

# Forestry Department

Food and Agriculture Organization of the United Nations

## Forest Genetic Resources Working Papers

*Regional Workshop Report on the State of the World Forest  
Genetic Resources for Western Africa*

*2-6, Ouagadougou, Burkina Faso*

*Prepared by FAO  
December 2012*

Forest Assessment, Management and  
Conservation Division, Forestry  
Department

Working Document FGR/xxx

## **Disclaimer**

The Forest Genetic Resources Working Papers report on issues and activities in related to the conservation, sustainable use and management of forest genetic resources. The purpose of these papers is to provide early information on on-going activities and programmes and to stimulate discussion. The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

### **For further information please contact:**

Albert Nikiema

Forestry Officer

Forest Assessment, Management and Conservation Division

Forestry Department

FAO, Viale delle Terme di Caracalla

00100 Rome, Italy

Fax: + 39 06 570 55 137

Email: [Albert.Nikiema@fao.org](mailto:Albert.Nikiema@fao.org)

### **For Quotation**

FAO (2012). Regional Workshop Report on the State of the World Forest Genetic Resources for Western Africa. Forest Genetic Resources Working Papers, Working Paper FGR/xxxx. Forest Assessment, Management and Conservation Division. FAO, Rome.

## Table of contents

1.0	INTRODUCTION .....	1
1.1	<i>Objective of the workshop</i> .....	1
2.0	RESULTS.....	1
3.0	Needs and priority identified for West Africa.....	3
4.0	Annexes.....	11
1-	List of participants.....	11
2.	Workshop programme.....	12
	Opening speeches .....	19

## **1.0 INTRODUCTION**

A regional consultation workshop on the State of the World Forest Genetic Resources was organised by FAO for the West Africa countries on July 2-6, 2012 in Burkina Faso, as part of the preparation process of the SOW-FGR. The workshop was organised in collaboration with the National Tree Seed Center of Burkina Faso and partners such as OECD, The Great Green Wall Initiative for the Sahel and the Sahara, The Permanent Interstate Committee for Drought Control in the Sahel (CILSS), Wallonie Bruxelles International and The African Union Commission.

Participants included both National Focal Points (**NFP**) on Forest Genetic Resources(**FGR**)and the Great Green Wall Initiative for the Sahara and the Sahel (GGWISS) as well as important actors in the field of forest genetic resources, operating in the region. The list of participants is presented in annex.

The participation of development partners from the region such as the GGWISS, managed by the the African Union Commission (AUC ) will later on facilitate integration of the identified regional priorities and needs for actions within national and regional reforestation programmes and projects.

### ***1.1 Objective of the workshop***

The objective of the workshop was to:

- Share the findings of national reports of West African countries on the State of Forest Genetic Resources.
- Identify needs and priorities for action on forest genetic resources at the regional level
- Provide information on the forest seeds certification systems (OECD)
- Identify needs for capacity building in terms of quality seed supply for reforestation programs in the countries of West Africa, particularly in the context of the program to support the GGWISS.

## **2.0 RESULTS**

### **General**

Eight (8) Countries in West Africa participated with National Focal Points on FGR and/or on the Great Green Wall. Countries represented were Benin, Burkina Faso, Chad, Ghana, Nigeria, Niger, Mali and

Senegal with a total of 29 participants including seven NFPs on FGR, five NFPs on the GGWISS and experts from partner organizations.

An official opening ceremony was chaired by the Burkina Faso minister in charge of forestry, Prof. Jean KOULIDIATI and the FAO country representative in Burkina Faso Mr. Francois Rasolo who welcomed the participants and expressed their support for an effective contribution to the discussions of the workshop.

National Focal Points from six countries (Benin, Burkina Faso, Ghana, Niger, Senegal and Chad) presented the conclusions of their country reports on FGR and received comments and suggestions for improvement. Five reports were still under draft format and will be finalized taking advantage of the discussions and information shared during the workshop.

Similarly NFPs of the GGWISS from Burkina Faso, Niger, Mali, Senegal and Chad presented their work plans highlighting the area of degraded land to be reclaimed, the species to be planted and the quantities of plants and/or seeds required. Discussions highlighted the need to choose species for plantation based on their socio-economic value and preference by local community and their adaptability to the sites conditions.

The OECD secretariat contributed in the workshop with a presentation on the OECD forest propagation material scheme. Presentations from OECD member countries (Burkina Faso, Madagascar, France, Belgium) highlighted the applicability of the scheme at country level and its importance in strengthening the seed systems and related national policies.

The Millenium Seed Bank Partnership (MSBP) of the Royal Botanical of Kew was represented by Dr Moctar Sakandé who presented the “Forest Landscape Africa” initiative and highlighted the link between the success of plantation programmes and the use of quality forest reproductive material. Examples of ongoing fruitful collaboration between the Royal Botanical of Kew and specialized institutions of the region in the seed sector were mentioned. These institutional collaborations include a strong capacity building component.

