

SYNTHÈSE DE LA DISCUSSION DU FSN FORUM

AGRICULTURE BIOLOGIQUE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

DU 24 JUIN AU 14 JUILLET 2008

Compte rendu disponible à

http://km.fao.org/fileadmin/user_upload/fsn/docs/PROCEEDINGS_Organic_Agriculture_ClimateChange.doc

I. POINTS SOULEVÉS

- Difficultés rencontrées par les agriculteurs indiens : détérioration de l'environnement, stérilité des terres, érosion, déforestation, rareté de l'eau, etc. (P.Pande)
- L'agriculture est à la fois **victime** et **acteur** du **changement climatique**. L'émission continue de gaz à effet de serre modifie le climat de la planète et provoque des phénomènes météorologiques extrêmes. (P. Pande).
- L'agriculture biologique constitue une bonne solution pour les petits agriculteurs. La question est de savoir comment mettre en œuvre et dupliquer ou faire monter en puissance diverses pratiques d'agriculture biologique. (P. Pande).

II. POSSIBILITÉS ET LIMITES DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

- **Possibilités de l'agriculture biologique** : elle pourrait constituer l'un des **mécanismes d'affrontement** et l'une des **modalités d'adaptation** au changement climatique. (P. Pande, El F. A. Ismail) :
 - L'agriculture biologique est garante d'innocuité et de sécurité alimentaires et améliore l'état de santé de la majorité des gens, surtout des populations pastorales. (A. R. Kakar).
 - Inconvénients bien connus de l'agriculture conventionnelle : l'usage abondant de pesticides et d'engrais dégrade la chaîne alimentaire (A. R. Kakar) ; difficulté à contrôler les pesticides et les produits chimiques dans les cultures. (F. Mirzaei).
- **Limites de l'agriculture biologique** :
 - L'agriculture biologique pratiquée par les agriculteurs ruraux a un très faible rendement (productivité) et un coût relativement élevé par unité produite. (El F. A. Ismail)
 - Les connaissances indigènes, y compris en matière de pratiques biologiques, ne sont pas transférables à d'autres conditions climatiques. (El F. A. Ismail)
 - L'un des principaux obstacles auquel se heurte le développement de l'agriculture biologique est l'absence d'organisme organisateur qui supervise tous les problèmes que rencontre la filière. (El F. A. Ismail)
 - Les agriculteurs ignorent l'existence d'une demande élevée pour les produits bio sur les marchés internationaux et limitent donc leurs activités commerciales aux marchés locaux. (El F. A. Ismail).
- **Suggestions** :

- Les agriculteurs ont le potentiel, mais ils ont d'abord besoin de la politique et de la reconnaissance des initiatives existantes. (Z. Hossain).
- Du fait des activités coûteuses que nécessite la mise en place d'une agriculture biologique, il faut conserver au départ les exploitants qui utilisent moins de produits chimiques. (F. Mirzaei)
- Dans certains cas, l'agriculture biologique est pratiquée depuis longtemps et n'est pas seulement un système de production, mais aussi une partie du patrimoine et de la culture de la région. Il faut donc préserver ce système, la diversité des variétés cultivées et des races animales, en fonction des besoins et des perspectives des populations locales. (Abdul Raziq Kakar)

III. ÉTUDES DE CAS/INITIATIVES APPARENTÉES

- **Sustainet** (Sustainable Agriculture Information Network, site Internet <http://www.sustainet.org/index-en.html>) : il s'agit d'un réseau allemand et de trois autres réseaux dans des régions pilotes d'Inde, du Kenya/Tanzanie et du Pérou/Bolivie. Son objectif est la création de réseaux entre institutions intervenant au niveau local, régional et international. En Inde, Sustainet travaille sur des questions liées à l'agriculture biologique et crée des liens entre les producteurs et les marchés, encourage les partenariats public-privé et s'attaque aux problèmes de l'agriculture en région sèche par une approche de bassin versant soucieuse de protéger la biodiversité. (P. Pande)
- **Soudan** (El F. A. Ismail):
 - La Arab Authority for Agricultural Development (2001) a récemment mis l'accent sur l'agriculture biologique pour encourager la production de denrées alimentaires sans polluants agricoles principalement destinées à l'exportation.
 - Quasiment toutes les cultures issues de l'agriculture pluviale traditionnelle et mécanisée peuvent être considérées sans polluants, car n'y sont ajoutés, ni engrais, ni herbicides, ni fongicides, ni aucun autre produit chimique
 - Le Soudan est bien placé pour le commerce des aliments bio et donc pour augmenter les revenus à l'exportation et améliorer le revenu des agriculteurs, la sécurité alimentaire et le développement rural.
- **Cas de la région de montagne de Suleiman, Balochsitan, Pakistan** (A. R. Kakar) : cette région est célèbre pour sa production agricole biologique et son élevage, pratiqués dans le cadre d'un système pastoral séculaire :
 - Dans leur majorité, les populations pastorales (96 %) dépendent de l'agriculture biologique et de l'élevage. L'agriculture irriguée par les crues est entièrement pratiquée sans engrais chimiques, ni pesticides.
 - Les eaux de crue servent à l'irrigation. Elles constituent une source riche d'engrais organique composé de boue, d'excréments d'animaux et de feuillages.
 - Seules les variétés de cultures locales sont utilisées, car elles résistent aux maladies, aux insectes et à la sécheresse.
 - Préférences alimentaires : les populations pastorales préfèrent utiliser leurs propres produits, principalement basés sur l'agriculture biologique, plutôt que les produits du marché.

