



Mission d'AFEMAC

Développement de Jardins familiaux en agro-écologie en zone aride par l'Association France Et Maroc Au Cœur (AFEMAC).

Carte

La commune de Mzouda, située dans la province de Chichaoua à environ 74 km de Marrakech, est une zone de plaine proche des Montagnes. Le climat est méditerranéen chaud avec été sec ; la température moyenne est de 19.7°C et les précipitations sont en moyenne de 290.6 mm.

La commune d'Arazane fait partie de la province de Taroudant, située dans la région de Souss-Massa. Les exploitations familiales des deux douars bénéficiaires sont isolées et perchées sur une petite montagne. La zone possède un climat méditerranéen chaud avec été sec. Sur l'année, la température moyenne est de 19.2°C et les précipitations sont en moyenne de 353.8 mm.



Contexte



Le territoire rural de Mzouda connaît une agriculture conventionnelle avec des cultures très consommatrices en eau et un usage excessif des engrais chimiques et des pesticides. L'olivier est une culture principale. Le milieu a connu d'importantes baisses du niveau de la nappe phréatique. La population des deux douars d'Arazane est très démunie et vit de l'arganier avec quelques élevages de chèvres. Les jardins familiaux sont maintenus grâce au forage dont disposent les villageois. Certains ont des parcelles près de l'oued et cultivent du thym, de l'origan, et maintenant des produits maraîchers en agro-écologie. Les douars d'Arazane ont bénéficié d'un accompagnement de la GIZ (coopération allemande) pour une gestion intégrée des ressources en eau. Les formations aux techniques de l'agroécologie ont conclu ce programme afin de donner plus d'autonomie aux familles, tout en préservant les ressources naturelles.



Description

L'initiative s'est construite à partir des constats établis lors d'un diagnostic territorial participatif en 2008. De 2011 à 2012, des visites de terrain ont permis de relever les besoins des populations locales pour leurs jardins. Les initiatives agro-écologiques ont débuté en 2013 avec la construction du centre AFEMAC et la mise en place du jardin d'application (1000 m²) qui s'est développé au fil des stages. En 2018, dans la commune de Mzouda, le jardin pilote voit le jour et fédère 72 jardins familiaux agro-écologiques : les familles ont vite adopté les pratiques agro-écologiques : aménagement en buttes auto-fertiles, utilisation du compost et du fumier, optimisation de l'irrigation (à la jarre), plantations d'arbres, fertilisants verts, association et rotation des cultures, protection phytosanitaire biologique, hôtel pour insectes, constitution d'une banque de semences... Ces pratiques agro-écologiques ont permis un développement de la biodiversité.

Au niveau du territoire, l'approche agro-écologique est diffusée auprès des élus et des responsables institutionnels et de nombreuses demandes d'associations locales et d'autres régions pour des formations à l'agro-écologie et à la gestion de l'eau sont reçues. Les formations apprennent à réaliser des buttes auto-fertile, du compost, la couverture du sol, la plantation d'arbres avec une irrigation à la jarre... Elles sensibilisent aussi au changement climatique, au surpâturage ou à l'utilisation de l'eau.

Dans la Commune d'Arazane, une réelle dynamique est née à l'échelle des villages (Jardinage en famille avec toutes les générations). Certaines familles ont vendu leurs surplus de production aux voisins ou ont fait du troc.



Jardin pilote d'1,5 ha



Au maximum 72 jardins familiaux agro-écologiques dans la commune de Mzouda



Bassin semi-enterré de 60 m³



Plantations d'arbres : 2000 arbres fruitiers et oliviers et 1300 arganiers



Château d'eau de 14 m³



Résultats & Bénéfices

L'initiative a permis une meilleure utilisation de l'eau disponible, et d'augmenter les quantités d'eau par la collecte des eaux pluviales. Aussi, il y a une préservation du patrimoine de « l'eau » par les metfyias (rétention d'eau) et séguias (canal d'irrigation à ciel ouvert).



