cette densité élevée accentue également la dégradation des forêts et paysages dans cette partie du Pays ;
- La restauration des écosystèmes apparaît ainsi comme une priorité pour cette province.

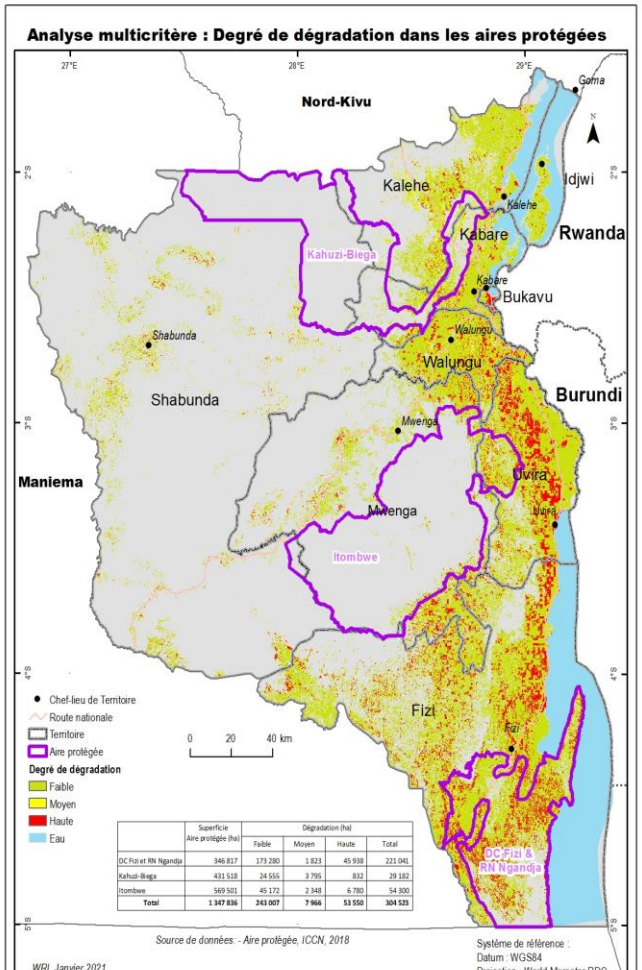
TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

DEGRADATION DES FORÊTS ET DES PAYSAGES



CAUSES DE DEGRADATION :

- Agriculture itinérante sur brûlis ;
- Exploitation minière artisanale ;
- Exploitation du bois énergie et bois de sce ;
- Mauvaises pratiques culturales et d'élevage, sur des terrains en pente, sans mesures de protection et de Lutte contre l'érosion ;
- Migration intérieur/extérieur ;
- Obstacles qui empêchent la mise en œuvre d'un effort coordonné de restauration des forêts et des paysages (RFP).

TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

STRATEGIE PROVINCIALE RFP & APPROCHE MEOR

1. La méthodologie d'évaluation des opportunités de restauration des forêts et paysages (MEOR) est un processus méthodique ;
2. Il fournit des éléments d'analyse destinés à alimenter les politiques et les processus opérationnels locaux et/ou nationaux ;
3. Dans la plupart des cas, la MEOR permet de compléter les informations utiles pour les autres priorités : comme le Plan de développement local, la sécurité alimentaire, ….
4. On a tendance à ignorer le potentiel des terres dégradées ou non gérées de façon optimale pour bon nombre de ces politiques.

TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

STRATEGIE PROVINCIALE RFP & APPROCHE MEOR

1. La MEOR implique la répétition d'analyses pour identifier les meilleures possibilités de RFP, applicables à la zone concernée.
2. Ce processus est conçu pour permettre de répondre aux types de questions suivantes :
   a) A quel endroit la restauration est-elle possible sur le plan social, économique et écologique ?
   b) Quelle est la surface totale sur laquelle la restauration est possible dans le pays ou dans la région concernée ?
   c) Quels types de restauration sont possibles ?

TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

STRATEGIE PROVINCIALE RFP & APPROCHE MEOR

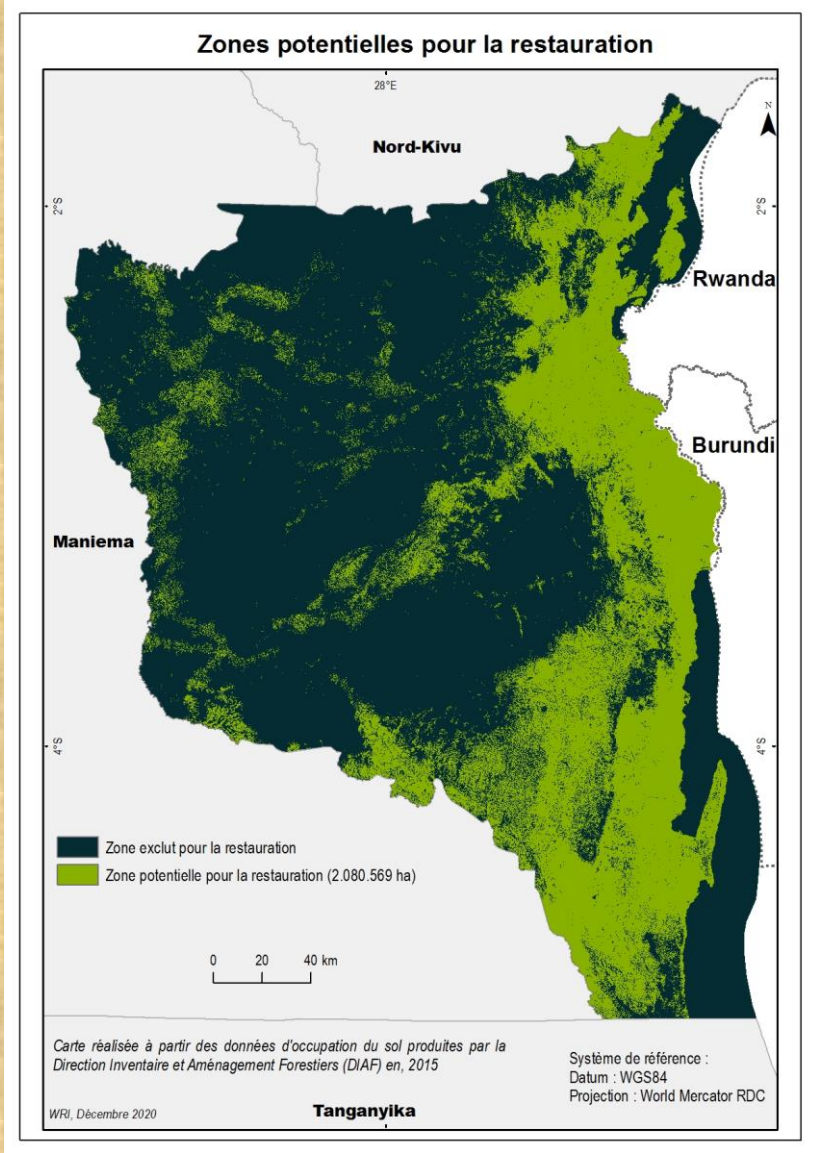
a) Quels sont les coûts et avantages (stockage de carbone, associés aux différentes stratégies de restauration) ?
b) Quelles incitations politiques, financières et sociales existent-t-il ou sont nécessaires pour soutenir la restauration ?
c) Quelles sont les parties prenantes qu'il convient d'impliquer pour réussir ce processus ?

The Restoration Initiative

Options de restauration des forêts et paysages retenues suivant l'approche MEOR

Option	Type d'intervention	Occupation du sol				Pentes			
		Forêt dense	Forêt secondaire	Savane	Culture et Régénération	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Technologies agricoles	Agroforesterie			XXX	XXX	XXX	XXX		
	Régénération naturelle		XXX	XXX				XXX	XXX
	Agriculture de conservation		XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	
Forêts et boisement communautaire	Reboisement		XXX	XXX		XXX	XXX	XXX	
	Boisement communautaire		XXX			XXX	XXX		
Restauration de protection	Plantation de protection/ lutte anti-erosive			XXX			XXX	XXX	
	Protection des bassins versant								

Potentiel de restauration de la province du Sud-Kivu



- **Superficie potentielle pour la restauration des forêts et des paysages:**

2.080.569 ha

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

SYNTHESE DES ACTIVITES DE RESTAURATION

1. Élaboration de la stratégie provinciale de Restauration des Forêts et des Paysages (RFP) pour un environnement politique favorable ;
2. Démonstration de l'approche RFP et promotion des sources de revenu durables basées sur les ressources naturelles dans les 2 Chefferies pilotes de Kabare et Ngweshe ;
3. Réduction d'au moins 50% du taux de dégradation des forêts et paysages dans les 2 chefferies ciblées, par la promotion de bonnes pratiques de RFP sur les terres agricoles, forestières et sur les collines ;
4. Gestion et partage des connaissances sur la RPF, le Partenariat, Suivi & Évaluation des interventions de la RFP.

TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

SYNTHESE DES ACTIVITES DE RESTAURATION

1. Identification des sites les plus degradés, menacés ou exposés à l'erosion et restaurer au moins 4'800 ha dégradés ;
2. Facilitation du dialogue entre Propriétaires terriens et petits producteurs pour une collaboration entre Grands concessionnaires et agriculteurs, par la signature des accords sur l'utilisation des terres : agro-foresterie, reboisement et gestion des sites reboisés ;
3. Renforcement des capacités sur les bonnes pratiques de la RFP.
4. Installation des pépinières, production de plantules et plantation d'arbres forestiers, agroforestiers et fruitiers ;
5. Vulgarisation de bonnes pratiques d'agroferesterie : Etablissement des haies anti-érosives et stabilisation des collines, …
6. Sensibilisation des masses sur : Gestion des R.N. et la Protection de l'environnement, surtout dans un contexte de channgement climatique.

TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

SYNTHESE DES ACTIVITES DE RESTAURATION

1. Mise en place d'un Observatoire indépendant pour la RFP.

a) Faculté des Sciences Agronomiques et Environnement de l'Université Évangélique en Afrique (UEA), Panzi, Ibanda, Bukavu, Province du Sud-Kivu ;
b) Identifier les partenaires éventuels à l'Observatoire & Définir leurs rôles,
c) Préciser les phénomènes à observer et en fixer les indicateurs ;
d) Collecter et Analyser des informations sur la restauration des forêts et paysages dans la province du Sud-Kivu ;
e) Établir une base des données sur les forêts et paysages au Sud-Kivu ;
f) Réalisation du suivi des politiques publiques dans le domaine des forêts et paysages montagneux ;

TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

SYNTHESE DES ACTIVITES DE RESTAURATION

2. Mise en place d'un Dispositif technique de « Mesure, Notification et Vérification (MNV/MRV) des émissions de Carbone, le Diagnostic du Système agricole dans la zone et la Gestion Durable des terres (GDT) »

a) Centre de Recherche en Environnement et Géoressources (CREGéR) de la Faculté des Sciences, Université Catholique de Bukavu (UCB), Province du Sud-Kivu ;

b) **Livrables attendus :**

- **Produit 1 :** U**n système technique de Mesure, Notification et Vérification (MNV)** des émissions du carbone et la mesure du niveau de séquestration de carbone, au temps T0 (niveau de référence) dans les deux chefferies est établi.

- **Produit 2.** Le diagnostic du système agricole dans les zones du projet dans le cadre de promotion de l'agriculture de conservation est effectué.

TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

ORIGINES DES SEMENCES LES PLUS ADAPTÉES

1. Possibilités d'améliorer la sélection des semences pour la RFP :

Appui de l'INERA : Assistance technique des bénéficiaires pour une meilleure connaissance de ces espèces, à travers :

- Elaboration des Fiches descriptives des essences forestières appréciées par la communauté ;
- Identification des essences fertilisantes et à croissance rapide ;
- Description de leurs modes de reproduction, stades et cycle complet de leur croissance, …
- Analyses et informations complémentaires sur la composition de ces espèces, leur importance alimentaire, intérêt agricole, écologique, socio-économique, … pour une meilleure prise en compte des potentialités que ces essences regorgent.

TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

AUTRES FACTEURS À CONSIDÉRER

- **Conflits fonciers reccurrents et Forte densité des populations dans le Kivu Montagneux :** comme contrainte à la gestion des ressources génétiques forestières pour une restauration résiliente ;
- **Problématique des Feux de brousse et Gestion durable** des ressources génétiques forestières pour une restauration résiliente ;
- **L'appui à la sensibilisation des communautés en faveur de l'Arbre, la degradation et la Restauration.**

TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

AUTRES FACTEURS À CONSIDÉRER (Suite)

- **Financement du secteur (RFP, Agro-foresterie, reboisement des zones dégradées) par les communautés locales et pérennisation d'activités dans un contexte d'extème pauvrété.**
- **Diversification d'Activités Génératrices de Revenus : petit élevage, pisciculture, maraîchage, … pour contribuer à l'amélioration de la résilience socio-économique des ménages et l'adaptation aux changements climatiques ;**

TheRestorationInitiative

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

QUE PUIS-JE FAIRE ?