Following the presentations on FGRs and the OECD seed scheme, All NFPs and experts attending the workshop were divided in 2 groups to discuss the regional needs and priorities on FGR. Delegates were particularly requested to provide information on the forest reproductive material (e.g. seeds) distribution system in their country and suggest recommendations for improvement.

Regional priorities for action in West Africa have been discussed during group work sessions and the section below summarizes the priority identified for action in West Africa

### **3.0 Needs and priority identified for West Africa**

#### ***1. Information and knowledge on FGR***

- Make assessment of traditional knowledge on use and management of FGR to improve the knowledge base on forest trees and shrub species and taking into consideration the ethno-botany dimension.
- Strengthen the herbarium capacity and support the development of networks and regional data base as a necessary tool to support education, research and improve the knowledge on forest species.
- Improve availability and access to information on FGR by developing a regional database on ecology, botanic and ethno-botanic information on forest trees and shrubs of the region.
- 

The following list of priority species have been discussed and adopted according to eco-zones (Table 1).

This list should be updated as more country reports become available.

Table 1: List of priority species

<b>Eco-zones</b>	<b>Species</b>	<b>Countries</b>
<i>Sahelian zone</i>	<i>Acacia nilotica</i>	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Tchad, Nigeria
	<i>Acacia senegal</i>	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Tchad, Nigeria
	<i>Ziziphus mauritiana</i>	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali
	<i>Balanites aegyptiaca</i>	Burkina Faso, Senegal, Tchad, Niger
	<i>Faidherbia albida</i>	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Tchad
<i>soudanian zone</i>	<i>Adansonia digitata</i>	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Nigeria, Benin, Nigeria
	<i>Anogeissus leicarpa</i>	Burkina Faso, Ghana, Niger, Mali, Nigeria, Benin, Nigeria,
	<i>Azadirachta indica</i>	Senegal, Niger, Mali, Tchad, Nigeria, Benin, Ghana, Nigeria
	<i>Borassus aethiopum</i>	Senegal, Niger, Nigeria
	<i>Diospyros mespiliformis</i>	Ghana, Niger, Tchad
	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Tchad,
	<i>Khaya senegalensis</i>	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Tchad, Nigeria, Benin
	<i>Parkia biglobosa</i>	Burkina Faso, Mali, Tchad, Senegal, Niger
	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	Burkina Faso, Ghana, Mali, Senegal,
	<i>Tamarindus indica</i>	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Tchad, Nigeria, Benin, Ghana
	<i>Vitellaria paradoxa</i>	Burkina Faso, Senegal, Mali, Tchad, Nigeria, Benin, Ghana
	<i>Ziziphus mauritiana</i>	Burkina Faso, Niger, Mali, Tchad, Nigeria, Ghana
<i>guinean zone</i>	<i>Acacia auriculiformis</i>	Ghana, Benin
	<i>Anacardium occidentale</i>	Ghana
	<i>Berhautia senegalensis</i>	Ghana
	<i>Cordyla pinnata</i>	Ghana
	<i>Garcinia kola</i>	Ghana
	<i>Mansonia altissima,</i>	Ghana
	<i>Tectona grandis</i>	Ghana, Benin,

## **2. Needs and priorities on FGR conservation**

### ***For in-situ conservation***

- Include *in situ* conservations measures related to forest trees and shrubs in wider national and regional forest resources management and degraded land reclamation programmes.
- Evaluate the contribution of the various national *in situ* conservation and management systems on the state of FGR.
- Improve the knowledge on biology and ecology of important forest trees and shrubs to adequately support the development of standards on management and conservation of the species.

### ***For ex-situ conservation***

- Promote development of a network on the conservation of forest germplasm (seeds, tissues, clones, herbarium samples)
- Strengthen countries capacities for seed storage and handling (gene bank, laboratory equipments.)
- Organise training on *ex situ* conservation related issues for scientists and field technicians
- Strengthen regional and internal cooperation and networking on *ex situ* conservation of FGR.

## **3. Needs and priorities on Use and management of FGR**

Delineate provenance zones at national and regional levels to allow better matching of seed sources with plantation sites. This will also support the exchange of seeds with the region. Provenance zones will also be a good basis for species populations conservation across their natural range.

Establish and / or strengthen national seed centres and encourage good cooperation between them in order to improve access to quality seeds.



Promote development of tree seed supply system at national and regional levels to meet the needs of development and research activities in taking advantage of the West African countries Convergence Plan on Forests.

Enhance participation of local people in the management of FGR in all forest types and agroforestry systems.

Develop guidelines for the inventory and management of NTFPs in the context of sustainable FGR management.

