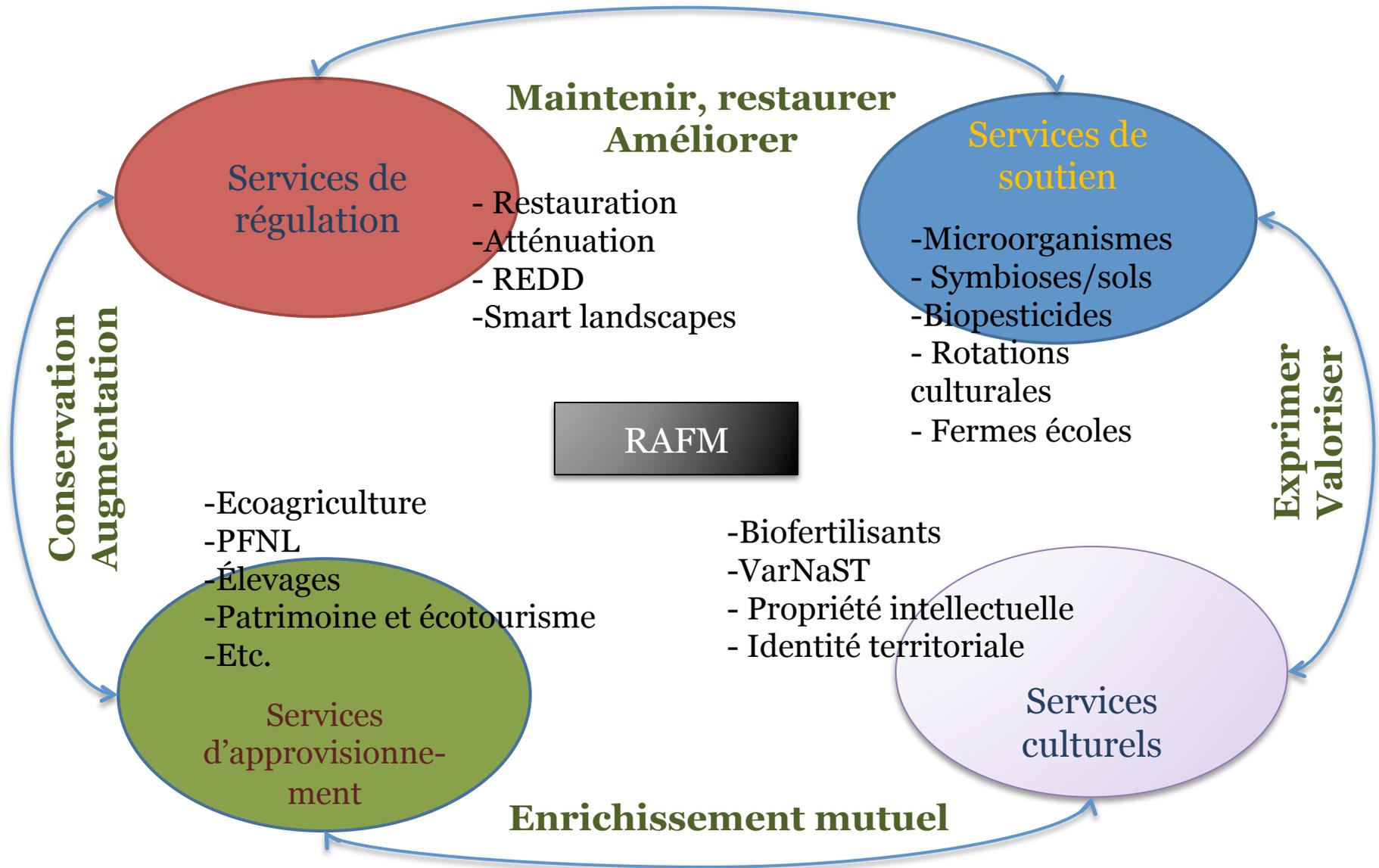


**LES HUMAINS AU COEUR DE LA RESILIENCE ECOLOGIQUE:
LA CREATION DE VALEUR(S) DANS LES FORETS MODELES**



M. F. R. NGO BANEG

Agir pour optimiser les Services Écosystémiques



Les moyens

Développer une agriculture productive, durable et écologique pour réduire l'impact des activités agricoles sur les forêts

Optimiser l'utilisation du bois par sa transformation avancée en objets de qualité à grande valeur ajoutée (meubles, supports et objets)

Transformer les aires protégées en patrimoine et en sources de revenus pour les populations locales (Écomusées)

Promouvoir de nouvelles activités génératrices de revenus pour les populations forestières (élevages ordinaires, élevages-non-conventionnelles) et de nouvelles sources d'énergie (biocarburant)

