



FORESTRY DEPARTMENT

New Assistant Director-General (ADG) for the FAO Forestry Department

Mr Jan Erik Heino of Finland has been appointed the new ADG of the FAO Forestry Department. He took up his new appointment on 27 June 2006.

Potential role of forestry in poverty reduction in the Mekong region

FAO, in collaboration with the Asian Development Bank and CIFOR, is currently working on a project to estimate the potential of forestry to contribute to poverty reduction in the Mekong region (Cambodia, Viet Nam and the Lao People's Democratic Republic). This includes a study of the contribution of wood and NWFP production to income, employment and exports. The analysis has already covered the contribution of the formal sector (wood products) and will, over the next few months, examine the contribution of NWFPs.

A full report of the study will be given in the next issue of *Non-Wood News*. Details of the project (including existing reports) can be found at: www.adb.org/Documents/PRF/GMS/RETA6115_GMS.asp

FOR MORE INFORMATION, PLEASE CONTACT:

Adrian Whiteman, Senior Forestry Officer (Economic Analysis), Forest Economics and Policy Division, Forestry Department, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy. E-mail: adrian.whiteman@fao.org

Asia-Pacific Forestry Sector Outlook Study II (APFSOS II)

FAO has undertaken a series of global and regional outlook studies in response to requests from its Committee on Forests and regional forestry commissions. The first in this series was the Asia-Pacific Forestry Sector Outlook Study (APFSOS), completed in 1998. Since then, the Asia-Pacific region has undergone unprecedented changes and the pace of change is accelerating. Effective planning and decision-making will be crucially dependent on a sound understanding of how the sector is likely to develop in the next two decades. It is in this context that the 21st Session of the Asia-Pacific Forestry Commission (APFC) held at Dehra

Dun, India, in April 2006 recommended revisiting this outlook study to assess likely changes to the year 2020, focusing on policy options and implications.

The key question addressed by the study will be *how to steer the sector along a path that is relevant and appropriate to emerging needs*. As social, economic and technological changes accelerate, forests and forestry will confront a complex array of opportunities and challenges, some familiar while others will be very different from those currently faced. APFSOS II aims to provide this larger picture of change, enabling more informed decision-making at various levels.

The specific objectives of APFSOS II are to identify emerging socio-economic changes impacting on forests and forestry; analyse probable scenarios for developments in the forestry sector to the year 2020; and outline priorities and strategies to address emerging opportunities and challenges.

The main outputs from APFSOS II will be:

- country outlook papers and thematic studies on selected topics of broad interest;
- subregional reports that capture commonalities and challenges faced among neighbouring groups and clusters of countries;
- an overarching regional report outlining the scenarios of forestry development in Asia and the Pacific that elaborates options, priorities and strategies; and
- policy briefs indicating priorities and strategies.



One of the thematic studies will focus on the future of the production, processing and trade of non-wood forest products. In a number of countries in the Asia-Pacific region, NWFPs have become a major source of income and employment and the current and emerging technologies offer considerable scope for new products. While a number of products are traded in global markets, a large number are subsistence products, collected and used at the local level with minimal processing.

It is important to examine the future scenarios of developments in the NWFP sector and to assess what is likely to happen by 2020. Specifically it needs to be assessed whether more products will be commercialized and produced intensively through domestication and what will be their long-term potential for income and employment generation.

The very process of the study is designed to enhance capacity in strategic planning in the sector and to develop a collective vision of shaping the future of forests and forestry.

The outlook study will be implemented through a highly participative approach involving all the countries of the region and other stakeholders, including bilateral and multilateral development agencies, international organizations, civil society organizations, industry and academic and research institutions. The country outlook papers, thematic studies, discussions during the national, subregional and regional meetings and information from the wealth of current literature will form the basis for preparing the draft subregional and regional reports. An expert advisory committee will be established to provide guidance and technical supervision.

The study commenced in October 2006 and is expected to be completed by December 2008. Preliminary findings will be presented and discussed during the 22nd Session of the Asia-Pacific Forestry Commission.