Develop national policy and regulation tools which take particular account of NTFPs to ensure sustainable use of these resources.

#### **4. Needs and priority on research on FGR**

- Promote research network on FGR related topics and encourage synergy between research programmes and scientists within West Africa countries.
- Develop conservation and tree improvement programme on the priority species at national level to meet development need for a short and long term horizon.
- Develop regional conservation and research programme on agroforestry species with strong economic value eg *Acacia senegal*, *Vitellaria paradoxa*, *Tamarindus indica*, *Parkia biglobosa*, *Adansonia digitata*
- Develop and strengthen research programmes on domestication and bio-prospecting, in particular in relation with the growing needs for food, pharmaceutical products, energy, cosmetics. This will improve the contribution of FGR to the development of local communities and the country economy.
- Develop training modules/curricula that integrates major and varied concerns on FGR management and sustainable uses.
- Strengthen the technical capacity of development actors to enhance participatory management of FGR.

Species requiring top priority action at regional level, on key FGR management topics have been identified and listed below:

Table 2: Species requiring top priority action at regional level

Priority species	Inventory and collection of genetic material		Evaluation		Conservation		Use & genetic improvement		Countries involved
	a	b	c	d	e	f	g	h	
<b>Sahel zone</b>									
<i>Acacia nilotica</i>	x	x					x		Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Tchad, Nigeria
<i>Acacia senegal</i>	x	x	x	x			x	x	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Tchad, Nigeria
<i>Ziziphus mauritiana</i>							x		Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali
<i>Adansonia digitata</i>	x		x	x	x	x			Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Nigeria, Benin, Nigeria
<i>Balanites aegyptiaca</i>							x	x	Burkina Faso, Senegal, Tchad, Niger
<i>Faidherbia albida</i>	x	x			x		x	x	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Tchad
<b>Sudan zone</b>									
<i>Parkia biglobosa</i>	x	x	x	x			x		Burkina Faso, Mali, Tchad, Senegal, Niger
<i>Tamarindus indica</i>			x	x			x	x	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Tchad, Nigeria, Benin, Ghana
<i>Vitellaria paradoxa</i>	x		x	x	x		x	x	Burkina Faso, Senegal, Mali, Tchad, Nigeria, Benin, Ghana
<i>Khaya senegalensis</i>	x		x	x			x	x	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Tchad, Nigeria, Benin
<i>Eucalyptus camalduelensis</i>				x			x	x	Burkina Faso, Senegal, Niger, Mali, Tchad
<b>Guinean zone</b>									
<i>Terminalia ivoriensis</i>				x			x	x	Ghana, Nigeria
<i>Allanblackia parviflora</i>				x			x	x	Ghana
<i>Tectona grandis</i>				x			x	x	Benin, Ghana, Nigeria
<i>Triplochiton sp.</i>				x			x	x	Ghana,

- a) Ecological and biological information (natural distribution, taxonomy, genecology, phenology)  
b) Collection of genetic material (seeds, herbarium samples, ...) for assessment  
c) In situ (population study)  
d) Ex situ (provenance and progeny trials)  
e) In situ  
f) Ex situ  
g) Seed and other reproductive material supply  
h) Selection and breeding

## **5. Needs and priorities in supporting Institutions, Policy, legislation and Capacity building**

- Develop standard guidelines to help countries integrate FGR management concerns in wider national forest policies and regulations.
- Develop regional mechanism for the implementation of the Nagoya protocol on Access and Benefit sharing that include full dimension of FGR.
- Strengthen National herbaria and their networking with the region.
- Strengthen national capacities on forest genetics
- Strengthen technical skills of field technicians in the use and management of FGR.
- Organise training with the support of centres of excellence in the region on topics such as:
  - Seed collection and seed stands management
  - Seed technology and conservation
  - Seed distribution and certification
  - Propagation technics and forest nursery management
- Organise and regulate the seed exchange mechanism in West Africa considering the need for standardized traceability information and required quality for forest reproductive material.
- Develop or update national tree seed catalogue.

## **6. Priorities and needs for regional cooperation**

- Enhance regional collaboration to support delineation of provenances zones at regional level.
- Promote regular consultation and networking of National Tree Seed Centers, Botanical gardens and herbaria to take advantage of existing resources in each country and improve the overall technical capacity in the region
- Establish collaboration between research institutions and strengthen existing networks on FGR related topics (e.g. species networks, research networks );
- Promote development of a regional tree improvement programme for common priority species.

- Develop regional platform for information sharing on FGR with focus on forest reproductive material (e.g. seeds) exchange, publications related to FGR.
- Develop a regional strategy on use management and conservation of FGR
- Develop regional strategic partnership for the preparation and implementation of a regional strategy on sustainable use management and conservation of FGR.

