



PROJET GCP/RAF/398/GER

Renforcement de la sécurité alimentaire en Afrique Centrale à travers la gestion et l'utilisation durable des produits forestiers non ligneux



Note d'information No.4 (Décembre 2006)

Gestion des ressources naturelles fournissant des produits forestiers non ligneux en Afrique Centrale

Cette note d'information analyse la gestion des ressources naturelles fournissant les produits forestiers non ligneux (PFNL) alimentaires en Afrique Centrale. Elle décrit les modes d'exploitation ainsi que les opportunités et contraintes d'une gestion durable des PFNL dans la sous-région.

Recommandations

1. Adopter une stratégie sous-régionale participative de gestion des PFNL.
2. Développer et vulgariser les techniques de récolte durable des PFNL.
3. Promouvoir la domestication des PFNL phares et surexploités.
4. Elaborer, tester et appliquer des méthodes de détermination des quotas d'exploitation des PFNL.
5. Harmoniser le cadre légal et réglementaire relatif à l'exploitation des PFNL en Afrique Centrale.

1. Introduction

Les forêts denses d'Afrique Centrale constituent le second massif forestier après le Bassin d'Amazonie avec une superficie forestière de 228 millions d'hectare, soit 57 pour cent de sa superficie totale. Entre 1990 et 2000, les superficies forestières dans la sous-région ont diminué de 0,4% en comparaison d'une diminution de 0,8% sur le continent africain et 0,2% au niveau mondial. Cette dégradation est causée par la conversion des forêts en terres agricoles, en plantations et en routes ainsi que par l'exploitation du bois d'œuvre, l'agriculture itinérante sur brûlis et d'autres activités d'extraction.

Les forêts d'Afrique Centrale représentent une des zones les plus riches de la planète en terme de biodiversité. En même temps, de nombreuses personnes dépendent directement des ressources forestières, en particulier des produits forestiers non ligneux (PFNL), pour leur subsistance et leur revenu, y compris le gibier, les plantes comestibles, les plantes médicinales et les rotins.

2. Classification des PFNL

Les PFNL comprennent une grande diversité de produits utiles d'origine végétale et animale. Ces produits peuvent être classifiés selon :

- la partie des plantes exploitées (e.g. fruits, noix, écorces, feuilles, graines, racines, tubercules, sèves, huiles) ;
- la classe animale (e.g. gibier, insectes, produits apicoles, escargots géants, poissons, oiseaux, reptiles) ;
- le degré de protection de l'espèce (e.g. la liste rouge de l'UICN et les annexes de CITES) ;
- les systèmes de production (collecte des plantes spontanées versus leur mise en culture ; chasse versus l'élevage des animaux) ; et
- le lieu de collecte et leur statut juridique (forêts naturels du domaine forestier permanent, espaces agricoles du domaine forestier non permanent).

3. Méthodes d'exploitation des PFNL

De nombreuses méthodes d'exploitation des PFNL sont appliquées en Afrique Centrale.

Pour les PFNL d'origine végétale, il s'agit notamment :

- *du prélèvement sur pied* : cette méthode n'a pas d'incidence sur la survie ou la régénération des espèces si la fréquence du prélèvement est réduite ;

Exploitation de l'écorce de *Prunus africana*



Photo : ICRAF

L'objectif du projet « Renforcement de la sécurité alimentaire en Afrique Centrale à travers la gestion et l'utilisation durable des produits forestiers non ligneux (PFNL) » est d'améliorer la sécurité alimentaire en Afrique Centrale à travers l'utilisation durable des aliments forestiers. Les objectifs immédiats du projet sont i) le renforcement de la prise de conscience et la connaissance du rôle des PFNL pour la sécurité alimentaire et ii) l'intégration systématique des informations sur les aliments forestiers dans les programmes et politiques pertinents.

Cette note d'information a été élaborée par la FAO en collaboration avec le World Agroforestry Centre – African Humid Tropics (ICRAF - AHT).

- *du ramassage* : il est dangereux pour la dynamique de l'espèce si l'ensemble des produits est récolté;
- *de l'abattage des arbres ou l'arrachage de certaines espèces* : cette méthode réduit le potentiel productif de la forêt à court terme et peut même affecter la richesse spécifique, si elle devient intensive pour certaines catégories d'espèces.

L'intensité de l'exploitation est fonction de la demande domestique et commerciale du produit. L'impact de l'exploitation sur la structure et la composition de la forêt est étroitement lié à l'intensité de prélèvement et à l'organe végétal prélevé (e.g. propagules productifs, structure végétatifs).

Pour les PFNL d'origine animale, les principales méthodes d'exploitation sont :

- *le piégeage* : son inconvénient est qu'il est peu sélectif ; les pièges en forêts attrapent tous les animaux sans tenir compte de leur âge, leur état physiologique ou de leur taille;
- *la chasse au fusil* : les fusils permettent de tuer diverses espèces animales en grande quantité, souvent sans sélection aucune; et
- *les autres techniques de capture*, telles que la chasse à courre, à l'arbalète, à l'arc qui influencent le potentiel animal.