1. Encourager le développement d'approches innovantes pour la RFP ;
2. Appropriation individuelle & Collective ;
3. S'informer, se former et s'épanouir ;
4. Partager nos connaissances dans le secteur sur les réseaux sociaux ;
5. S'engager : Y compris à titre bénévole ;
6. Prendre part à des actions d'onterpellation en ligne ;
7. Se mobiliser : dans les rues, à l'occasion d'événements sportifs, culturels, …. Pour promouvoir les messages à grand impact sur l'Environnement et les écosystèmes ;

THE RESTORATION INITIATIVE

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

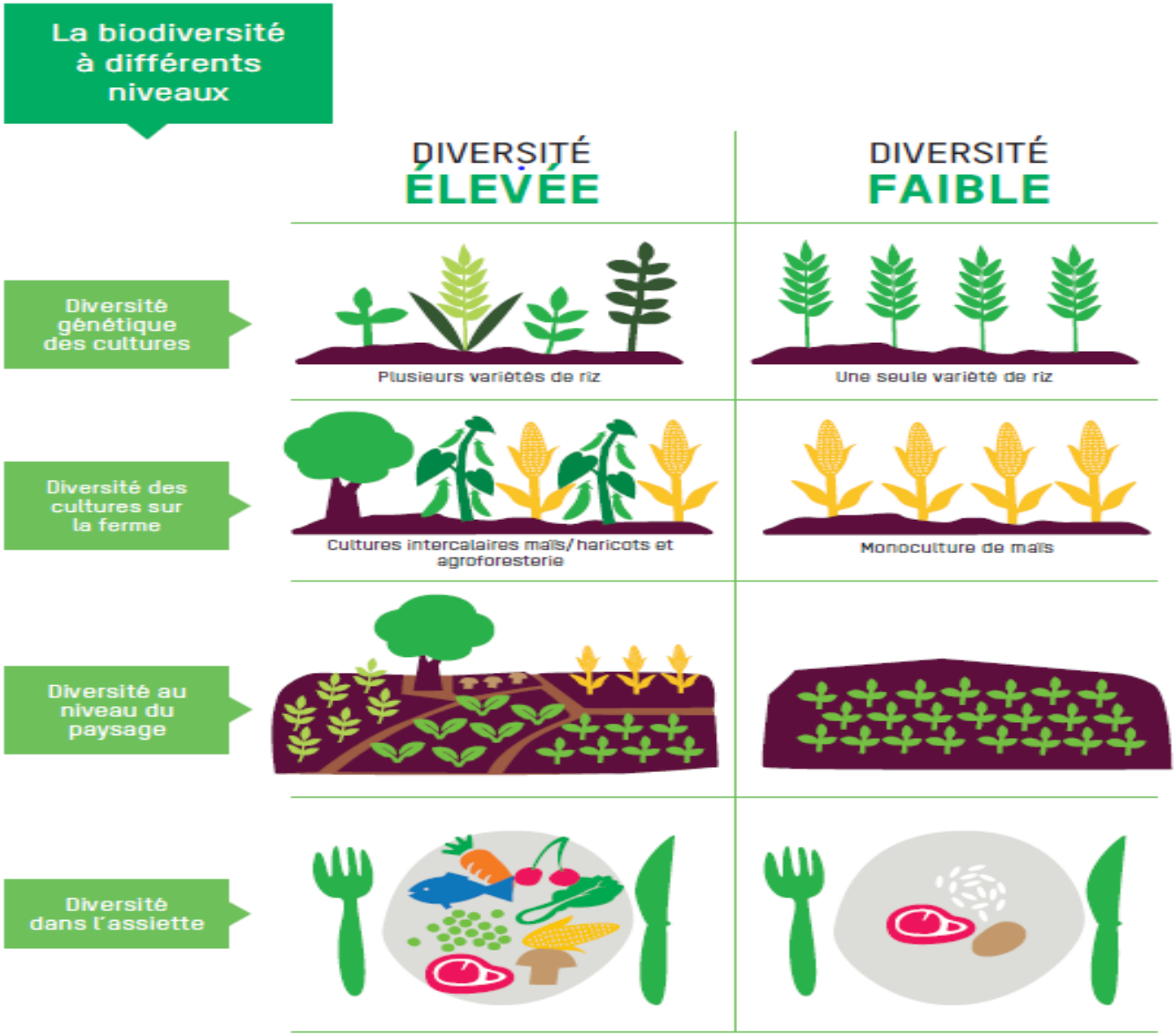
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

RFP et les Objectifs de développement durable

TheRestorationInitiative

BIODIVERSITE A DIFFERENTS NIVEAUX



MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

fem

Merci pour votre attention

TheRestorationInitiative