### **Follow up**

NFPs acknowledge the importance of the first report on the SOW-FGR as a mean to raise awareness on the contribution of FGR to sustainable forest management, sustainable agriculture and food security. They further supported the need that more effort is made at national level to finalize the country reports where needed and to submit it by August 2012.

NFPs have discussed priority species listed in the country reports and suggested regional priority species, which were grouped according to the three main ecological zones of West Africa: Tropical rain & moist deciduous forest (Guinea Congolian zone), Tropical dry forest (Sudanian zone) and tropical shrub land (Sahelian zone). This regional priority species list should be refined as additional country reports from the region become available.

Based on existing infrastructure and investments in the countries for *ex situ* conservation, the NFPs recommended that thematic regional networks are organized and supported to promote *ex situ* conservation of FGR under severe threat and/or of particular interest to the region. Networking of National Tree Seed Centers, Botanical gardens and herbaria should particularly be encouraged to take advantage of existing resources and improve the overall technical capacity in the region.

National Forest Management and Reforestation programmes require tree seeds of sufficient quality and quantities to meet their objectives. However quality tree seeds are often not available in many countries of the region therefore leading to bottlenecks in reforestation programmes or to the use of poor quality genetic material. NFPs recommended that national tree seed unit are established or supported by governments. They highlighted the need that adequate legislations

based on international standards such as the OECD Forest Reproductive Scheme are developed to provide appropriate policy tools for the distribution of quality seeds within and between countries. All participants further recommended that the National Tree Seed Center of Burkina Faso, given its good technical equipment capacity and long experience in the tree seed sector serve as a center of excellence to assist other countries in the region with the needed seeds and technical support.

NFPs acknowledge the need that National Forest Reproductive Material Catalogue are developed in each country and that a consolidated regional catalogue be prepared to facilitate and allow better seed exchange within and outside the region.

Research and Tree improvement capacity are still weak in most countries of the region explaining why only limited research on tree improvement have been conducted in the region. Most initiatives on selection and improvement of species in the region were funded by donor supported projects with relative short duration. It is therefore recommended that regional research programmes and or networks targeting regional priority species are developed with the technical support of FAO and other relevant international and regional institutions such as CILSS, ECOWAS.

The NFPs highlighted the need to improve awareness of decision makers at national and regional level on the vital contribution of FGR to meet the actual and future basic needs of the rural and urban populations in the region in terms of food and nutrition as well as environmental services. The convergence plan on forestry promoted by ECOWAS should be an opportunity to highlight the importance of FGR and its role in contributing to sustainable Forest Management and to promote actions on management and use of FGR.

Participants welcomed the contribution of international partners and regional stakeholders such as OECD, MSB, GGWISS, AUC, CILSS, IUCN, NATURAMA. They recommended that an active role is taken by all of them to follow up the conclusions and recommendations on the regional needs and priorities on FGR. Other important regional organizations who could not participated in the workshop, eg. ECOWAS, CORAF should be informed of the conclusions and of their possible expected contributions.

#### 4.0 Annexes:

##### 1- List of participants (email addresses to be added)

N°	Name	Country	Address
1.	OUADBA Jean-Marie	Burkina Faso	CNRST BP 7047
2.	SANOOGO Sidi	Mali	Unité semences centre de recherche Sikasso
3.	BOJANG Foday	Ghana	FAO Regional Office for Africa, Accra
4.	NIKIEMA Albert	Italy	Viale Delle Terme Di Caracalla 00153 Rôme
5.	BA Momar Mbaye	Sénégal	Agence Nationale Grande Muraille Verte
6.	COULIBALY Haoua	Mali	Direction Nationale des Eaux et Forêts
7.	MAISHAROU Abdou	Niger	Grande Muraille Verte
8.	LOMPO Djingdia	Burkina Faso	CNSF/MEDD
9.	COULIBALY Kouloutan	Mali	Direction Nationale des Eaux et Forêts
10.	PODA W. Célestin	Burkina Faso	UICN National
11.	SAWADOOGO Bobodo Blaise	Burkina Faso	SP/CONEDD
12.	AWOKOU Simon	Bénin	Direction Générale des Forêts et des Ressources Naturelles
13.	SINA Sibidou	Burkina Faso	Point Focal RGF/CNSF
14.	OUEDRAOGO Moussa	Burkina Faso	CNSF
15.	NGANJE Martin	Burkina Faso	UICN Régional
16.	RAMAMONJISOA Lolona	Madagascar	BP 5091 101 Antananarivo
17.	JACQUES Dominique	Belgium	WBI – SPW – DGO3
18.	DAMPHA Almani	Ethiopia	African Union Commission
19.	DIALLO Ismaïla	Sénégal	Point Focal RGF
20.	OUEDRAOGO Oumarou	Burkina Faso	Université Ouagadougou
21.	BOUILLON Pierre	France	Ministère français de l'Agriculture et de la Forêt
22.	EMECHETA Emmanuel Chukwugekwu	Nigéria	Federal Ministry of Environment, Abuja
23.	BERRAHMOUNI Nora	Italy	Via delle Terme di Caracalla, Rôme
24.	DOULKOM Adama	Burkina Faso	Directeur des Forêts
25.	ADDA Maman	Niger	CNSF/MH/E BP 578
26.	BALMA Didier	Burkina Faso	Ministère de la