- Dans leur majorité, les agriculteurs suivent leur propre calendrier stellaire pour le programme d'agriculture et d'élevage. Environ 83 % d'entre eux pensent que les connaissances indigènes sont plus fiables, plus faciles à appliquer et moins coûteuses que les approches occidentales.
- **Bangladesh, cas du Farmers' Research Endogenous Institute :**
 - À ce jour, environ 20 organisations ont des projets d'agriculture biologique. (Z. Hossain)
 - Pour encourager l'agriculture biologique, le Farmers' Research Endogenous Institute a essayé d'inventer des méthodes/un style uniques en leur genre : pas de culture de projets, pas d'infrastructure ruilante, pas de compromis, ouvert à tous (pas de groupes), pratiques ludiques avec les enfants scolarisés, bulletin d'information, discussion permanente dans les lieux publics tels que **boutiques de thé**, marchés... qui ont entraîné des résultats positifs. (Z. Hossain).

IV. RÉFÉRENCES

- **Sustainet**, projet coopératif de lutte contre la faim dans le monde grâce à l'agriculture durable. Accessible à : <http://www.sustainet.org/index-en.html> (P. Pande).
- IFOAM, 2008. **The 16th IFOAM Organic World Congress**. Accessible à t: http://www.ifoam.org/events/ifoam_conferences/owc/Organic_World_Congress.html (C.Grandi et L. Luttikholt).
- IFOAM, 2008. **Workshop on Organic Agriculture et Climate Changes**. Accessible à : http://www.ifoam.org/events/ifoam_conferences/owc/modules/wed_workshop_climate_changes.html (C.Grandi et L. Luttikholt).
- Azeez, G. S. E. et Hewlett, K. L., 2008. **The Comparative Energy Efficiency of Organic Farming**. Accessible à : http://www.ifoam.org/events/ifoam_conferences/owc/modules/abstracts_pdfs/Azeez_abs_WOOAA.pdf (C.Grandi et L. Luttikholt).
- Mc Clintock, N. C., Diop A. M., Sarr, D. et Touré, A., 2008. **Soil Fertility Management et Compost Use in Senegal's Peanut Basin**. Accessible à : http://www.ifoam.org/events/ifoam_conferences/owc/modules/abstracts_pdfs/Diop_abs_WOOAA.pdf (C.Grandi et L. Luttikholt).
- Pimentel, D., 2008. **Sustainable Organic Agriculture Conserves Energy Resources**. Accessible à : http://www.ifoam.org/events/ifoam_conferences/owc/modules/abstracts_pdfs/Pimentel_abs_WOOAA.pdf (C.Grandi et L. Luttikholt).
- IFOAM, 2007. **Organic Agriculture's Role in Countering Climate Change**. Accessible à : http://www.ifoam.org/organic_facts/benefits/pdfs/climate_change_english.pdf (C.Grandi et L. Luttikholt).
- Farmers' Research Endogenous Institute leaflet. Accessible à : http://km.fao.org/fileadmin/user_upload/fsn/docs/Institutional%20Brief_KSFV_11.0.pdf (Z. Hossain).
- Hossain Z. et Shahid S. **Social, Legal et Economic Aspects of Organic Agriculture in Bangladesh – Krisoks' Perspectives et Experiences**. Accessible à : http://km.fao.org/fileadmin/user_upload/fsn/docs/SocialLegalEconomicAspectof%20OA.pdf (Z. Hossain).

- Hossain Z. et Shahid S. **Paradigm Shift from Project Approach to Krisok Approach for Holistic Rural Development- a local initiative**. Accessible à : http://km.fao.org/fileadmin/user_upload/fsn/docs/EvolvingStrategy_KSFVbd.pdf (Z. Hossain).