

Les technologies et la tradition au secours des agriculteurs du « corridor de la sécheresse »

15 décembre 2022 - 15 décembre 2022

Le Corridor de la sécheresse d'Amérique centrale, qui couvre six pays et s'étend sur plus de 1 600 kilomètres est l'un des points névralgiques des changements climatiques les plus préoccupants. Dans cette zone d'environ 11 millions d'habitants, près d'une décennie de sécheresse n'a pas seulement aggravé la pauvreté et la faim, elle a aussi été l'un des principaux facteurs à l'origine d'un flux migratoire vers le Nord, en direction des Etats-Unis.

La côte Pacifique de l'Amérique centrale est depuis longtemps une zone aride, mais le changement climatique, l'imprévisibilité des précipitations et la multiplication des événements El Niño touchent désormais de plein fouet les agriculteurs. Selon un rapport de la Banque mondiale, le changement climatique pourrait pousser plus de quatre millions d'habitants à fuir la région d'ici 2050.

Une initiative mise en œuvre par le programme européen DeSIRA redonne aujourd'hui espoir à plus de trois mille petits exploitants du Panama, du Costa Rica, du Guatemala, du Honduras, d'El Salvador et du Nicaragua, ainsi qu'à leur famille. DeSIRA – acronyme de Development Smart Innovation through Research in Agriculture (« développement intelligent pour l'innovation par la recherche en agriculture ») – a injecté 6 millions d'euros dans le projet AgroInnova qui vise à améliorer la résilience des agriculteurs face aux effets dévastateurs des changements climatiques.

Ce projet de deux ans, qui associe agroforesterie et diversification des cultures, vise à montrer aux agriculteurs qu'ils peuvent espérer un avenir durable et plus productif. Mais attention, le projet n'a rien d'une formation théorique : des parcelles de démonstration ont été mises en place dans les six pays du corridor afin de permettre aux agriculteurs d'apprendre – par la pratique – à cultiver des variétés résistantes à la sécheresse. Dans le même temps, des pépinières produisent les plants d'arbres qui seront plantés sur les parcelles.



© IICA

« Les systèmes agroforestiers associent des arbres et des cultures, » explique Cecilia Guerra, une étudiante de troisième cycle qui travaille pour la CATIE, le Centre d'agronomie tropicale de recherche et d'enseignement supérieur (CATIE) basé au Costa Rica, qui est l'un des deux partenaires de mise en œuvre du projet. « Ces systèmes offrent aujourd'hui de réelles perspectives pour le corridor de la sécheresse. Il s'agit d'une solution vraiment innovante – à court terme, nous faisons pousser d'autres cultures, pour nous nourrir, et à long terme, nous aurons du bois. Les plants d'arbres cultivés aujourd'hui dans les pépinières sont en quelque sorte un investissement pour le futur. »

Les parcelles de démonstration fournissent aussi les aliments dont les communautés locales, qui souffrent encore des conséquences de la pandémie de Covid-19, ont vraiment besoin. « Nous avons ouvert des banques alimentaires pour aider les populations les plus démunies et les plus vulnérables, » explique Guillermo Destlefsen, expert en systèmes agroforestiers au CATIE. « Les banques alimentaires sont approvisionnées en produits frais cultivés sur les parcelles de démonstration. Nous avons simplement adapté les cultures pour que les parcelles produisent les aliments nécessaires. »

Guillermo insiste sur le rôle essentiel des parcelles de démonstration dans les districts costaricains de Turrialba et Coronado, où les banques alimentaires proposent gratuitement du maïs, des haricots, du manioc, des patates douces, des bananes plantain, des potirons et des bananes aux ménages qui ont des difficultés à se nourrir. « Nous faisons preuve de responsabilité sociale et de solidarité envers les communautés à proximité des parcelles de démonstration, » poursuit-il. « Le modèle diversifié de production agroforestière garantit la production d'aliments de qualité tout au long de l'année, tout en permettant à des milliers de producteurs d'apprendre à mettre en œuvre ces solutions innovantes pour améliorer leur résilience et produire de manière durable. »

La pandémie a aussi eu des effets positifs inattendus, en offrant l'occasion d'utiliser des solutions technologiques pour aider les agriculteurs et les communautés rurales. L'Institut interaméricain de coopération agricole (IICA), l'autre partenaire de mise en œuvre d'AgroInnova, a développé une appli afin de fournir des informations actualisées sur les mesures de biosécurité, protéger la santé de la main-d'œuvre agricole et des chaînes d'approvisionnement agroalimentaire, et de garantir la continuité de l'approvisionnement.