N°	Name	Country	Address
			Recherche Scientifique et de l'Innovation
27.	OUEDRAOGO Moussa	Burkina Faso	CNSF
28.	ZEBA Idrissa	Burkina Faso	NATURAMA
29.	OBIAW Edward	Ghana	Forestry Commission P.O Box 1457 Kumasi

## 2. Workshop programme:

<b>Day 1 – Monday 2<sup>nd</sup> July (hotel Palm Beach)</b>		
8.00 – 9.00	Registration	(CNSF)
<b>Official opening ceremony</b>		
09h00-09h30	Welcome	CNSF
	Introduction speech 1	FAO
	Introduction speech 2	OCDE
	Opening speech by MEDD	CNSF/MEDD
09h30-10h00	<i>Coffee break</i>	
<b>Session on FGR</b>		
10h00-10h15	<b>Introduction to the NFP presentations</b>	FAO
10h15-12h45	Country Report presentations by NFPs (15mn by country)	Benin, Burkina Faso, Ivory Cost, Gambia, Guinea Bissau, Ghana, Guinea, Mali, Niger, Nigeria, Senegal, Chad.
12.30-14.00	<i>Coffee break</i>	
14.00-14.15	Introduction to the group work	FAO
14.15-16h00	Group work : <i>Each group should identify needs priorities in relation with the different sections/chapters of the report on the SOW-FGR</i>	
16.00-16.30	<i>Coffee break</i>	
16.30-18h00	Group Work : <i>Each group should identify needs priorities in relation with the different sections/chapters of the report on the SOW-FGR</i>	
<b>Day 2 Tuesday 3rd July 2012 (hotel Palm Beach)</b>		
9:00-9:15	Introduction by the Secretariat of OECD	

Day2, section 1		
09:15-9:50	Key definitions used in trade of certified reproductive material <i>By Dominique Jacques</i>	
9:50-10:30	Requirements for the development of a certification system for Forest reproductive material <i>By Burkina Faso</i>	
10:30-11:00 <i>Coffee break</i>		
Day 2 section 2		
11:00-11:45	Presentation on the OECD scheme for the certification of forest reproductive material <i>By OCDE secretariat</i>	
11:45-12:15	National certification system for Forest Reproductive Material in Rwanda <i>By Uganda delegate</i>	
12:15-13:00	National certification system for Forest Reproductive Material in Madagascar <i>by Madagascar delegate</i>	
13:00-14:30 Lunch		
Day 2 Section 3		
14:30-16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legal issues (Group 1 ; <i>facilitated by the OECD Secretariat</i>)</li> <li>- Genetic Improvement (Group 2 ; <i>facilitated by delegate from Madagascar</i>)</li> <li>- Training (Group 3 <i>facilitation By Belgium</i>)</li> <li>- Tree Seed Centre (Group 4 <i>facilitation by Burkina Faso</i>)</li> </ul>	
16:00-16:30 <i>Coffee break</i>		



16:30-17:45	Plenary :  <i>a) Group work presentations</i>  <i>b) Conclusions and recommendations</i>	
<b>17:45 end of session</b>		
<b>Day 3 Wednesday 4<sup>th</sup> July: Field trip to Kaya 100km north of Ouagadougou</b>		
08h00	Departure from the hotel	
	Visit to CNSF seed laboratory and the plant nursery	CNSF/RBG-MSB
	Visit to <i>Acacia senegal</i> seed orchard (Kaya)	CNSF/OCDE/WBI
13h00	Lunch	
	Other visits (Kaya local market and/or Laongo)	CNSF
18h00	Retour à l'hôtel	
<b>Day 4 – Thursday 5<sup>th</sup> July (à l'hôtel Palm Beach)</b>		
Lead - FAO, CNSF, CILSS, RBG-MSB		
08.30-09.00	Introduction on the Great Green Wall Initiative:	FAO et CILSS
09.00-09.30	Presentation on the ECOWAS forestry programme for West Africa and achievements in land restoration and reforestation in West Africa	ECOWAS/FAO
09.30-10.00	Discussions	
10.00-10.30	<i>Coffee break</i>	
10.30-12.00	Presentations by countries (By National Focal Points for the GGW) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Priorities on land restoration and reforestation in the countries (targeted area, location, selected species for plantation, seed supply, current status, problems and constraints)</li> </ul>	20 mn / presentation <ul style="list-style-type: none"> <li>• Burkina Faso</li> <li>• Chad</li> <li>• Gambia</li> <li>• Mali</li> <li>• Mauritania</li> </ul>
12.00-12.30	Discussions	
12.30-14.00	Lunch	
14.00-15.00	Presentation by countries (NFP on the GGW): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Priorities on land restoration and reforestation in the countries (targeted area, location, selected species for plantation, seed supply, current status, problems and constraints)</li> </ul>	20 mn / presentation <ul style="list-style-type: none"> <li>• Niger</li> <li>• Nigeria</li> <li>• Sénégal</li> </ul>