FOR MORE INFORMATION, PLEASE CONTACT:

Patrick Durst, Senior Forestry Officer, FAO Regional Office for Asia and the Pacific, 39 Phra Atit Road, Bangkok 10200, Thailand. E-mail: patrick.durst@fao.org



Workshop on rattan supply and demand – producer meets consumer

The global usage of rattan palms (domestic and external trade) is worth over US\$5 billion, according to an estimate by the International Network for Bamboo and Rattan (INBAR). Most of the canes processed by the rattan industry are still obtained from unmanaged, wild rattan resources in natural tropical forests.

The collection, transport and – to a limited extent – processing of rattan canes contribute considerably to rural employment and income generation, in particular for forest dwellers and people living close to forests, whose income choices are somewhat limited. Rattan consequently plays a significant role in poverty alleviation.

However, the wild rattan sources providing the basis for the rattan industry are reported to be dwindling rapidly, not only affecting the market for rattan products, but also employment generation for rural people.

A two-day workshop on this subject is being organized by FAO, INBAR and the International Tropical Timber Organization (ITTO) with the Forest Research Institute of Malaysia (FRIM) and is scheduled to take place at FRIM in Malaysia in March 2007. It will bring together specialists from the rattan gathering, processing and marketing sectors to discuss the rattan supply and demand situation and options to solve shortfalls.

.....
FOR MORE INFORMATION, PLEASE CONTACT:
Hikojiro Katsuhisa, Chief, Forest Products
Service, Forest Products and Industry Division,
FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153
Rome, Italy. E-mail: Hikojiro.Katsuhisa@fao.org

FAO IN THE FIELD

Projet «Renforcement de la sécurité alimentaire en Afrique centrale à travers la gestion et l'utilisation durable des produits forestiers non ligneux (PFNL)» (GCP/RAF/398/GER) – Rapport d'avancement

Le FAO fournit un appui technique aux pays membres de la Commission des forêts d'Afrique centrale (COMIFAC) par le biais du projet régional GCP/RAF/398/GER intitulé «Renforcement de la sécurité alimentaire en Afrique centrale à travers la gestion et l'utilisation durable des produits forestiers non ligneux (PFNL)»

Cette note d'information présente, dans un premier temps, le projet et la synthèse des résultats obtenus pendant la première année. En outre, elle souligne les perspectives pour les activités prioritaires à réaliser lors de la deuxième année du projet qui a une durée totale de trois ans (2005–2008). Basée sur les résultats préliminaires du projet, la note propose, dans un second temps, des interventions politiques prioritaires afin de développer le secteur PFNL en Afrique centrale et d'améliorer ainsi sa contribution à la lutte contre la pauvreté, au développement socioéconomique des populations et à la gestion durable des forêts du Bassin du Congo.

Les forêts tropicales d'Afrique centrale couvrent près de 235 millions d'hectares et regorgent, outre le bois d'œuvre, de grandes potentialités en matière de PFNL pour le bien-être des populations de la sous-région. Environ 80 pour cent de la population en Afrique centrale utilisent ces ressources au quotidien pour satisfaire leurs besoins de subsistance et également comme source de revenus et d'emplois. Que ce soit aux niveaux local, national, régional et international, les PFNL procurent de la nourriture, des plantes médicinales, des plantes ornementales, de l'énergie, des matériaux de construction, des équipements de pêche, des biens et des ustensiles divers aux populations. Ils ont aussi une grande valeur socioculturelle et religieuse dans la sous-région. A ce titre, les PFNL contribuent tant à la sécurité alimentaire qu'au bien-être général des populations de l'Afrique centrale.

Malgré leur importance et leurs énormes potentialités, on constate, par contre, une très faible valorisation des PFNL en Afrique centrale, un accès légal

difficile à ces produits et une exploitation à grande échelle malaisée pour les différentes couches sociales concernées. Cela se justifie notamment par un cadre légal, réglementaire et institutionnel inapproprié d'une part et, d'autre part, par une faible connaissance de la ressource, un manque d'informations/de données sur le rôle des PFNL dans l'économie du ménage et la sécurité alimentaire.

