

SYNTHÈSE DU THÈME DE DISCUSSION DU FSN FORUM :
BIODIVERSITÉ AGRICOLE
7-31 JANVIER 2008

I. IMPORTANCE DE LA BIODIVERSITÉ POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

- La biodiversité contribue activement à la prestation durable de services écosystémiques, à la fourniture de nourriture et à la sécurité alimentaire. (R. Huffaker, D. Navarro Ros)
- Les écosystèmes agricoles sont essentiels à la vie humaine : ils fournissent de la nourriture et de l'eau potable, alimentent une bibliothèque de ressources génétiques, protègent et régénèrent les sols, fixent l'azote et le carbone, recyclent les nutriments, maîtrisent les crues, filtrent les polluants, pollinisent les cultures et assurent des moyens d'existence à plus de la moitié de la population mondiale et à environ les trois-quarts des populations les plus pauvres de la planète. (B. Neves)
- L'importance de l'adoption de pratiques de gestion des écosystèmes est reconnue de plus en plus largement (B. Neves) et les bons programmes de sécurité alimentaire s'intéressent au développement des céréales, des légumes et des fruits indigènes. (K. Gallagher)

II. PROBLÈMES

- Divers aspects de la biodiversité sont souvent négligés pendant la conception et la mise en œuvre de la plupart des projets de sécurité alimentaire (K. Gallagher, E. Elamin), par exemple :
 - aliments ou produits forestiers natifs (K. Gallagher, E. Elamin) ;
 - lien entre biodiversité et pauvreté (la pauvreté conduit à la dégradation de la biodiversité) (E. Elamin, E. F. Ismail) ;
 - valeur des services écosystémiques pour les pauvres (évaluation économique vs services écosystémiques) (E F Ismail).
- Communication inadaptée des informations sur la biodiversité (par exemple, utilité de nombreuses plantes indigènes) : disponibilité problématique des informations, difficulté d'accès aux informations pour les communautés locales, présentation inadéquate des informations (jargon technique)
- Absence des ressources financières nécessaires pour agir
- Menace sur les écosystèmes due aux effets combinés de la pression démographique, d'une croissance économique rapide, des exigences accrues d'intégration internationale et du changement climatique (B. Neves)
- Manque d'intérêt pour le lien entre biodiversité et pauvreté : une utilisation des aliments traditionnels supérieure aux niveaux existants risque de dégrader la biodiversité et donc d'accélérer la pauvreté, en particulier sur les terres sèches marginales. (E. Elamin)
- Problème éthique : droit à toute espèce d'exister même si elle n'est pas jugée « utile ». (K. Gallagher)

- L'exploitation de la diversité des cultures a sombré dans l'oubli au fil des années. (O. Rupela)

III. BONNES PRATIQUES ET SUGGESTIONS POUR AVANCER

- Bonnes pratiques
 - Promotion des légumes verts feuillus africains traditionnels au Kenya (L. Guarino, A. Kimani)
 - Création d'une indemnisation des services écosystémiques, dont les bénéfices pourraient prendre/prendront la forme de revenus supplémentaires et d'une sécurité alimentaire accrue, ainsi que d'une protection et d'une amélioration des écosystèmes mondiaux et régionaux qui assureront et renforceront les biens et les services environnementaux mis en avant par le projet PESAL (voir les références) (B. Neves)
 - En Inde, l'agriculture biologique s'est avérée plus bénéfique en termes de sécurité alimentaire et de biodiversité. (R.A. Ram)
- Les programmes de sécurité alimentaire doivent tenir beaucoup plus compte de l'agro-biodiversité, à savoir (K. Gallagher)
 - s'intéresser au recours accru à des variétés et des plantes locales ;
 - tenir compte des questions de paysage, où les plantes et les animaux sont intégrés au sein de systèmes mixtes avec une participation plus forte des détenteurs locaux de connaissances dans ces deux domaines ;
 - s'intéresser aux produits forestiers non ligneux (dans les communautés forestières) ;
 - s'intéresser à la biodiversité issue des ressources aquatiques (par exemple, systèmes de rizières, mangroves).
- Élargissement du champ de la biodiversité aux niveaux des politiques macroéconomiques et internationales traitant les relations entre environnement et développement (E. F Ismail)
- Facilitation des composants de la biodiversité porteurs de gains pour les pauvres grâce à l'éducation, ainsi qu'au renforcement et au transfert des connaissances, afin de provoquer un changement d'attitude réel et persistant dans les populations du monde en développement (E. F Ismail)
- Développement d'un secteur alimentaire privilégiant les petites et moyennes entreprises autochtones pour lutter contre la pauvreté et la faim (E. F Ismail)
- Approche multipartite de l'agro-biodiversité : participation du ministère de l'Agriculture et de la forêt mais aussi d'autres ministères, en particulier celui de l'Éducation, ainsi que d'ONG (E. F. Ismail, I. Mathew)
- Accessibilité des informations aux niveaux locaux, à un coût abordable (E.F. Ismail)
- Création et diffusion de documents d'information rédigés dans un langage simple, décrivant les bonnes pratiques et fournissant des informations sur la biodiversité et son importance pour atteindre la sécurité alimentaire (E.F. Ismail, I. Mathew, O. Rupela, S. Mehta)