15 :00-15 :30	The Forest Landscape Africa Consortium	Moctar Sacande (MSB)
16.00-16.30	<i>Coffee break</i>	
16 :30-17 :00	Presentation of the Liptako Gourma trans-boundary project idea on by FAO/CILSS/CDEAO (Burkina, Mali and Niger)	Edwige Botoni, CILSS Mr Hama Arba Dialo
17.00-17.30	Discussions	
<b>Day 5- Friday 6th July 2012 (Hotel Palm Beach)</b>		
8:30-10:00	Presentation of group synthesis on needs and priorities on FGR at regional level.	
10:00-10:30	<i>Coffee break</i>	
10 :30 12 :30	Finalization/adoption of the needs and priorities for action of the region to be included in the SOW-FGR	
14:00-16:00	Adoption of the workshop recommendations: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Needs and priorities for action on FGR in West Africa for follow up</li> <li>- Strategic partnership for management and sustainable use of FGR in West Africa : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Role of National, Regional and International programmes and institutions)</li> </ul> </li> </ul>	FAO and partners
16 :30-17 :00	Official closure of the Workshop	CNSF /FAO

### 3. Annexes: Opening speeches:

#### **Allocution**

#### **du Représentant Résident de la FAO au Burkina Faso**

à l'occasion de la cérémonie d'ouverture de l'atelier régional sur l'Etat des Ressources Génétiques Forestières en Afrique de l'Ouest

*Ouagadougou, 2 au 6 juillet 2012*

*Excellence Monsieur le ministre de l'Environnement et du Tourisme,*

*Monsieur le représentant de l'OCDE,*

*Monsieur le représentant de l'union Africaine,*

*Distingués invités,*

*Chers délégué Point Focaux Nationaux sur les ressources génétiques forestières et la grande muraille verte,*

*Chers participants,*

C'est un grand plaisir pour moi de prendre la parole au début de cet atelier pour tout d'abord remercier le gouvernement du Burkina d'avoir accepté abriter cette rencontre et pour les efforts déployés par les responsables et agents du Centre National de Semences Forestières pour contribuer à son organisation.

Je voudrais également remercier tous les partenaires qui se sont engagés aux cotés de la FAO pour faire de cet atelier un cadre de concertation stratégique qui sans nulle doute sera d'une grande utilité pour les pays de l'Afrique de l'Ouest en matière de gestion et de l'utilisation durable des Ressources Génétiques Forestières.

La diversité génétique est la base de l'évolution des espèces d'arbres forestiers et de leur adaptation au changement. La conservation des ressources génétiques forestières est dès lors, fondamentale car elles représentent une ressource unique et irremplaçable pour l'avenir. La gestion des ressources génétiques forestières ne peut être efficace que si elle fait partie intégrante des programmes et activités de gestion durable des forêts. Il est cependant reconnu que l'absence

d'informations conséquentes aux niveaux global, régional et même national dans certains cas, limite la capacité des pays et de la communauté internationale à intégrer la gestion des ressources génétiques forestières dans les politiques. C'est pourquoi la Commission des Ressources Génétiques pour l'Alimentation et l'Agriculture de la FAO a reconnu l'urgence d'une conservation et d'une utilisation durable des RGF et a demandé à la FAO de préparer le premier rapport sur l'Etat des Ressources Génétiques Forestières dans le monde, à soumettre à la commission en Avril 2013.

Le présent atelier est organisé dans le cadre de l'Elaboration dudit rapport et regroupera aussi bien les Points Focaux Nationaux sur les Ressources Génétiques Forestières que d'autres acteurs importants intervenant dans la gestion et l'utilisation des RGF en Afrique de l'Ouest.

L'atelier régional de OUAGADOUGOU est le premier d'une série de huit (8) ateliers régionaux prévus à travers le monde et devrait permettre aux pays de l'Afrique de l'Ouest d'identifier les besoins et priorités d'actions sur l'Etat des Ressources Génétiques et de faire des recommandations pour des actions futures.

