



PRENDRE RACINE

COMMENT UNE AGRICULTURE RÉSILIENTE AU CLIMAT AMÉLIORE DES VIES TOUT EN PRÉSERVANT L'EAU.

Sur les terres arides de Telangana, en Inde, Meedoddi Vinoda produit des récoltes abondantes de mil sans irrigation, engrais ni pesticides. Elle le fait malgré les impacts des changements climatiques qui entraînent des précipitations de plus en plus irrégulières et des conditions de plus en plus sèches dans sa région.

Vinoda explique son succès grâce aux techniques d'agriculture basée sur la biodiversité; des méthodes qu'elle a apprises de la Société de Développement Deccan, une organisation de base œuvrant auprès des groupes de femmes à Telangana et soutenue par l'ONG canadienne Inter Pares. Vinoda cultive du millet résistant et nutritif ainsi que des légumineuses et cultures de couverture. Ceux-ci améliorent le sol, lui permettant d'absorber et de retenir l'humidité plus longtemps, menant à une plus grande résilience et prospérité. L'année dernière, elle a gagné environ 4,000 \$ sur son terrain de trois acres malgré la sécheresse; beaucoup plus que ses voisins, qui cultivent plus conventionnellement.

Pourtant, les changements climatiques mettent en péril bon nombre des progrès que le monde a faits au cours des dernières décennies, y compris ceux réalisés pour mettre un terme à la faim. Ils menacent la sécurité humaine; les femmes étant particulièrement vulnérables pendant des catastrophes climatiques et les conflits qui en découlent.

L'eau est à l'épicentre de cette menace. Avec les changements climatiques, les précipitations sont de plus en plus irrégulières, avec moins de jours de pluie et plus de fortes averses.

Présentement, 1,6 milliard de personnes vivent dans des régions qui souffrent de pénurie d'eau - un nombre qui devrait atteindre 2,8 milliards en 2025.

Les 1,5 milliard de petits agriculteurs, qui produisent une grande partie de la nourriture du monde, habitent et cultivent certaines des terres les plus à risque, y compris les pentes, les déserts et les plaines inondables. Ils dépendent presque uniquement de la pluie pour faire pousser leurs récoltes et abreuver leurs animaux.



Les pratiques agro-écologiques aident les membres de la Société de développement de Deccan (DDS, ci-dessus) à préserver les faibles ressources en eau et à accroître leur production. DDS est soutenue par l'ONG canadienne Inter Pares.

**LE SOUTIEN À L'AGRICULTURE
RÉSILIENTE AU CLIMAT PEUT
PERMETTRE AUX PETITS AGRICULTEURS
DE PROTÉGER ET PRÉSERVER LES
PRÉCIEUSES RESSOURCES EN EAU
ET DE DÉVELOPPER DES MOYENS DE
SUBSISTANCE SÛRS.**

Les agricultrices sont particulièrement vulnérables. En effet, elles n'ont pas accès aux ressources telles que la terre, l'eau et le crédit. Aussi, les pénuries d'eau pèsent davantage sur leur lourde charge de travail, dans la mesure où ce sont les femmes et les filles qui sont responsables de la collecte de l'eau dans la majeure partie du monde en développement. L'inégalité entre les sexes signifie que les femmes ont souvent moins de pouvoir de décision et moins d'accès aux connaissances en agriculture et en commercialisation. Ces facteurs limitent donc leur capacité à s'adapter aux changements climatiques.

Mais, comme l'illustre l'histoire de Meedoddi Vinoda, les changements climatiques ne doivent pas avoir des conséquences désastreuses. Ils peuvent

aussi être l'occasion de changements en profondeur: à des systèmes agricoles qui peuvent résister aux conditions climatiques sévères et à de plus longues périodes de sécheresse, qui sont durables et n'épuisent pas les eaux souterraines précieuses.

Les techniques de récolte de l'eau, la couverture permanente des sols et les cultures résistantes à la sécheresse peuvent permettre aux agriculteurs de profiter des précipitations disponibles. L'eau peut être utilisée plus efficacement pour le bétail en améliorant la santé animale et les pratiques de production, ainsi qu'en élevant plus d'animaux qui tolèrent la sécheresse.

Des kits d'irrigation goutte à goutte bon marché peuvent aussi accroître considérablement la productivité de l'eau dans les systèmes de pluie. L'application en temps voulu de seulement 100 à 200 mm d'eau d'irrigation supplémentaire peut augmenter les rendements de blé de deux à cinq tonnes par hectare.

Grâce à l'agriculture de conservation et aux techniques agro-écologiques - labour réduit ou non existant, paillis et rotations de cultures diversifiées - les agriculteurs peuvent améliorer la qualité du sol, accroître la rétention d'eau, séquestrer le carbone du sol et augmenter leurs rendements. Cela produit des résultats positifs tant pour les agriculteurs que pour l'environnement.

Les services de vulgarisation agricole, les écoles agricoles de terrain, les programmes de radio participatifs et les applications de téléphonie cellulaire sont autant de moyens de formations qui permettent d'acquérir des connaissances nouvelles et traditionnelles dans ce domaine.

Renforcer les capacités des agriculteurs, surtout des femmes, pour lutter contre les changements climatiques ne peut se faire sans de nouveaux investissements dans l'agriculture résistante au climat. L'investissement public du Canada et d'autres bailleurs de fonds dans l'agriculture est nécessaire pour stimuler l'innovation environnementale sur la ferme. Le Canada a été un chef de file mondial dans son soutien au développement agricole de 2008 à 2011, mais depuis, l'aide à l'agriculture a baissé de 25 pourcent.

Plus de trente-cinq organisations internationales de développement importantes et dix universitaires éminents exhortent le gouvernement canadien à faire un investissement de 2,5 milliards de dollars dans le développement agricole au cours des cinq prochaines années. Cela devrait faire partie d'un budget d'aide croissant et aider à faire du Canada un chef de file mondial dans ces efforts de lutte contre les changements climatiques, de traiter les problèmes d'eau à l'échelle mondiale et d'autonomiser les femmes. Cela peut aussi contribuer à atteindre un éventail d'objectifs de développement durable et bâtir un monde plus pacifique et prospère.

Apprenez-en davantage en consultant www.aid4ag.ca.



Sources : Des récoltes durables: Comment investir dans l'agriculture peut aider les agriculteurs à faire face aux changements environnementaux (la Banque de céréales vivrières du Canada); Une agriculture pour une croissance économique propre et inclusive (www.aid4ag.ca); Banque mondiale; Inter Pares

Un des meilleurs outils agricoles de Hiwot Tirfneh est la radio. De sa ferme, dans la région de Tigray en Ethiopie, elle écoute un programme de radio hebdomadaire appuyé par l'ONG canadienne Radios Rurales Internationales. Cette diffusion aide Tirfneh et d'autres à faire face à la sécheresse actuelle. « *J'ai appris que nous devons économiser chaque goutte que nous recevons de la pluie. J'applique les techniques et j'ai obtenu de bons résultats* », dit Tirfneh, en créditant la récolte de l'eau pour sa bonne récolte cette année.