Le projet AgroInnova se terminera en 2023, mais ses résultats semblent d'ores et déjà prometteurs. Selon l'IICA, plus de cent parcelles de démonstration ont été mises en place sur une superficie de près de quatre-vingts hectares. Rien qu'en 2021, le projet a enregistré plus de trois mille visites d'agriculteurs sur ses parcelles de démonstration. Grâce au concours des experts d'AgroInnova, ils ont appris comment déployer les nouvelles technologies et les bonnes pratiques agricoles.



© IICA

« Nos formations portent sur la gestion intégrée des cultures, le captage d'eau et l'irrigation, la restauration des sols, les semences améliorées pour l'alimentation animale et humaine, des services écosystémiques des arbres et la production d'intrants biologiques, » explique Pedro Avendaño Soto, coordinateur du projet à l'IICA. « Notre objectif est d'améliorer la production, de renforcer la sécurité alimentaire et de faciliter l'adoption de nouvelles pratiques agricoles pour aider les bénéficiaires à faire face au changement climatique. L'accent est mis sur le transfert de technologies, les bonnes pratiques agricoles, la mise en place de systèmes agroforestiers innovants – associant également les femmes et les jeunes des zones rurales – et le développement professionnel des spécialistes et des techniciens agricoles. »

L'innovation et le transfert de technologies sont la clé de la survie à long terme des communautés agricoles du corridor de la sécheresse. Un récent atelier organisé par l'IICA et le CATIE a réuni 44 experts techniques afin de jeter les bases de la création d'un Réseau technique régional d'agroforesterie qui prendra le relais du projet AgroInnova, lorsque celui-ci se terminera en 2023.

« Nous avons beaucoup à apprendre de l'utilisation des systèmes agroforestiers, » a expliqué Muhammad Ibrahim, le directeur général du CATIE aux participants de l'atelier. « La documentation et la systématisation des expériences nationales dans le domaine de l'agroforesterie – un des systèmes les plus résilients – doit selon nous faire l'objet de tous nos efforts et de toute notre attention si nous voulons optimiser la production et les bénéfices à en tirer, y compris l'atténuation et l'adaptation au changement climatique et la conservation de la biodiversité. »

Pour les millions d'agriculteurs en très grande difficulté du Corridor de la sécheresse d'Amérique centrale, ce soutien est plus urgent que jamais. Selon un récent rapport du Programme alimentaire mondial, près de deux tiers de la population rurale du corridor de la sécheresse vivent dans la pauvreté, le revenu moyen mensuel ne dépassant pas 177 dollars. En plus des 6 millions d'euros injectés dans AgroInnova, la Commission européenne a récemment promis un montant supplémentaire de 5 millions d'euros pour soutenir l'aide alimentaire et la nutrition, la santé, l'approvisionnement en eau et l'assainissement, et la protection dans la région.

Malgré les difficultés rencontrées, AgroInnova a démontré la valeur d'une approche associant technologies innovantes et savoir-faire traditionnel local. Comme le souligne le Directeur général de l'IICA, Manuel Otero, « sans le soutien de la science et de la technologie, le secteur agricole aurait le plus grand mal à relever les défis qu'il rencontre, sur le plan environnemental, social et de la production. L'agriculture a pour mission de nourrir la population mondiale. Il faut donc la soutenir au maximum pour qu'elle puisse bénéficier des avancées technologiques. »

-Martin Atkin

Photos disponibles : IICA et CATIE.

SOURCES

<https://www.iica.int/en/press/news/agro-innova-project-eu-and-iica-promotes-network-between-research-centers-and-farmers>

<https://www.iica.int/en/press/news/eu-and-iica-agro-innova-project-promotes-climate-resilience-and-crop-diversification>
<https://www.skns.gov.kn/2022/08/30/u-s-department-of-state-european-union-and-iica-launch-initiative-in-guatemala-to-economically-empower-women-farmers-in-the-central-american-dry-corridor/>

<https://www.iica.org.br/en/press/news/efforts-promote-digital-agriculture-and-support-coffee-farming-central-america>
<https://europa.eu/capacity4dev/desira/wiki/agroinnova>

https://www.youtube.com/watch?v=_qVYpb1D8c



Suivre la UE AMCC+



Rejoins UE AMCC+
Plateforme Collaborative