L'objectif global du projet GCP/RAF/398/GER est d'améliorer la sécurité alimentaire dans six pays d'Afrique centrale (Cameroun, Gabon, Guinée équatoriale, République centrafricaine, République démocratique du Congo et République du Congo) à travers l'utilisation durable des aliments forestiers et des arbres hors forêt.

Pendant sa première phase «diagnostique» (juillet 2005–juin 2006), le projet a lancé une série d'études techniques pour analyser le potentiel de la contribution des PFNL, notamment des aliments forestiers, à la sécurité alimentaire en Afrique centrale. Ces études ont été menées à deux niveaux, à savoir, au niveau sous-régional et au niveau national, et ont dégagé un certain nombre de recommandations pertinentes reprises ci-dessous.

Au niveau sous-régional, les études ont analysé les thèmes suivants:

- *La gestion des ressources naturelles fournissant des PFNL.* L'étude propose, entre autres, d'élaborer et d'adopter une stratégie sous-régionale pour la gestion durable des PFNL.
- *L'impact socioéconomique de l'utilisation des PFNL.* L'étude propose de développer des stratégies de vente des PFNL, d'organiser les filières PFNL et d'harmoniser les cadres législatifs en matière de valorisation des PFNL dans la sous-région.
- *Le cadre législatif et réglementaire régissant l'utilisation des PFNL.* L'étude recommande d'améliorer les textes législatifs et réglementaires des PFNL, de diligenter un audit économique et fiscal du secteur PFNL et d'harmoniser les politiques forestières et fiscales en matière des PFNL dans la sous-région.
- *L'impact de l'exploitation du bois dans les concessions forestières sur la disponibilité des PFNL.* L'étude recommande d'inclure les PFNL dans les plans d'aménagement, de réaliser un inventaire systématique des

essences forestières qui fournissent le bois et les PFNL.

- *Les perspectives de la certification des PFNL.* L'étude énumère un certain nombre de PFNL pouvant satisfaire les exigences de la certification.
- *L'exportation des PFNL et des aliments traditionnels de l'Afrique centrale sur les marchés régionaux et internationaux.* L'étude recommande i) de lancer, rassembler et vulgariser des études de marché des PFNL prioritaires tels que *Dacryodes edulis*, *Irvingia gabonensis* et *Gnetum africanum*; ii) de lancer une étude approfondie sur l'audit des services actuels de contrôle phytosanitaire et de collecte des statistiques des PFNL exportés de l'Afrique centrale; et iii) de promouvoir et recenser les exportateurs/importateurs des PFNL de l'Afrique centrale pour s'approcher davantage du secteur privé spécialisé.
- *Le cadre politique et institutionnel régissant l'utilisation des PFNL.* L'étude recommande de développer les noms et les codes commerciaux des PFNL dans la sous-région, de mettre en place un plan de collaboration nationale entre les différentes institutions qui mènent des activités liées aux PFNL, de déployer et animer un réseau national et régional des PFNL à travers des projets de recherche et de valorisation, et d'identifier et de mettre en place quelques indicateurs politiques pour un suivi allant de trois à cinq ans sur les activités relatives aux PFNL.

Au niveau national, le projet a réalisé, dans chacun des six pays, l'analyse du cadre légal et réglementaire régissant le secteur PFNL et la rédaction d'une bibliographie annotée de la littérature disponible sur les PFNL. En Guinée équatoriale et en République démocratique du Congo, le projet a réalisé une étude sur la contribution des PFNL à la sécurité alimentaire.

Le projet a participé et a coorganisé plusieurs ateliers aux niveaux national et sous-régional, dont notamment:

- *L'atelier sous-régional sur l'évaluation de l'avancement du Projet GCP/RAF/398/GER* (Kribi/Cameroun, 25-27 juin 2006). De nombreuses recommandations ont été faites au Secrétariat exécutif de la COMIFAC, entre autres de sensibiliser les décideurs politiques sur la nécessité

d'une plus grande prise en compte des PFNL dans les politiques nationales et sous-régionales et sur la nécessité de mettre à la disposition des services compétents les moyens appropriés.