Valoriser les savoirs et savoir-faire traditionnels
Transformer en de véritables entreprises les chaînes locales de fabrication et de transformation des essences et produits forestiers -non - ligneux

Mise en œuvre d'une agriculture productive, durable et écologique



Une révolution agricole pour la durabilité des forêts du bassin du Congo



L'agriculture : la première activité

- 70 % de la population: 655 millions (FAO, 2013)
- 70% la déforestation
- Dégradation des terres
- Pollution par les intrants minéraux

Agroforesterie à base des essences locales

Arboriculture fruitière :
manguiers, safoutier, avocats, oranges, arbres à chenilles, manguiers, pomme rouge, ramboutan, Mokese (cassa mangue)

Légumineuses et arbres de décoration :
acacias, flamboyants, coccoliers, palmiers

Energies renouvelables

Production et distribution de foyers améliorés

Transformation des déchets organiques biodégradables en charbon écologique

Le charbon écologique est produit à base des matériaux locaux et naturels (résidus agricoles, herbes et autres biomasses) disponibles et gratuits. Il représente une des solutions appropriées aux problèmes d'énergies au niveau rural et urbain. Son utilisation permet de préserver notre environnement contre la pollution, la déforestation, la dégradation des forêts et la désertification, causes directes du changement climatique et d'éviter des effets néfastes de la fumée de bois sur la santé.

SEMENCES AMELIOREES

Culture en ligne

BIOFERTILISANTS

Production et distribution : BioChar - UrliChar
Légumineuses et plantes fixatrices d'azote
Compost amélioré

Mise en œuvre d'une agriculture productive, durable et écologique

Racine de Poireau colonisée par les structures de champignon mycorhizien

Une agriculture s'appuyant sur la grande biodiversité micro-symbiotique des sols, la valorisation des MO et des techniques culturales améliorées

Thitonia diversiflora, engrais vert et bio-pesticide

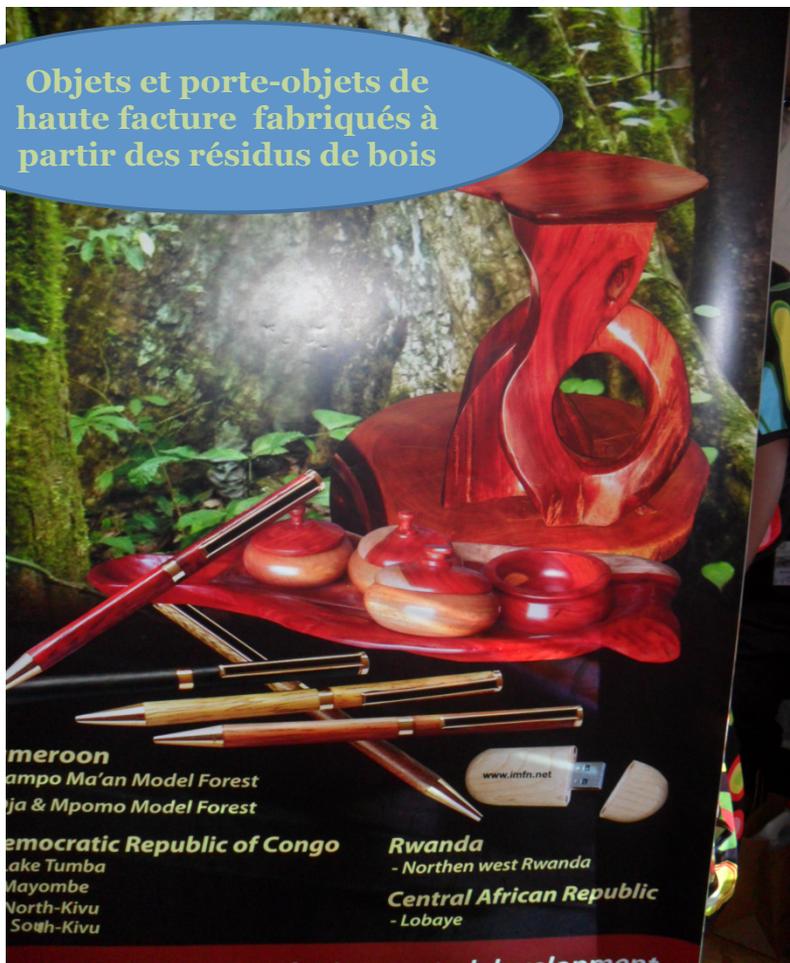
Compost mûr

Système d'association culturale

sacs de bio-fertilisant

Optimisation de l'utilisation du bois par sa transformation avancée et la valorisation de ses sous-produits

