

L'AGROÉCOLOGIE & LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Contexte

L'adaptation et l'atténuation des changements climatiques comptent parmi les principaux défis que doivent relever les systèmes de production agricoles et alimentaires partout dans le monde. L'expansion de l'agriculture industrielle en fait aujourd'hui le 3ème émetteur de gaz à effet de serre ; alors que les petites exploitations agricoles familiales qui continuent de fournir la majeure partie de l'alimentation mondiale sont menacées par les bouleversements climatiques sur les pluies et les températures. Les changements climatiques et la sécheresse affligent l'économie agricole et la sécurité alimentaire de nombreux pays, en particulier dans les zones arides. L'agroécologie fournit des solutions pour l'adaptation des systèmes de production agricole et alimentaire aux effets du changement climatique, mais aussi des solutions pour en atténuer les causes. Les transitions agroécologiques diminuent la vulnérabilité des agrosystèmes permettant ainsi de renforcer la résilience des petits producteurs face aux catastrophes. Les transitions agroécologiques permettent aussi d'éviter des émissions de gaz à effet de serre (GES) et de stocker du carbone dans les sols.

Les facteurs d'intensification des changements climatiques

Les systèmes de productions agricoles et alimentaires actuels contribuent aux dégradations environnementales et aux changements climatiques, sans pour autant fournir une alimentation en quantité et qualité suffisante à l'ensemble de la population mondiale. Les défaillances se retrouvent tout au long des filières, de la production à la consommation :

- Les pratiques conduisant à la perte de fertilité et de carbone dans les sols (sols nus, labour excessif) ;
- Le recours aux engrais de synthèse ;
- L'industrialisation des cultures et de l'élevage conduisant à l'émission des GES ;
- Les transports de denrées alimentaires entre les pays et continents ;
- Le gaspillage alimentaire à l'échelle mondiale.

Les arguments issus du terrain

L'agroécologie permet de sécuriser la production agricole

- La valorisation des savoirs locaux en matière de calendrier de cultures, des variétés indigènes résistantes au manque d'eau, permet d'assurer une production agricole abondante même dans les zones où les précipitations sont faibles ;
- Les aménagements antiérosifs des parcelles, l'introduction d'arbres dans les champs ou de haies en bordure, à l'image du bocage sahélien, sont des solutions pour éviter le ruissellement des eaux de pluie et les risques d'inondations tout en favorisant leur infiltration dans le sol au profit des cultures.

L'agroécologie contribue à séquestrer des gaz à effet de serre

- Les rotations de cultures et l'agroforesterie, permettent d'utiliser des plantes fixatrices d'azote telles que le niébé, l'arachide ou encore l'Acacia Faidherbia albida, qui contribuent à la fertilité des sols ;
- La restauration et la préservation de la vie contenue dans les sols, en évitant les labours importants, et à travers le paillage ou l'utilisation de compost, permettent de stocker du carbone et de maintenir également la fertilité des sols.

L'agroécologie promeut la sobriété et réduit le gaspillage

- L'organisation des acteurs des systèmes alimentaires pour développer des circuits courts, évite les transports de denrées agricoles et réduit les pertes liées à un stockage prolongé ;
- L'utilisation du compost pour fertiliser les champs cultivés permet le réemploi des déchets organiques.

Pour construire des systèmes agricoles et alimentaires résilients aux changements climatiques, l'agroécologie présente des intérêts majeurs, dont certains ont été identifiés à partir d'initiatives et d'expériences de terrain, et sont partagés ici.

Les messages de la société civile



Pour faciliter le déploiement de l'agroécologie, toutes les parties prenantes doivent prendre conscience de leurs capacités à porter le changement.

Les bailleurs de fonds et organisations internationales

- Inscrire la transformation des systèmes de productions agricoles et alimentaires mondiaux, en suivant les principes de l'agroécologie, au cœur des stratégies pour l'adaptation et l'atténuation des changements climatiques ;
- Réorienter les fonds et les facilités de financements dédiés au développement agricole sur l'appui à la transition agroécologique, en y intégrant notamment des subventions pour l'investissement initial des petites exploitations agricoles.

Les gouvernements

- Favoriser un dialogue et une convergence d'action entre les ministères et institutions en charge de l'environnement, de l'agriculture, et de tout autre secteur pertinent, autour du déploiement de l'agroécologie pour assurer une production agricole et alimentaire durable en faisant face aux enjeux climatiques ;
- Mobiliser les crédits carbones et les fonds d'adaptation aux changements climatiques pour, accompagner l'intensification agroécologique des exploitations agricoles et le développement de circuits courts.

La recherche et l'éducation

- Fournir des données scientifiques sur les risques et les coûts de l'inaction en matière de transformation des systèmes alimentaires dans le cadre du climat, en tenant compte des enjeux liés à l'adaptation et à l'atténuation;
- Mobiliser les connaissances scientifiques et les savoirs paysans, concernant les pratiques agroécologiques pour les intégrer dans les cursus scolaires et universitaires. ”

**AGROECOLOGY
RIGHT
NOW!**

Nous ciblons les Objectifs de développement durable (ODD) 13 (mesures relatives à la lutte du CC), tout en contribuant aux connaissances et aux pratiques de développement visant l'atteinte des ODD 1, 2, 3, 5, 6, 10, 12 et 15.