La participation d'acteurs et partenaires au développement intervenant dans la région, tels que les points focaux nationaux, impliqués dans la planification et la mise en œuvre de l'Initiative de l'Union Africaine « Grande Muraille Verte pour le Sahara et le Sahel », favorisera l'utilisation d'une approche intégrée dans la mise en œuvre ultérieure des actions prioritaires identifiées.

*Excellence Monsieur le ministre,  
Distingués invités,  
Chers participants et Points Focaux Nationaux,*

Les objectifs majeurs visés au cours de cet atelier seront de :

- Permettre aux Points Focaux de Partager les conclusions des rapports nationaux respectifs sur l'Etat des Ressources Génétiques Forestières.
- Identifier les besoins et priorités pour action sur ressources génétiques forestières en Afrique de l'Ouest.
- Informer les participants des pays sur les systèmes de certification de semences forestières en se référant au système OCDE.
- Identifier les besoins en renforcement de capacités pour la production de semences en quantité et de qualité suffisantes pour les programmes de reforestation des pays de l'Afrique de l'Ouest, notamment dans le cadre du programme d'appui à l'Initiative de la Grande Muraille verte pour le Sahara et le Sahel.

Il vous appartient donc chers Points Focaux chers Participants de faire de cet atelier un outil utile et efficace pour l'avenir en contribuant à travers vos débats à faire un bon diagnostic de l'Etat des Ressources Génétiques Forestières en Afrique de l'Ouest et de faire les recommandations appropriées pour remédier aux insuffisances.

Avant de terminer, je voudrais réitérer la disponibilité de la FAO à poursuivre son appui technique aux pays dans le cadre de l'élaboration des synthèses régionales sur les Ressources Génétiques Forestières.

Je nourris surtout le plein espoir de voir la rencontre de Ouagadougou déboucher sur des conclusions et des recommandations qui permettront aux pays de l'Afrique de l'Ouest de construire des bases solides pour une gestion et une utilisation durables des Ressources Génétiques Forestières aussi bien au niveau national qu'à l'échelle régionale.

Je vous remercie

## DISCOURS

### DE MONSIEUR LE MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

À L'OCCASION DE LA CEREMONIE D'OUVERTURE DE L'ATELIER REGIONAL SUR  
L'ETAT DES RESSOURCES GENETIQUES FORESTIERES EN AFRIQUE DE L'OUEST

*Ouagadougou, 2 au 6 juillet 2012*

**Monsieur le Représentant de la FAO au Burkina Faso ;**

*Monsieur le Représentant de l'OCDE ;*

**Monsieur le Directeur Régional de l'UICN Afrique Centrale et de l'Ouest,**

**Monsieur le Coordonateur Régional du CIFOR Afrique de l'Ouest,**

*Monsieur le Secrétaire Général du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable ;*

**Monsieur le Représentant du Président de l'Université de Ouagadougou,**

**Messieurs les Directeurs Généraux,**

**Chers Invités,**

**Mesdames et Messieurs les Participants ;**

C'est un réel plaisir pour moi de prendre la parole à cet important atelier régional organisé dans le cadre de l'élaboration du rapport sur l'état des ressources génétiques forestières mondiales.

L'adhésion de notre pays au processus de préparation des rapports nationaux sur l'état des Ressources Génétiques Forestières, initié et soutenu par la FAO, tient à la place de choix que mon Département accorde à la gestion rationnelle des forêts dont la superficie pour toutes catégories de formations confondues est estimée à 13 000 000, ha représentant 49% de la superficie du territoire national.

En effet, L'exploitation des Ressources Génétiques Forestières contribue fortement à la sécurité alimentaire et nutritionnelle, à l'accroissement des revenus des ménages et à l'économie du pays.

Ainsi, la contribution des produits ligneux au PIB, sous la forme de bois-énergie, est de 5,6% soit 209 milliards de FCFA, celle des pépinières forestières de 7,26 milliards FCFA. L'exportation des seuls Produits Forestiers Non Ligneux rapporte certaines années plus de 156 milliards de F CFA à l'Etat et aux

acteurs directs et l'activité dans cette filière a contribué à créer un nombre croissant de petites et moyennes entreprises forestières dans la transformation, l'exportation et l'importation.

De même, le développement de l'approche Genre axée sur l'implication effective de la gente féminine à travers entre autres, les filières des produits forestiers non ligneux, la production de plants, les aménagements de parcs médicinaux, la pratique de la régénération naturelle assistée, la récupération de terres dégradées associés à des technique de DRS/CES, ont largement permis d'assurer une amélioration des revenus des différents acteurs.

En dépit de ces importants biens et service que fournissent les forêts, celles-ci subissent une dégradation préoccupante occasionnant annuellement la perte de plus de 110 000 ha et engendrant une érosion de la diversité génétique.

