

L'AGROÉCOLOGIE & LA SÈCHERESSE

Contexte

La sécheresse est une catastrophe naturelle épisodique ou récurrente aggravée par le changement climatique. Elle constitue une menace importante qui conduit à des pertes sociales et économiques. Les déficits anormaux de précipitations, entraînent en effet une sécheresse agronomique ou stress hydrique, marquée par la réduction de la quantité d'eau dans le sol disponible pour les plantes, qui induit à son tour une sécheresse hydrologique traduite par la baisse du niveau des nappes phréatiques et des cours d'eau. Si les différentes sécheresses touchent toutes les zones climatiques, les zones arides de la planète sont particulièrement vulnérables à la sécheresse et à ses conséquences.

Par son action positive sur les sols, la végétation et l'eau, l'agroécologie constitue une réponse viable pour anticiper et s'adapter aux risques de la sécheresse. Alors que l'agriculture conventionnelle a montré ses limites en termes de résilience face aux sécheresses prolongées, les approches et solutions techniques de l'agroécologie offrent une alternative crédible en tirant des bénéfices de toutes les composantes des écosystèmes tout en les préservant durablement.

Les problèmes posés par les sécheresses :

Dans les zones sèches, l'alimentation est fortement dépendante de l'agriculture pluviale, les épisodes de sécheresses ont donc des impacts directs sur la sécurité alimentaire des populations à court et à long termes :

- Les sécheresses et déficits hydriques ont un impact immédiat sur la réduction des rendements agricoles, pouvant aller jusqu'à la destruction complète des récoltes et la mort des animaux d'élevage, occasionnant alors des famines ;
- Les sécheresses répétées augmentent l'évaporation de l'eau des sols, accentuant leur salinisation et donc la dégradation de leurs potentialités productives ;
- La destruction avancée des sols, les rendant incultivables est à l'origine de déplacements des populations.

Les arguments issus du terrain

L'agroécologie permet de sécuriser la production agricole

- La diversification des cultures, et la promotion de l'agroforesterie, permettent des récoltes en continu tout au long de l'année et ainsi de mieux faire face à un épisode de sécheresse ; ;
- Les semences paysannes adaptées aux contextes écosystémiques locaux, sont plus résistantes aux stress hydriques et moins consommatrices en eau.

L'agroécologie permet une gestion économe de l'eau

- Des techniques telles que le zaï, permettent d'éviter le ruissellement et d'améliorer l'infiltration de l'eau dans les sols ;
- Les techniques traditionnelles de récupération de l'eau de pluie et les pratiques de micro-irrigation comme le goutte à goutte, évitent le gaspillage de l'eau.

L'agroécologie permet d'assurer une meilleure résilience

- L'association de l'agriculture et élevage permet de produire de la paille pour l'alimentation du bétail et du fumier pour fertiliser les champs, cela réduit la dépendance aux intrants agricoles dont le coût peut fluctuer en cas d'événement inattendu ;
- L'organisation collective entre les différents acteurs des systèmes agricoles et alimentaires, en développant par exemple des circuits courts de commercialisation, permet de renforcer la souveraineté alimentaire locale, et de faciliter la solidarité en cas de crise.

Pour lutter contre la sécheresse, l'agroécologie présente des intérêts majeurs dont certains ont été identifiés à partir d'initiatives et d'expériences de terrain et sont par tagés 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

- Reconnaître les transitions agroécologiques comme solutions pour déployer des systèmes agricoles et alimentaires résilients face aux sécheresses ;
- Mettre à disposition des facilités de financements dans le cadre de l'adaptation à la sécheresse, permettant de subventionner l'investissement initial des petites exploitations agricoles qui s'engagent dans une transition agroécologique.

Les gouvernements

- Intégrer pleinement l'agroécologie comme une mesure clé pour transformer les systèmes de production agricole et alimentaire dans les plans d'actions nationaux de lutte contre la sécheresse ;
- Renforcer les capacités des services étatiques d'appui et de conseil aux agriculteurs sur les approches et techniques agroécologiques.

La recherche et l'éducation

- Fournir des données scientifiques sur les systèmes de production agroécologiques existants et sur leur contribution à la lutte contre la sécheresse ;
- Contribuer à l'amélioration des connaissances et à la conservation des variétés végétales et animales développées par les paysans et adaptées aux contextes climatiques locaux. ”

**AGROECOLOGY
RIGHT
NOW!**

Nous ciblons les Objectifs de développement durable (ODD) 2, 3 et 15 (Faim «Zéro», Bonne santé et bien-être et Vie terrestre), tout en contribuant aux connaissances et aux pratiques de développement visant l'atteinte des ODD 1, 2, 3, 6, 7, 10, 13 et 15.