- *L'atelier sous-régional sur le cadre légal et réglementaire régissant l'utilisation des PFNL* (Limbé/Cameroun, 28 juin – 1^{er} juillet 2006). Cet atelier avait pour but de formuler des recommandations sur les possibilités de réajustement du cadre légal et réglementaire actuel en vue de favoriser une gestion participative, durable et économiquement rentable des PFNL. Plus spécifiquement, il s'agissait de passer en revue et de valider les résultats des études nationales sur le cadre légal régissant le secteur PFNL en Afrique centrale et de proposer les grandes lignes d'une stratégie sous-régionale pour le développement d'un cadre légal approprié favorisant le développement du secteur PFNL et l'intégration sous-régionale en Afrique centrale.



Au regard de ce qui précède, des interventions politiques aux niveaux national et sous-régional se révèlent nécessaires afin de mieux valoriser les PFNL. Pour ce faire, le projet invite le Secrétariat exécutif de la COMIFAC à lancer un signal fort en direction du Conseil des Ministres de manière à susciter la volonté politique requise à la mise en place d'un cadre légal, politique et institutionnel approprié favorisant la contribution significative des PFNL i) à la sécurité alimentaire; ii) au développement socioéconomique; et iii) à la gestion durable des forêts de la sous-région d'Afrique centrale.

En prenant en compte les engagements contraignants liant les Etats à travers le

Traité de la COMIFAC et son Plan de convergence, le projet propose que la COMIFAC mobilise davantage les gouvernements et ses partenaires afin de développer et de mettre en œuvre une stratégie politique sous-régionale harmonisée pour le développement et la valorisation du plein potentiel des PFNL. Cette stratégie devrait inclure les activités spécifiques suivantes tant au niveau national qu'au niveau sous-régional:

1. élaborer des stratégies politiques à même de promouvoir le développement du secteur PFNL;
2. compléter et renforcer l'application des textes réglementaires d'une façon harmonisée en prenant en compte les PFNL;
3. élaborer une fiscalité appropriée et harmonisée relative aux PFNL;
4. quantifier le potentiel de ressources naturelles fournissant des PFNL majeurs faisant l'objet d'échanges et de commerce;
5. élaborer et appliquer les plans d'aménagement prenant suffisamment en compte les PFNL;
6. élaborer des approches communes de gestion des PFNL en conformité avec le cadre de la Convention sur la biodiversité;
7. encourager et appuyer l'organisation des structures professionnelles des filières PFNL;
8. collecter et disséminer des informations relatives aux opérateurs économiques exerçant sur le secteur PFNL;
9. collecter et disséminer des données statistiques sur le commerce des PFNL;
10. publier périodiquement des informations relatives au secteur PFNL;
11. coordonner les activités menées par les différents organismes sur la recherche forestière relative aux PFNL.

La caution politique des Ministres en charge des forêts et/ou de l'environnement, entre autres: i) contribuera à améliorer le cadre légal et institutionnel régissant le secteur PFNL; ii) améliorera la contribution des PFNL à l'économie des pays de la sous-région; et iii) marquera un tournant décisif et une volonté politique forte de placer dans l'avenir la question PFNL au cœur des préoccupations des décideurs.

Après avoir été négligés pendant plusieurs décennies, les PFNL ont trouvé leur agenda dans le secteur forêt et environnement, et les activités réalisées par une multitude d'acteurs ont permis d'identifier les contraintes et les potentialités majeures existantes pour ce secteur à majorité informel. Il serait souhaitable que, basées sur ces informations, des politiques appropriées soient développées et mises en œuvre afin de maximiser la contribution des PFNL à la sécurité alimentaire et au bien-être général des populations de la sous-région de l'Afrique centrale.