L'initiative a introduit l'arboriculture dans le système de production et a fait apparaître des douars verts. Le sol est plus fertile, les cultures sont diversifiées permettant une augmentation de la biodiversité notable.

Les activités de jardinage sont réalisées en famille (hommes, femmes, enfants), il n'existait que des activités séparées avec le domaine des hommes, travail dans les champs, et celui des femmes liées aux tâches domestiques sauf lors de la moisson où ils travaillent ensemble. Les enfants ont suivi les grands-parents et les mamans dans les jardins, permettant un développement du lien intergénérationnel.



Les femmes qui travaillent ensemble sur les jardins, sortent de la sphère domestique et échangent sur leur vie quotidienne. Certaines femmes isolées, responsables de famille, ont osé travailler dans des fermes (récolte des petits pois, fèves, moisson, etc.) après leur formation. L'amélioration des conditions de vie des familles a engendré une relative autonomie alimentaire.

Leçons apprises & principes de la FAO



Résilience :

L'approche agroécologique a contribué à la sensibilisation et à la valorisation du travail des jeunes et des femmes en agriculture. Aussi la valorisation du travail en agriculture a permis l'identification de nouvelles activités de valorisation des produits et des activités génératrices de revenus.

Valeurs humaines & sociales :

La création de groupes d'hommes et de femmes partageant leurs connaissances et savoir-faire contribue inéluctablement à l'autonomisation des familles vivant d'une agriculture familiale.

Diversité :

Introduction des semences locales dans les cultures, encouragement de l'introduction du petit élevage dans le système de production...L'usage des ressources naturelles est optimisé. L'introduction de la diversité des cultures a également permis de diversifier la consommation locale.

Culture & traditions alimentaires :

De nouveaux produits sont entrés dans les usages culinaires des familles comme les tomates cerise, les salades, la betterave... Il existe maintenant des tajines aux tomates cerise mais surtout les familles préparent des salades composées en plus du tajine, ce qui n'était pas le cas auparavant.

Co-création & partage de connaissance :

Les interactions entre les stagiaires de différentes générations ont permis de valoriser les connaissances des anciens. Les discussions sur le terrain et le suivi du développement des cultures sur leur jardin familial et dans les jardins pédagogiques ont permis de rassembler les expériences et les constats.

Efficacité :

L'optimisation de l'utilisation de l'eau et l'enrichissement du sol permet l'amélioration de la densité des cultures et l'infiltration de l'eau dans le sol; l'utilisation des buttes nourricières et autres techniques similaires assurent l'augmentation des surfaces des cultures et la densité des cultures.

Synergies :

La polyculture, l'amélioration du sol, la protection phytosanitaire et le système d'irrigation économe en eau contribuent à la valorisation et à la préservation des ressources en eau, en sol et à la biodiversité.

Gouvernance responsable :

L'AFEMAC a organisé des dizaines de réunions de suivis, d'évaluation et de sensibilisation avec les acteurs concernés. Les aspects sociaux, environnementaux et financiers des initiatives ont toujours fait l'objet de consensus et de rigueur.

Recyclage :

Le compostage des "mauvaises herbes" assure la fertilisation et les "déchets verts" procurent aussi une alimentation pour le bétail. Aussi la valorisation des eaux usées (phytoremédiation) assure une bonne partie des eaux d'irrigation et de biofertilisants pour la commune Arazane.

Economie circulaire & solidaire :

Les initiatives n'ont pas encore atteint la dimension commerciale mais elle est proche. Il a été pensé de faire transformer les produits dans des coopératives, et créer des relations avec des marchés paysans bio dans les grandes villes alentour (Marrakech, ...).

Contact

Contact :

DELAITE Fouzia, co-fondatrice et directrice de l'Association France et Maroc Au Cœur -AFEMAC



fouziadelaite.nancy@yahoo.fr

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**

Partenaires opérationnels:



Contact :
agroecologie@cariassociation.org



Contact :
eghestem@agrisud.org