



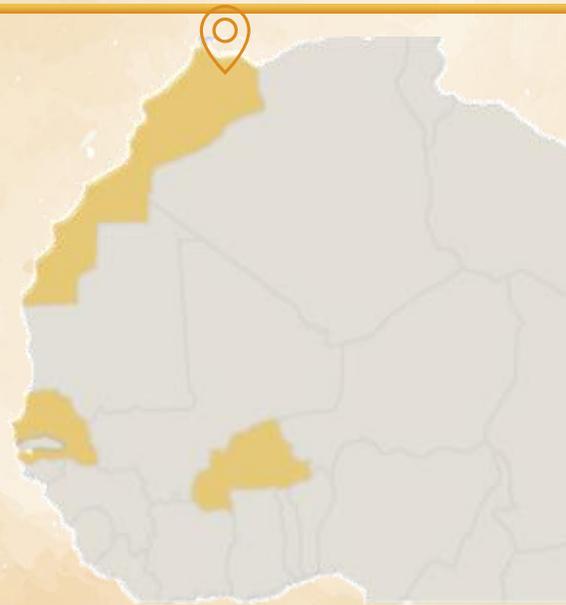
## Mission du projet « Transition agroécologique dans le massif de Siroua »



*La transition agroécologique dans le massif de Siroua a été pensée par l'association Migrations et Développement dans une logique d'appui au développement local, par le renforcement des capacités des structures locales et des acteurs de la société civile. L'initiative est portée par Migrations et Développement.*

## Carte

Le massif de Siroua fait partie des zones montagneuses de l'Anti-Atlas marocain. L'initiative porte sur deux projets répartis entre plusieurs communes : le projet DRIM sur les communes territoriales CT Assais, CT Askaoun et le village Tamskiste ; et le projet AACTAE sur les communes rurales d'Assais et de Siroua. La zone fait face à des sécheresses récurrentes, à la raréfaction du couvert végétal, cause et conséquence d'une érosion accrue et à une perte des terres agricoles à chaque nouvelle crue.



## Contexte

Les exploitations présentes sur le massif de Siroua sont de petites tailles, reposant sur l'agriculture familiale, caractérisée par un système agro-pastoral complémentaire entre l'élevage caprin/ovin extensif et une polyculture de subsistance. Les populations dont l'activité principale est l'élevage font face à des difficultés : les pâturages dégradés ne fournissent plus aux troupeaux la nourriture nécessaire, et les cultures fourragères occupent une partie croissante des terres irriguées sans parvenir à assurer l'autonomie alimentaire des troupeaux.





## Description

Migrations & Développement a initié **plusieurs actions en agroécologie** dans le cadre de deux programmes **DRIM** et **ACACTAE** sur le massif de Siroua. Le premier programme mis en place est le Développement Rural Intégré des douars de montagnes de la région Souss Massa Draa (DRIM) en 2015. Il propose la **formation à l'agroécologie**, la mise en place d'un **dispositif d'appui** aux petits investissements productifs et novateurs, un **réseau d'échange de semences**, des **rencontres** entre producteurs, etc. **ACACTAE** (Articuler Communautés Agraires et Communes Rurales Comme Actrices D'une Gouvernance Foncière Innovante Pour Une Transition agroécologique Dans Le Massif De Siroua), le deuxième programme, datant de 2017, traite de plusieurs volets dont l'agroécologie, initiée dans le cadre de DRIM. Des modules de formation ont été mis en place sur chacun des **3 sites d'interventions** (Assais, Asakaoun et Siroua) avec plus de **60 producteurs formés**.

Quelques **exemples d'expérimentations** menées par les producteurs formés :

- Fertilisation des sols (fabrication du compost solide et liquide + recyclage du fumier) ;
- Butte sandwich, planches ;
- Technique de multiplication des plantes (reproduction sexuée et asexuée) ;
- Pollinisation manuelle ;
- Santé des plantes (maladies, carences, traitements naturels) ;
- Association et rotation des cultures ;
- Paillage à l'aide de paille et résidus de cultures ;
- Plantation et taille des arbres ;
- Semences (pratiques de collecte de semences en choisissant les plantes) ;
- Technique d'irrigation ;
- Élevage ;
- Apiculture.