4. Méthodes de détermination des quotas d'exploitation

Des méthodes biométriques d'inventaire des PFNL sont nécessaires pour i) connaître où, et à quelle quantité une ressource se trouve ; ii) déterminer le taux de croissance et de régénération d'une espèce ; iii) calculer le niveau de récolte ; et iv) vérifier la durabilité de la récolte.

Malgré son importance, la quantification formelle des PFNL en zone tropicale est relativement nouvelle et peu développée à cause d'une multitude de contraintes, y compris la diversité des plantes et des animaux concernés et la variété des parties végétales et animales utilisées.

Ainsi, les quotas établis pour des PFNL d'origine végétale et animale sont dans la plupart des cas arbitraires et empiriques.

Critères utilisés dans l'évaluation rapide de vulnérabilité des PFNL		
Critères	Potentiel pour une utilisation durable	
	Faible potentiel	Potentiel élevé
Ecologie	Faible abondance	Abondance
	Faible croissance	Croissance rapide
	Reproduction lente	Reproduction rapide
	Propagation sexuée uniquement	Propagation végétative
	Habitat spécifique	Habitat non spécifique
	Grande diversité de formes de vie	Petite diversité de formes de vie
Formes de vie	p.ex. l'utilisation des herbacées est plus durable que celle des arbres	
Parties utilisées	p.ex. l'utilisation des feuilles/fruits/branches est plus durable que celle des racines ou de la plante entière	

5. Contraintes majeures de la gestion des PFNL

De nombreuses contraintes et limites d'ordre social, économique, politique, culturel et technique font obstacle à la gestion des ressources naturelles qui fournissent des PFNL en Afrique Centrale. Leur impact sur les ressources naturelles est non négligeable, parce ce qu'il freine considérablement le processus de valorisation des PFNL. Ces contraintes incluent :

- la faible régénération de certaines ressources naturelles fournissant des PFNL alimentaires, à cause des méthodes de récolte non durable ;

- la menace de disparition de certaines espèces à cause de la perte d'habitat ;
- l'instabilité sociopolitique dans la sous-région;
- la pauvreté des populations riveraines des forêts;
- les nombreuses limites présentées par les différentes législations existantes; et
- les lacunes dans l'harmonisation des lois et règlements liés à l'exploitation des PFNL.

Domestication de *Dacryodes edulis* (safou)



Photo : ICRAF

6. Conclusions

Vu l'importante contribution actuelle et potentielle des PFNL à la sécurité alimentaire comme à l'économie en Afrique Centrale, une stratégie sous-régionale de gestion des ressources naturelles s'impose. Cette stratégie viserait les objectifs politiques et socio-économiques, commerciaux et écologiques et devrait intégrer deux approches complémentaires. Il s'agit i) d'assurer une exploitation durable des ressources dans leur milieu naturel (*in-situ*) et ii) d'encourager la culture et l'élevage dans les espaces agricoles (*ex-situ*).

Dans certains pays de l'Afrique Centrale, la loi prévoit des dispositions afin de réduire le libre accès à la ressource et ainsi la protéger. Par ailleurs, de nouveaux concepts comme les «Forêts Communautaires» et les «Territoires de Chasse Communautaires» visent non seulement à assurer la durabilité de la ressource, mais aussi à augmenter les bénéfices générés par les populations locales. Cependant, pour que l'exploitation des ressources soit écologiquement viable, les méthodes de récolte et l'intensité de prélèvement doivent être déterminées à base des données scientifiquement valables.

Les expériences dans le domaine de la domestication et de l'élevage des espèces sauvages montrent qu'il est possible de cultiver et d'élever des PFNL alimentaires dans les espaces agricoles. Le type botanique, l'embranchement, la taille et la localisation de la demande et le type d'usage détermineront si la ressource vaut les efforts de la domestication. En garantissant une production soutenue, régulière et efficiente des PFNL dans les espaces agricoles, la domestication peut contribuer à la réduction de la pression sur les ressources dans leur milieu naturel et à une meilleure valorisation des ressources naturelles fournissant les PFNL.

Contact :

Projet " Renforcement de la sécurité alimentaire en Afrique Centrale à travers la gestion et l'utilisation durable des produits forestiers non ligneux" (GCP/RAF/398/GER)

Coordonnateur du Projet

Tel : +234 220 24 72, +237 535 63 48, Fax : +237 20 48 11
Email : Sven.Walter@fao.org

Adresse bureau :

Rue 1.770 (à côté de l'ambassade d'Allemagne), Bastos, Yaoundé, Cameroun

Adresse postale :

Représentation de la FAO au Cameroun,
BP 281, Yaoundé, Cameroun

Internet : www.fao.org