POUR PLUS D'INFORMATIONS CONTACTER:

Sven Walter, Conseiller technique de la FAO et Coordonnateur régional du projet GCP/RAF/398/GER, Représentation de la FAO au Cameroun, B.P. 281, Yaoundé, Cameroun. Télécopie: +237 20 48 11; courriel: Sven.Walter@fao.org

(Prière de consulter la page 12 et Non-Wood News 13 pour plus d'informations.)

NWFPs in Asia

In 2006, FAO's NWFP programme in the region included technical cooperation programme (TCP) projects on marketing and development in the Lao People's Democratic Republic (see below) and on agarwood in Papua New Guinea (see below), together with a study in Bhutan (*Cordyceps*, matsutake mushrooms and agarwood – see p. 37).

FAO is also planning to formulate a subregional project for the sustainable production, processing and marketing of agarwood for funding support by a larger donor. This was one of the aims behind an expert meeting, "Capacity-building Workshop for Improving Implementation and Enforcement of the CITES Listing of *Aquilaria malaccensis* and other Agarwood-producing Species", which took place in Malaysia from 14 to 17 November 2005.

Eaglewood management project – second phase

FAO's TCP "Eaglewood management project" (TCP/PNG/2901) in Papua New Guinea ended in the first half of 2006. However, since there were a number of originally envisaged activities still outstanding, the extension or second phase with the funding of the unspent balance of the original project has been proposed (TCP/PNG/2902).

Among the activities still to be carried out are follow-up to inoculation tests,

distillation technique development, a grading workshop and environmental/social impact assessment.

An offshoot of the project is an idea for a regional project covering the countries in Southeast to South Asia, i.e. from Papua New Guinea to India.

FOR MORE INFORMATION, PLEASE CONTACT:

Hikojiro Katsuhisa, Chief, Forest Products Service, Forest Products and Industry Division, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy. E-mail: Hikojiro.Katsuhisa@fao.org

Marketing system development for non-wood forest products in the Lao People's Democratic Republic

FAO's TCP/LAO/3002 project was completed in November 2006, having achieved the following key outputs:

- the establishment of ten pilot NWFP village enterprise groups (involving 239 people) focusing on rattan, bamboo handicrafts, *posa* (paper mulberry) and mushroom production;
- increased incomes for local entrepreneurs and an increase in their knowledge of markets;
- assessment of the national NWFP sector;
- proposal for a model approach for NWFP marketing development;
- support of the national Market Information System (MIS) task force and organization of MIS workshops in the key regions of the country;
- establishment of linkages to national and international organizations and the private sector (MIS workshop, project partnerships);
- capacity building for local communities and other key actors, such as the National Agriculture and Forest Research Institute (NAFRI) and the National Agricultural and Forestry Extension Service (NAFES), to strengthen their capacity to apply the market analysis and development approach and sustainable management of NWFP resources.

UNDERSTANDING THE ROLE OF NWFPS IN LIVELIHOODS

NWFPs are ranked second to agricultural products as a source of income for rural communities living close to forests. The TCP project helped the target groups to benefit from the forest and earn more income by organizing themselves, improving marketing, creating domestication and setting up forest management. It also helped the poorest members of the local communities to play a role and build up their confidence, as well as earning them more income. The project demonstrated to the local communities, but also to local authorities and policy-makers, the importance that NWFP small-scale enterprises can play in alleviating poverty in rural areas. Moreover, they bring revenues to the national economy through marketing and trade.

A final report was prepared on the NWFP marketing system development project, as well as the preparation of a case study entitled "Non-wood forest product community-based enterprise development: a way for livelihood improvement in the Lao People's Democratic Republic". In addition, partners are now engaged in developing a project proposal to bring this experience beyond a pilot project and to apply lessons learned on a much larger scale.