Superficie de **13 hectares** sur l'ensemble des deux programmes de formation dédiés à l'agroécologie



**145 exploitations** concernées, pour un total de **630 personnes sensibilisées** et **60 formées** aux techniques agroécologiques



## Résultats & Bénéfices

L'initiative a permis d'atténuer les effets de l'érosion des sols, et de réduire : la consommation d'énergie avec l'installation des panneaux solaires, l'apport des engrais grâce à l'utilisation du compost, et l'apport d'intrants chimiques grâce à l'utilisation de traitements naturels.



L'adoption des techniques agroécologiques a permis d'améliorer la production et donc les conditions de vie de la population locale. L'initiative a permis la création d'emplois pour l'implantation des courbes de niveau ou les créations de buttes sandwich ou de plantations d'arbres.

Les pratiques agroécologiques ont permis à certains producteurs d'avoir une rentabilité économique via la vente d'une partie de leur production. Aussi, la sécurité alimentaire des familles s'est améliorée. Les charges liées à l'utilisation des intrants chimiques et à certaines techniques ont été réduites, et les producteurs ont gagné en autonomie.



Parmi les bénéficiaires des formations aux techniques agroécologiques, quinze ont été sélectionnées pour être des animateurs vulgarisateurs, bénéficiant de six sessions de formation complémentaire. L'initiative a incité les producteurs et leurs familles à se réapproprier leurs exploitations, en leur permettant de développer des activités génératrices de revenus et de contribuer au développement de leur village.

# Leçons apprises & principes de la FAO



## Résilience :

L'anti-Atlas est une zone montagneuse fragile subissant les effets du changement climatique mettant en danger la sécurité et la souveraineté alimentaire des populations locales. Les techniques agroécologiques permettent aux producteurs d'être plus résilients.



## Diversité :

Les expérimentations des producteurs ont permis de diversifier la production: polyculture-élevage, apiculture ou encore arboriculture.



## Co-création & partage de connaissance :

L'approche utilisée est appuyée sur des processus de concertation à tous les niveaux du projet : comité de pilotage et comité scientifique. La mise en place de comités de concertation territoriale regroupant les bénéficiaires, équipes communales, administrations et partenaires concernés favorise la dynamique de partage.



## Synergies :

La création de synergies dans les systèmes de gestion comporte de multiples avantages. Les pratiques agroécologiques, améliorent les fonctions écologiques, d'où une plus grande efficacité d'utilisation des ressources et une résilience accrue.



## Recyclage :

Deux principaux produits sont recyclés : la paille et les résidus des récoltes (utilisés pour nourrir le sol, limiter sa dégradation, lutter contre l'évaporation d'eau ...), ainsi que le fumier (les déchets des animaux).



## Valeurs humaines & sociales :

L'initiative a apporté un certain bien-être social et une autonomie aux producteurs, a diminué les inégalités hommes/femmes, et a permis l'augmentation de la sécurité alimentaire des ménages.



## Culture & traditions alimentaires :

L'initiative a instauré un équilibre entre les traditions et les habitudes alimentaires modernes, en les associant de manière harmonieuse pour encourager une production et une consommation alimentaire saines et en défendant le droit à une alimentation adéquate.



## Efficacité :

L'initiative a permis une augmentation des rendements avec une production de qualité, la préservation des sols, la mise en place de variétés résistantes, et la protection des auxiliaires.



## Gouvernance responsable :

La mise en œuvre des pratiques agroécologiques a permis l'émergence d'une nouvelle gouvernance entre les communautés agraires et la commune rurale pour une meilleure gestion des ressources naturelles du territoire.



## Economie circulaire & solidaire :

Un lien de confiance a été établi entre les consommateurs et les agriculteurs, ce qui soutient l'économie locale.

# Contact

**Omar GUINANI, animateur paysan**



omar.guinani@migdev.org



(+212) 666 402 087

**Brahim SETTAR, Point focal Tiznit**



Brahim.settar@migdev.org

**L'initiative est portée par Migrations et Développement.**

**Cette fiche initiative est élaborée dans le cadre du projet Avaclim. 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](http://www.avaclim.org)**

**Partenaires financiers :**



**FONDS FRANÇAIS POUR  
L'ENVIRONNEMENT MONDIAL**

**Partenaires opérationnels:**



Contact :  
agroecologie@cariassociation.org



Contact :  
Elphège GHESTEM-ZAHIR  
Directrice générale  
eghestem@agrisud.org

Décembre 2020

Rédaction : Fondation Norsys-AgriSud International

Edition : CARI

Création : pikopiko.io

Crédit photo : Migrations & Développement