- Promotion de l'agriculture biologique, ainsi que de méthodes agricoles traditionnelles apportant davantage de sécurité alimentaire et une meilleure valeur nutritionnelle que l'agriculture conventionnelle pour assurer la durabilité des communautés agricoles/rurales, mais aussi exerçant un impact favorable sur la biodiversité (O. Rupela, R. A. RAM, S. Mehta)
- Promotion du recours aux légumes verts feuillus, aux céréales et aux légumes secs traditionnels (L. Guarino, I. Mathew, A. Kimani)
- Promotion de bonnes habitudes et pratiques alimentaires et nutritionnelles dans les populations qui en ont besoin (E. F Ismail, I Mathew)
- Partir des schémas de consommation alimentaire permettrait d'établir plus facilement le lien entre agriculture, santé et nutrition, avec un centrage sur la biodiversité et la durabilité. Il faut s'appuyer sur la recherche du fondement scientifique des perceptions locales pour définir l'agenda de la biodiversité agricole. Ces points doivent être inclus au parcours éducatif et à la formation des vulgarisateurs agricoles et des professionnels de santé afin de mettre en place sur le terrain un état d'esprit et un centrage propices à la biodiversité agricole et à la sécurité alimentaire. (S. H. Thilsted)

IV. RÉFÉRENCES

- **Biodiversity and Poverty Reduction (Biodiversité et lutte contre la pauvreté)** – The importance of biodiversity for ecosystem services par N. Ash et M. Jenkins (UNEP-WCMC): <http://www.unep-wcmc.org/latenews/Biodiversity%20and%20Poverty%20Reduction%20UNEP-WCMC.pdf> (R. Huffaker)
- **FAO platform on Biological Diversity (Plate-forme sur la diversité biologique de la FAO)** - How biodiversity benefits natural and agricultural ecosystems: <http://www.fao.org/biodiversity/index.asp> (D. Navarro Ros)
- **FAO Biodiversity Awareness folder (Dossier Sensibilisation à la biodiversité de la FAO)** – Plusieurs documents en rapport avec la discussion : http://www.fao.org/biodiversity/doc_en.asp (D. Navarro Ros)
- **Bibliography of the Genetic Resources of Traditional African vegetables (Bibliographie des ressources génétiques des légumes africains traditionnels)** – Underutilized species par N.M. Mnzava, J.A. Dearing, L. Guarino, J.A. Chweya : <http://www.underutilized-species.org/documents/PUBLICATIONS/neglectedleafygreenvegetablecropsinafricavol2.pdf> (L. Guarino)
- **African Leafy Vegetables** – Their role in the World Health Organization's Global fruit and vegetables initiative par Francisca I. Smith et Pablo Eyzaguirre : http://ajfand.net/Issue14/PDFs/SMITH-IPGRI_1.pdf (L. Guarino)
- **NVMA Tasks Government on Compensation on Avian Flu** – Suggestions from commentators in Nigeria, from Nigerian Tribune: <http://www.tribune.com.ng/07112007/agric.html> (L. Guarino)
- **South Africa Turning its Back on Local Greens?** – From Agricultural Biodiversity Weblog: <http://agro.biodiver.se/2008/01/south-africa-turning-its-back-on-local-greens/> (L. Guarino)
- **FAO PES Dedicated Website (Site dédié FAO PES)** – Available from mid February at: www.fao.org/es/esa/pes (B.Neves)

- **The State of Food and Agriculture 2007 (La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture 2007)**- Paying Farmers for Environmental Services, FAO 2007:

<http://www.fao.org/docrep/010/a1200f/a1200f00.htm> (B.Neves)

- **Nutritional Quality of Organic Versus Conventional Fruit, Grains and Vegetables** from The journal of Alternative and Complementary

Medicine:http://km.fao.org/fsn/resources/fsn_viewresdet.html?r=333 (O.Rupela, S.Mehta)

- **Linking human nutrition and fisheries:** Incorporating micronutrient-dense, small indigenous fish species in carp polyculture production in Bangladesh :

http://km.fao.org/fsn/resources/fsn_viewresdet.html?no_cache=1&r=343&nocache=1

- **Organic farming in India** (R.A Ram)

http://km.fao.org/fsn/resources/fsn_viewresdet.html?no_cache=1&r=350&nocache=1