

# L'agriculture biologique et l'approvisionnement alimentaire mondial

*L'agriculture biologique est un système de production qui maintient et améliore la santé des sols, des écosystèmes et des personnes. Elle s'appuie sur des processus écologiques, la biodiversité et des cycles adaptés aux conditions locales, plutôt que sur l'utilisation d'intrants ayant des effets adverses. L'agriculture biologique allie tradition, innovation et science au bénéfice de l'environnement commun et promeut des relations justes et une bonne qualité de vie pour tous ceux qui y sont impliqués.*



A l'échelle planétaire, l'agriculture biologique peut produire assez de nourriture pour nourrir l'ensemble de la population mondiale sans augmentation de la surface agricole cultivée et peut contribuer de façon significative à l'approvisionnement alimentaire mondial<sup>1</sup>.

- Les rendements de l'agriculture biologique sont souvent très supérieurs aux rendements de l'agriculture conventionnelle dans les pays tropicaux et sont seulement légèrement inférieurs aux rendements conventionnels dans les pays développés.
- Les systèmes agricoles biologiques sont diversifiés et produisent plus que les systèmes en monoculture si l'on considère la productivité totale de la ferme. De plus, les systèmes biologiques fournissent des services environnementaux contribuant à la qualité de l'eau et à une plus grande biodiversité.
- L'agriculture biologique utilise les engrais verts (plantes légumineuses), le compost, le paillis et les algues comme fertilisants. Les estimations montrent que la fixation de l'azote par les légumineuses de couverture est suffisante pour remplacer la quantité totale d'engrais synthétiques actuellement utilisée.
- De nombreuses études ont démontré l'impact positif de l'agriculture biologique sur la fertilité du sol, démontrant une augmentation de la teneur en matière organique du sol et des nutriments disponibles.
- Les systèmes agricoles biologiques ont une grande résilience, ce qui est utile lorsque les conditions climatiques deviennent plus extrêmes.
- Les systèmes biologiques s'appuient sur les écosystèmes locaux et augmentent la disponibilité et l'accès à la nourriture précisément dans les régions les plus touchées par la pauvreté et la faim.

« L'agriculture biologique peut-elle nourrir la planète ? » ne semble pas être la bonne question. La bonne question serait plutôt « Comment peut-on nourrir la planète d'une manière durable ? ».

Les systèmes alimentaires biologiques devraient être évalués dans le contexte général du développement en tenant compte de l'impact environnemental négatif de l'agriculture conventionnelle.

<sup>1</sup> Badgley et al 2007, *Organic Agriculture and the global food supply*. FAO 2007, *Conférence internationale sur l'agriculture biologique et la sécurité alimentaire*

## L'agriculture conventionnelle ne nourrit pas la planète d'une façon durable

- La quantité de nourriture produite dans le monde est suffisante pour nourrir la population mondiale. Malgré cela, plus de 850 millions de personnes vivent encore avec moins d'un repas adéquat par jour.
- A cause de l'utilisation des pesticides, de l'intensification et de mauvaises pratiques d'irrigation, chaque année plus de 200 millions d'hectares de terres agricoles deviennent improductives.
- Les engrais chimiques azotés utilisés en agriculture conventionnelle sont chers. Leur prix les rend inaccessibles pour la plupart des agriculteurs de subsistance. De plus, ils émettent une quantité considérable de gaz à effet de serre, à la fois du fait de leur production et de leur composition en oxyde nitrique. Avec l'augmentation du prix de l'énergie, le coût des engrais synthétiques devrait augmenter encore davantage.
- L'agriculture conventionnelle nuit aux zones naturelles situées à proximité des terres agricoles alors même que celles-ci ont une fonction stabilisatrice pour les écosystèmes agricoles.



## Garantir un approvisionnement alimentaire mondial accessible à tous

- La nourriture devrait dans l'idéal être produite au plus près des besoins, par les communautés qui en dépendent. Les gouvernements devraient raisonner en termes de distribution équitable des possibilités de production plutôt que seulement en termes de quantités produites.
- Les investissements dans les programmes de sélection centrés sur les variétés végétales et les races animales adaptées localement seront payants en termes d'approvisionnement en nourriture locale et régionale.
- Les subventions encourageant la dégradation ou l'épuisement des ressources naturelles devraient être éliminées.
- Il est nécessaire de mieux comprendre et donc d'évaluer de manière suivie la façon dont les crises environnementales, telles que la crise de l'énergie et le changement climatique, vont influencer l'approvisionnement alimentaire dans le futur.
- L'aide alimentaire ne devrait être utilisée que comme mesure d'urgence. Les marchés locaux sont touchés par l'aide alimentaire permanente qui fait que la production de nourriture pour les besoins régionaux n'est plus rentable pour les agriculteurs locaux. Au lieu d'importer des produits alimentaires, la production locale devrait être encouragée et soutenue.

Copyright by IFOAM © 2008

### IFOAM Head Office

Charles-de-Gaulle-Str. 5

53113 Bonn, Germany

Phone: +49 - 228 - 92650 - 10

Fax: +49 - 228 - 92650 - 99

Email: [HeadOffice@ifoam.org](mailto:HeadOffice@ifoam.org)

[www.ifoam.org](http://www.ifoam.org)

IFOAM IS THE INTERNATIONAL UMBRELLA ORGANIZATION OF ORGANIC AGRICULTURE MOVEMENTS WORLDWIDE.

IFOAM'S MISSION IS LEADING, UNITING AND ASSISTING THE ORGANIC MOVEMENT IN ITS FULL DIVERSITY.

OUR GOAL IS THE WORLDWIDE ADOPTION OF ECOLOGICALLY, SOCIALLY AND ECONOMICALLY SOUND SYSTEMS THAT ARE BASED ON THE PRINCIPLES OF ORGANIC AGRICULTURE.

International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) e.V. | Trial Court Bonn, Association Register no. 8726 | Executive Board: Gerald A. Herrmann, Alberto Lernoud, Mette Meldgaard