Objets et porte-objets de haute facture fabriqués à partir des résidus de bois



- « Près de 75 % du volume de bois sur pied des arbres exploités se retrouvent en forêt comme résidus d'exploitation forestière et sous -produits dans les usines de première et seconde transformation. Ce pourcentage de déchets est d'autant plus élevé que le tissu industriel est faible et que le secteur de la seconde transformation est peu développé»;
- Ces propos de Girard tenus en 2003 posent encore aujourd'hui le problème de valorisation des déchets issus de l'exploitation du bois en Afrique;
- S'il est vrai qu'une importante quantité de ces déchets est récupérée et transformée en bois énergie, il n'en demeure pas moins qu'une quantité non négligeable de ces déchets peut encore être récupérée et orientée vers d'autres usages, autres sources potentielles de revenus pour les populations locales

Transformation des en de véritables entreprises les chaînes locales de transformation des essences et des produits forestiers non ligneux

- ✓ Food
- ✓ nutraceuticals
- ✓ Bio-medicals
- ✓ Cosmetics
- ✓ Aromatics

Les PFNL au Cameroun, contribuent à 0,55% du PIB hors pétrole; selon les analyses thématiques des filières de 2011

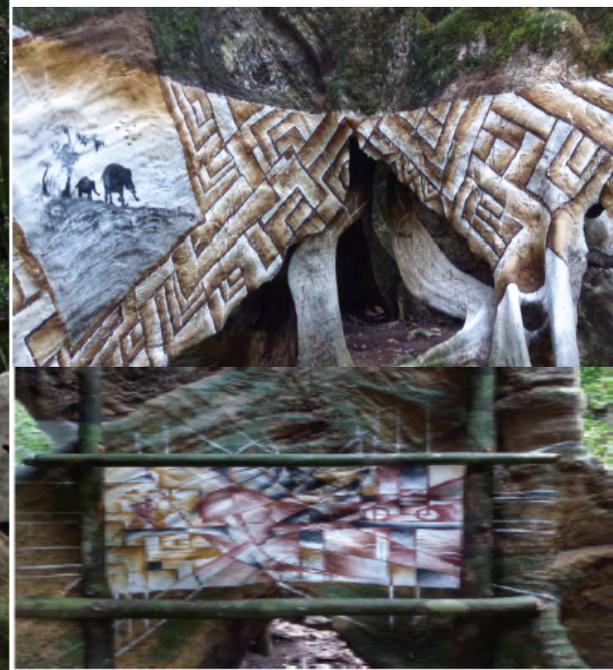


Transformer les aires protégées en patrimoine et en sources de revenus pour les populations locales



« Il n'y a pas de doute, l'art et la nature peuvent cohabiter, véhiculer l'histoire locale et proclamer le sens de la créativité des acteurs convaincus. »

Musée de l'Arbre



Promouvoir de nouvelles sources d'énergie et des techniques économiques d'utilisation énergétique

Les travaux de la FAO 2011 estiment que le bois de feu et le charbon de bois représentent 90% de tous des prélèvements de bois dans les forêts d'Afrique et environ un tiers de la production mondiale en énergie bois;

Daurella & Foster, 2009 évaluent à 83% la population de l'Afrique Sub-saharienne qui utilise le bois comme source d'énergie domestique.

➤ Charbon produit à partir de résidus agricoles et d'herbes

➤ Fourneaux améliorés

Energies renouvelables
Production et distribution de foyers améliorés



Transformation des déchets organiques biodégradables en charbon écologique

Le charbon écologique est produit à base des matériaux locaux et naturels (résidus agricoles, herbes et autres biomasses) disponibles et gratuits. Il représente une des solutions appropriées aux problèmes d'énergies au niveau rural et urbain. Son utilisation permet de préserver notre environnement contre la pollution, la déforestation, la dégradation des forêts et la désertification, causes directes du changement climatique et d'éviter des effets néfastes de la fumée de bois sur la santé.



Le RAFM appuyé par de nombreux partenaires, envisage de plus en plus le développement d'unités de production d'énergie alternatives comme le biocarburant, le biogaz et la vulgarisation des moyens économiques d'utilisation de bois tels que les fourneaux *Noflay*.

Valorisation des savoirs locaux et autochtones

« Les savoirs locaux et autochtones comprennent les connaissances, savoir-faire et philosophies développés par des sociétés ayant une longue histoire d'interaction avec leur environnement naturel », ainsi sont définis les savoirs locaux et autochtones par l' UNESCO.

