

BURKINA FASO

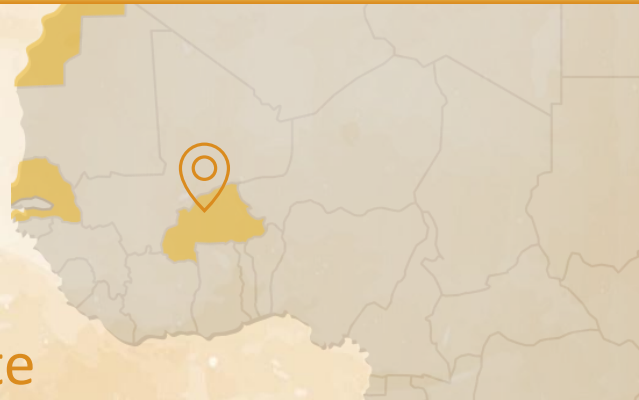


Des cultures maraîchères de contre-saison

Contribuer au développement agricole au Burkina Faso grâce à la diffusion d'une production maraîchère agroécologique de contre-saison.

Carte

Le projet de soutien à la production maraîchère de contre saison a démarré dans la région Nord du Burkina Faso, la zone sahélienne, plus précisément dans la province du Zondoma.



Contexte



Dans la région du Nord rudement touchée par la sécheresse, l'insuffisance des pluies, combinée à la pauvreté des sols (la teneur des sols agricoles en matière organique est très faible: inférieure à 1% en moyenne) ne permettent pas de garantir une production céréalière suffisante au cours de la campagne agricole pluviale pour couvrir les besoins alimentaires des familles.



Description

En 2004, ARFA entreprit d'expérimenter son approche agroécologique dans la région du Nord, avec le maraichage écologique comme axe principal de son intervention dans cette zone.

Face à la sécheresse, les populations qui disposaient des terres de bas-fond se sont adonnées à la pratique du maraichage. Les pratiques promues visaient à améliorer l'accès à l'eau (réalisation de forages), encourager la diffusion de techniques d'arrosage économes en eau, la promotion des amendements et fertilisants organiques et l'accompagnement à la commercialisation.

Tout au long de ses différents programmes, ARFA a mis un accent particulier sur les amendements organiques, travaillant ainsi à améliorer leur disponibilité et leur qualité. Ont ainsi émergé des compostages en fosse, dans un schéma de réflexion continue soutenue par la recherche-action, et ayant abouti à des types de compost simples ou enrichis.

Pour le développement de l'initiative, ARFA a promu :

- La mise en place des paysans relais locaux et paysans formateurs pour l'encadrement de proximité et la formation par les pairs ;
- La recherche-action pour la co-construction des connaissances (chercheurs, agents de développement, paysans) ;
- L'organisation des échanges entre paysans (approche « champs écoles », approche « Conseil à l'Exploitation Familiale », voyages d'échanges) pour le renforcement des capacités et le déclenchement du changement.

Dates-clés

2002 : Mise à l'échelle des initiatives par des formations, l'équipement des paysans, l'augmentation du nombre de villages et de paysans participant à l'initiative (600 paysans formés)

2006 : Consolidation des acquis et élargissement de l'action notamment via l'amélioration du compost par adjonction d'un broyat de poudre de résidus d'animaux (40 villages touchés)

1997 : Sensibilisation sur le compostage, recherche-action sur l'importance de la fumure organique

2016 : Mise en place du projet sur les amendements organiques enrichis au *Trichoderma* appliqués aux cultures maraichères en zone subsaharienne et introduction de la certification bio dans les sites maraichers



Résultats et bénéfices

La prise de conscience des paysans sur ces questions a permis :



- De réaliser des aménagements des Conservations des Eaux du Sol (CES) afin de recuperer des espaces pour la production maraîchère.
- De faire des apports importants de matières organiques aux sols, améliorant ainsi leurs textures et leurs fertilités et d'améliorer le couvert végétal par la pratique de l'agroforesterie et d'autres formes de plantation : bosquets villageois, plantation d'alignement etc.
- De réduire, l'utilisation des produits phytosanitaires toxiques en mettant l'accès sur la production de biopesticides.

Par la vente des produits maraichers, un grand nombre de paysans ont obtenu des revenus financiers leur permettant non seulement d'acheter les céréales pour combler les déficits de production mais aussi de pouvoir faire face à d'autres besoins (santé, éducation et autres).