En effet, sur 1915 espèces végétales recensées à ce jour dont 376 espèces d'arbres, d'arbustes et de lianes, on compte 60 espèces ligneuses menacées à des degrés divers en fonction des zones écologiques du Burkina Faso.

**Mesdames et Messieurs,**

**Chers invités,**

**Chers Participants ;**

Jamais notre planète n'a été autant confrontée à un rythme aussi effroyable d'extinction estimé à 1000 fois plus élevé que les taux d'extinction connus dans l'histoire de la vie sur la terre.

Aussi, au regard de l'ampleur de la dégradation des nos ressources forestières, amplifiée par les effets du changement et de la variabilité climatique, nous accueillons avec un grand intérêt la présente rencontre, réunissant autant d'experts confirmés en vue de définir les besoins et priorités pour le renforcement des capacités à assurer une gestion concertée, planifiée et rationnelle des ressources forestières, à l'échelle nationale et régionale.

En effet, l'insuffisance ou même parfois le manque de ressources humaines qualifiées et de ressources matérielles appropriées de nos institutions et états, ainsi que l'absence de coordination et de partage de nos expériences respectives concourent à limiter bien souvent la portée et l'impact de nos actions sur le terrain, surtout lorsqu'il est question de problèmes aussi complexes que la gestion des ressources génétiques forestières.

De ce point de vue, je voudrais dans un premier temps reconnaître avec vous la pertinence de l'Initiative de la Grande Muraille verte pour le Sahara et le Sahel, un projet fédérateur et ambitieux dont l'objet est de contribuer à la restauration des terres dégradées et l'amélioration des conditions de vie des populations et que nous avons l'impérieux devoir de réussir la mise en œuvre.

De même, il faut noter que dans le but de doter la sous région Ouest Africaine d'un cadre fédérateur à partir duquel les Etats membres conviennent d'engager leurs actions nationales et régionales en matière de gestion durable des écosystèmes forestiers, la CEDEAO et ses partenaires ont initié l'élaboration d'un

plan de convergence pour la gestion et l'utilisation durables des écosystèmes forestiers en Afrique de l'ouest.

Par ailleurs, je voudrais saluer la présence à cet atelier des représentants des organisations de coopération bilatérale, sous-régionale, régionale et internationale que sont le CILSS, La CEDEAO, la Commission de l'Union Africaine, le Mécanisme Mondial, l'ICRAF, le Millenium Seed Bank Partenership, la Wallonie Bruxelles International, l'Union Européenne et bien entendu la FAO au côté des pays suivants : Benin, Gambie, Ghana, Guinée Bissau, Madagascar, Mali, Mauritanie, Niger, Nigéria, Ouganda, Sénégal et Tchad et le Burkina Faso.

Cette importante présence de partenaires traduit bien la prise en compte de la nécessité de fédérer toutes les énergies pour développer des initiatives porteuses au profit des générations présentes et futures.

Aussi, au regard de la modestie des moyens disponibles et des difficultés croissantes de mobilisation des ressources financières, dans un contexte de crise internationale, il est important que les acteurs que vous êtes, fassiez davantage preuve d'imagination en vue de développer des projets fédérateurs, bilatéraux ou régionaux viables, de manière à partager et utiliser rationnellement les moyens financiers et matériels mobilisés.

## **Monsieur le Représentant de la FAO au Burkina Faso**

**Chers invités,**

**Mesdames et Messieurs les Participants ;**

La gestion durable de nos ressources génétiques forestières est un impératif si nous voulons continuer à faire face efficacement aux importants besoins d'une population sans cesse croissante, sans pour autant compromettre l'avenir des générations futures.

Pour sa part, le gouvernement du Burkina Faso, par ma voie s'engage à œuvrer à poursuivre et renforcer les efforts visant à assurer la conservation et l'utilisation durable des ressources forestières, et à s'inscrire dans les actions à caractère régional, portées par les organisations de la sous région et soutenues par nos partenaires techniques et financiers.

Je ne saurai terminer mon propos sans témoigner ma profonde reconnaissance à la FAO pour la confiance faite au Burkina Faso et pour les appuis techniques et financiers ayant rendu possible la conduite à terme du processus d'élaboration du rapport sur l'état des ressources génétiques du Burkina qui a fait l'objet récemment d'une approbation du Gouvernement en Conseil des Ministres.

Je voudrais par ailleurs saisir l'occasion pour saluer les efforts des institutions régionales et multilatérales ici représentées qui accompagnent les pays de la sous région dans leurs programmes respectifs de préservation des ressources forestières pour le bien être des populations locales.



Tout en souhaitant un plein succès à vos travaux, je déclare ouvert l'atelier régional sur l'état des ressources génétiques forestières en Afrique de l'Ouest.

Je vous remercie.