Promotion de nouvelles activités génératrices de revenus

Au Cameroun, les analyses récentes estiment le chiffre d'affaire total tiré de la chasse villageoise à approximativement 37 milliards de francs CFA par an et la valeur ajoutée de la chasse traditionnelle à environ 17 milliards de francs CFA chaque année

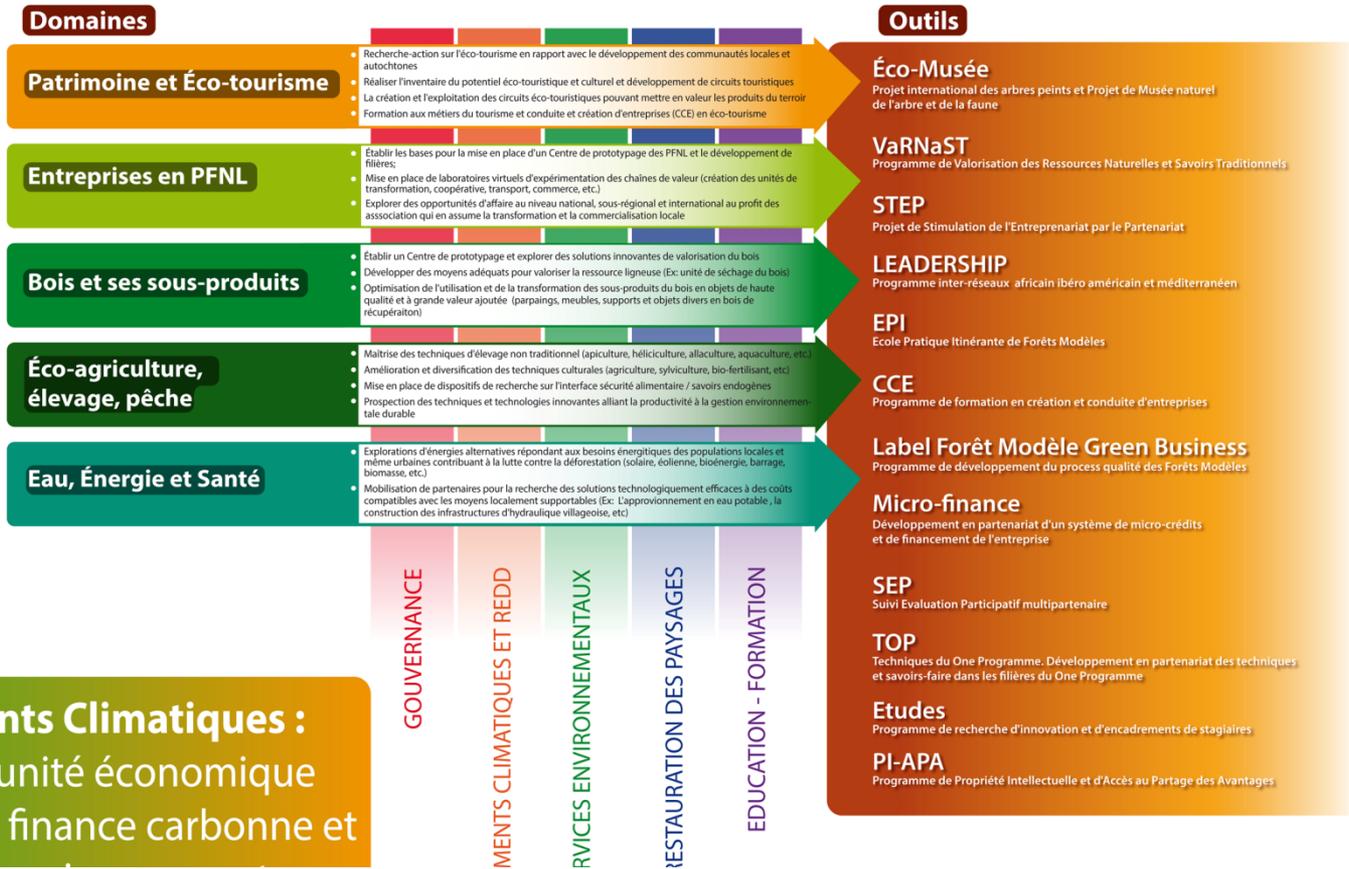
Développer des activités multiples, des élevages ordinaires et non-conventionnelles pour réduire l'impact de la chasse villageoise sur la faune et assurer la sécurité alimentaires des populations riveraines

La chasse, un moyen d'approvisionnement de relais pour les populations forestières lorsque l'agriculture et la pêche sont défaillantes

AMFN's One Programme



© SRAFM avril 2014



Changements Climatiques :
 une opportunité économique basée sur la finance carbonne et

GOUVERNANCE

MENTS CLIMATIQUES ET REDD

RVICES ENVIRONNEMENTAUX

RESTAURATION DES PAYSAGES

EDUCATION - FORMATION



MERCI POUR VOTRE AIMABLE ATTENTION

THANK YOU FOR YOUR KIND ATTENTION