Les différents types de composts, largement produits et utilisés aujourd'hui par les producteurs, ont été testés par des projets de recherche - développement et ont montré leurs efficacités notamment sur les cultures suivantes : sorgho, mil et maïs en culture céréalière et tomate, pomme de terre, oignon en culture maraîchère.

L'utilisation des amendements organiques enrichi au Trichoderma au champs a permis une amélioration des rendements (+22%) en moyenne pour la tomate et dans une moindre mesure pour l'oignon (+4%) et la pomme de terre (+11%). L'amélioration des marges brutes des producteurs a été de 45% pour la tomate, de 15% pour la pomme de terre et de 3% pour l'oignon.



Cette initiative a favorisé l'émergence d'un groupement de productrices de compost (Téga Wendé) qui a fait de cette production une activité génératrice de revenu. Les quantités de compost produites sont estimées à 50 tonnes en 2015; 70 tonnes en 2016; 95,7 tonnes en 2017; 141,55 tonnes en 2018 et enfin 186,55 tonnes en 2019. Avec un chiffre d'affaire estimé à 6.000.000 FCFA, l'URC est une source de revenu pour les membres du groupement. A partir de l'expérience cette unité, on note l'émergence d'autres URC à partir de l'expérience de Niessega (Loumbila, Kongoussi, Zorgho,...). Ce groupement a fourni le compost nécessaire aux producteurs pour l'amendement de leur parcelles, aux champs écoles et autres expérimentations.

Leçons apprises & principes de FAO



Resilience

La résilience de la communauté face aux défis agricoles de la zone est encouragée car la production maraîchère en contre-saison accompagne une meilleure sécurité alimentaire et nutritionnelle, la création de revenus complémentaires et la protection de l'agroécosystème.



Diversité

L'initiative participe à : - L'amélioration de la fertilité des sols qui permet une préservation de la biodiversité aérienne et du sol ; - Au regroupement d'acteurs divers au sein d'un consortium ; - L'implication de représentants de services étatiques, administratifs, organismes de certification, sociétés de commerce etc.



Co-création & partage de connaissance

L'initiative participe à la création et à la diffusion de connaissances en développant des espaces d'échanges et d'apprentissage : approche « champs écoles », approche « CEF », plateforme de travail, consortium et via une démarche constante de recherche/action/innovation.



Synergies

L'initiative vise à croiser les regards différents (chercheur, développeur, producteur, consommateur) et à développer les complémentarités nécessaires. De plus, elle soutient les synergies au sein de divers acteurs locaux.



Recyclage

Les résidus de l'exploitation sont transformés en intrants pour la production du compost et servent à enrichir les parcelles.



Valeurs humaines & sociales

Le partage des techniques durables participe à la création d'une vision partagée sur les ressources naturelles du terroir et des problèmes qui en résultent ainsi qu'au développement d'actions concertées pour apporter des réponses aux défis existants (aménagement, gestion de l'eau, structuration des filières agricoles etc.).



Culture & traditions alimentaires

L'initiative promeut la consommation locale de céréales, légumineuses et légumes et participe à l'amélioration de la qualité des produits agricoles. Elle participe à l'amélioration des régimes alimentaires en place tout en respectant les coutumes alimentaires existantes.



Efficience

Les pratiques agricoles promues sont basées largement sur un processus de recyclage à l'intérieur des exploitations. Dans le compostage, la plus grande partie des ingrédients vient de l'exploitation ou dans les environs.



Gouvernance responsable

Les certifications bio et équitables accordées aux filières touchées (maraîchage et sésame) exigent dans leurs procédures une gouvernance qui répond aux critères de transparence, traçabilité, équité, participation de tous etc.



Economie circulaire & solidaire

Le développement du bio de légumes locaux favorise le développement économique local.

Informations

Contact :



arfa@ongarfa.org /
arfaeco@yahoo.fr

ARFA



+226 24770670
www.ongarfa.org



BP: 15 Secteur 1, Fada
N'Gourma, Burkina Faso



Le projet Avaclim vise à créer les conditions nécessaires au déploiement de l'agroécologie dans les zones arides.

Pour plus d'informations : www.avaclim.org

Partenaires financiers :



FONDS FRANÇAIS POUR
L'ENVIRONNEMENT MONDIAL



Contact :
agroecologie@cariassociation.org



Contact :
arfa@ongarfa.org

Septembre 2020
Rédaction : ARFA
Edition : CARI
Création : pikopiko.io
Crédit photo : ARFA