FOR MORE INFORMATION, PLEASE CONTACT:

Sophie Grouwels, Forestry Officer, Community-based Enterprise Development (CBED), Forest Economics, Policy and Institutions Service (FOEP), Forestry Department, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153, Rome, Italy. Fax: (39) 06 570 55514; e-mail: Sophie.Grouwels@fao.org; www.fao.org/forestry/site/35689/en



THE GLOBAL FACILITATION UNIT FOR UNDERUTILIZED SPECIES



The Global Facilitation Unit for Underutilized Species (GFU) is a multi-institutional initiative established in 2000 under the umbrella of the Global Forum for Agricultural Research, based at the International Plant Genetic Resources Institute headquarters and funded by the German Government.

The objective is to enhance the deployment of the potential that underutilized species bring to the improvement of livelihoods. GFU is not promoting particular underutilized species and is not involved in the implementation of projects by national partners. Rather, its mission is to create an enabling environment for stakeholders dealing with underutilized species; it is concerned with cross-cutting issues that are relevant to most stakeholders and most underutilized species.

Within the term "underutilized species" an enormous range of plants can be identified. They are in the hands of the poor, who are their custodians and responsible for their conservation, crop improvement and development of technologies for their cultivation, processing and utilization, applying the traditional knowledge that has been passed on from generation to generation. These species have the following common features:

- they are only important locally in consumption and hence in production systems;
- they are represented mostly by wild species, ecotypes and landraces;
- they receive little attention from national policies and research;
- their distribution, biology, cultivation and uses are poorly documented;
- seed supply systems are non-existent or fragile;
- markets are non-existent or poorly organized;
- they are scarcely represented in *ex situ* germplasm collections;
- they are maintained mainly through *in situ/on-farm* conservation;

- they are adapted to agro-ecological niches and marginal areas; and
- many of them possess high nutritional and/or medicinal values and have multipurpose uses.

It has been recognized that underutilized species can make the following important contributions.

- **Food security, nutrition and health:** many underutilized plant species are nutritionally rich. They contribute to combating hidden hunger, have a direct impact on well-being and health and are accessible resources for the urban and rural poor as off-season foods.
- **Income generation and local economies:** consumer demand for product diversity is growing, which offers new market opportunities for the producers of novel products and will create employment at various levels. This contributes to the diversification of livelihood opportunities for poor people and decreases their vulnerability.
- **Non-material benefits:** the cultural identity of local communities is strongly related to the use of many traditional plant species and to the application of indigenous knowledge. These represent important assets for local communities and society in general.
- **Biodiversity and environmental services:** underutilized plant species contribute to agro-ecosystem stability and, therefore, mitigate the effects of environmental changes. They are often adapted to marginal conditions.

Despite these benefits many communities have neglected crops that were traditionally used to meet food, fodder, fibre, oil and medicinal needs. The introduction of a handful of crops through colonial intervention and during the green revolution created overdependence on only a few crops, limiting livelihood options for the poor. GFU operates towards the reversal of this situation by focusing on the following three intervention areas.

- **Analyses of policies and formulation of policy recommendations** – efforts are dedicated towards the creation of policy and legal environments that are more conducive to the deployment of underutilized species.
- **Information and communication.** GFU's portal is the gateway to information related to underutilized

species. It also provides integrated information on projects, experts and institutions with the intention of generating new partnerships and synergies among involved parties.

- **Awareness creation.** GFU and its partner organizations are pursuing a campaign to raise awareness about the importance of underutilized species for the improvement of livelihoods. Key audiences include policy-makers, donors and the general public as well as the local communities where these plants are grown and used.

As a result of GFU activities it is expected that underutilized species will feature more highly in national and international research and development agendas and that the sometimes negative connotation some of these species carry as poor peoples' crops will be reversed.

Interested stakeholders, able and willing to contribute financially or intellectually towards this initiative are encouraged to join forces with GFU.

.....

FOR MORE INFORMATION, PLEASE CONTACT:
Irmgard Hoeschle-Zeledon and Paul Bordon, The Global Facilitation Unit for Underutilized Species, Via dei Tre Denari 472/a, 00057 Maccarese (Fiumicino), Rome, Italy. Fax: +39 06 61979661; e-mail: underutilized-species@cgiar.org; www.underutilized-species.org ♣



"Steps to sustainable and community-based NTFP management"