

Rôle de l'agriculture biologique dans la lutte contre la désertification

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.



L'agriculture biologique augmente la capacité de résistance des sols aussi bien au stress hydrique qu'à la perte de nutriments. Elle permet de lutter contre la désertification grâce à la prévention de l'érosion et de la dégradation des terres ainsi que la remise en état des terres dégradées.

L'agriculture biologique :

- **Améliore la fertilité des sols** en maintenant et en augmentant le nombre d'organismes utiles vivant dans le sol par des apports continus en matière organique, un couvert végétal continu du sol, des rotations culturales et des cultures intercalaires. Les systèmes d'agriculture biologique intègrent les plantes et les animaux et réduisent de ce fait le surpâturage et facilitent le recyclage des nutriments sur la ferme.
- **Prévient l'érosion hydrique et éolienne** par l'amélioration et la stabilisation de la structure et de la texture du sol, par un couvert végétal du sol continu et divers et par l'agroforesterie.
- **Améliore l'infiltration de l'eau et la capacité de rétention** en augmentant la matière organique et la couverture permanente du sol, par exemple par les plantes de couverture ou le paillis, qui réduisent durablement la quantité d'eau nécessaire à l'irrigation.
- **Réduit la consommation d'eaux de surface et souterraines, et la salinisation des sols** en résultant, par une capacité de rétention d'eau élevée, une réduction de l'évaporation d'eau et la création de microclimats adaptés aux zones arides à travers de multiples systèmes d'agroforesterie biologiques qui peuvent absorber et retenir l'humidité.
- **Réduit la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines** en proscrivant l'utilisation des engrais et des pesticides de synthèse. Cela préserve la petite quantité d'eau disponible dans les zones arides de la contamination par les pesticides et le lessivage des nitrates et des phosphates.

Les pratiques agricoles non durables : principale cause de la désertification

La désertification désigne la dégradation des sols dans les zones arides, semi-arides et subhumides. Elle est provoquée par plusieurs facteurs, y compris les changements climatiques et les activités humaines, telles que l'agriculture conventionnelle. La désertification est causée principalement par la surexploitation des terres, le surpâturage, la déforestation et les mauvaises pratiques d'irrigation. Ces problèmes entraînent une perte de matière organique, la contamination du sol, l'érosion, la compaction et la fermeture du sol, la salinisation et à long terme la perte de la végétation naturelle des sols.



La désertification est un problème mondial qui affecte directement plus de 250 millions de personnes et un tiers de la surface terrestre. Elle affecte particulièrement les pays en développement. Depuis 1990, environ 6 million d'hectares de terres cultivables sont perdus chaque année à travers le monde.

La désertification entraîne l'insécurité alimentaire, la famine, la pauvreté, et la migration des populations. Ceci augmente les tensions sociales, économiques et politiques. Ainsi donc, le cercle vicieux de la pauvreté et de la dégradation des terres continue.

Les pratiques culturelles qui nourrissent les plantes sans nourrir le sol et sans protéger sa matière organique et vivante minent la ressource dont l'agriculture dépend – la terre.

Promouvoir l'agriculture biologique dans les zones propices à la dégradation des sols

La désertification requiert une approche intégrée. L'agriculture biologique, y compris les techniques, telles que les brise-vent, les haies et le reboisement, doivent être valorisées et soutenues par des mesures socio-économiques qui s'adressent aux systèmes de gestion des terres à risque et promeuvent le développement durable des territoires.

L'agriculture biologique doit être une composante principale des programmes visant à lutter contre le processus de dégradation des terres et visant la remise en état des terres dégradées. Les gouvernements, les agences de développement et les donateurs doivent promouvoir l'agriculture biologique dans leurs efforts de développement agricole pour inverser le processus de désertification où il a lieu et pour le prévenir dans les régions fragiles. La convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification doit encourager les gouvernements à adopter l'agriculture biologique comme un outil pour combattre la désertification.

Copyright by IFOAM © 2006

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

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.