

L'agriculteur leader :

un catalyseur de la transition agroécologique



Hayet MAAROUFI

Institut National des Grandes Cultures (INGC) – Tunisie



Date : 11 Juin 2026



Horaire : 14h – 16h CET



PRÉSENTATION DE L'INGC

Institut National des Grandes Cultures

Diapo 1



À PROPOS DE L'INGC



Établissement public à caractère non administratif sous tutelle du **Ministère de l'Agriculture**.



Créé par la loi n° 2009-15 du 16 mars 2009.



Siège social : **Bou Salem, gouvernorat de Jendouba**.



Intervention dans **20** gouvernorats de grandes cultures.

OBJECTIFS DE L'INGC



Contribuer à la sécurité alimentaire

Contribuer à la réalisation des objectifs nationaux de sécurité alimentaire à travers le développement durable du secteur des grandes cultures.



Interface entre la recherche et les agriculteurs

- Faciliter le transfert et la valorisation des résultats de la recherche auprès des producteurs

Diapo 1



Développement du secteur des grandes cultures

- Encadrer et accompagner l'amélioration de la production et de la productivité.
- Renforcer la compétitivité du secteur.



Coordination des acteurs

- Assurer la coordination avec l'ensemble des intervenants du secteur aux niveaux régional et national.



Référence technique nationale

- Être l'interlocuteur privilégié et la référence technique dans le domaine des grandes cultures.



MISSIONS DE L'INGC

01

Mise en place de parcelles de démonstrations et de recherches appliquées

02

Diffusion des acquis de la recherche et des innovations

03

Renforcement de la capacité des agriculteurs et techniciens

04

Développement des référentiels techniques et économiques

05

Réalisation d'études techniques, économiques et prospectives sur les grandes cultures



Message clé : L'INGC joue un rôle central dans le développement du secteur des grandes cultures en assurant le lien entre la recherche, les producteurs et les différents acteurs de la filière.



Funded by
the European Union

A propos des Projets sur l'agro-écologie



Favoriser la transition agro-écologique en Afrique du Nord grâce à la conception, l'évaluation et la mise en réseau multi-acteurs

ρ NATAE



Promotion de bonnes pratiques agricoles dans les systèmes céréaliers du nord ouest et du centre ouest de la Tunisie pour la protection et la réhabilitation des sols

ρ PROSOL



Promotion des bonnes pratiques agricoles pour un secteur céréalier durable

ρ ADAPT



Amélioration de l'impact et la valeur générée par la nutrition des plantes pour les agriculteurs et les acteurs de la chaîne de valeur, par le développement et la diffusion de solutions centrées sur les agriculteurs pour une gestion durable des nutriments

ρ APNI



Renforcement de la sécurité alimentaire et de la résilience climatique en Tunisie grâce à un système de semences innovant et à des mécanismes de mise à l'échelle dans les systèmes de production de blé en pluvial

ρ SEEDSYST



Agriculture de conservation

**ρ CLCA, CONSERVE.T
CANA, PADAC**



Pratiques agroécologiques diffusées

Exemples de pratiques promues



Rotation des cultures



Agriculture de conservation



Gestion intégrée des ravageurs



Fertilisation raisonnée



Valorisation de la matière organique



Gestion efficiente de l'eau



Objectifs



Réduire
les coûts
de production



Préserver
les ressources
naturelles



Améliorer
la durabilité des
exploitations



Pourquoi cette approche en Tunisie ?



Importance de l'approche participative

Impliquer les agriculteurs dans la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des solutions permet de mieux répondre à leurs besoins réels et d'assurer une adoption durable des pratiques agroécologiques.



Constats terrain

- Les producteurs font davantage confiance aux expériences locales
- Les démonstrations pratiques favorisent l'adoption
- Les échanges directs renforcent la diffusion des innovations



Avantages de l'approche

- Proximité
- Confiance
- Adaptation locale
- Faible coût de diffusion
- Effet multiplicateur

Illustrations des activités de terrain



Message clé

L'agriculteur leader agit comme relais entre les projets et les producteurs.

Cadre de mise en œuvre du dispositif



Répondre aux défis liés au **changement climatique**, à la dégradation des **ressources naturelles** et à l'augmentation des **coûts de production**.



Favoriser l'adoption des **pratiques agroécologiques** adaptées aux **réalités locales**.



Mettre en place un dispositif participatif basé sur les **agriculteurs leaders** comme relais de proximité.



Dispositif développé par l'**INGC** en collaboration avec différents **partenaires techniques et acteurs locaux**.



Approche déployée progressivement à travers des **fermes pilotes** et des **réseaux d'agriculteurs**.

Dans ce contexte, l'approche des agriculteurs leaders constitue un **levier important** pour accompagner les producteurs dans l'adoption de **pratiques agroécologiques** adaptées aux réalités locales.





Approche Agriculteur Leader

Une approche participative d'encadrement et de transfert de technologies, développée par l'INGC pour diffuser et disséminer les bonnes pratiques agricoles par l'intermédiaire de l'**agriculteur Leader** aux autres agriculteurs afin de **garantir une adoption rapide et à plus grande échelle**.



Nos objectifs



Appuyer le rôle de l'agriculteur

en tant que partenaire clé dans la filière des grandes cultures



Création d'un réseau relationnel

entre les agriculteurs eux-mêmes et avec les différents intervenants



Dissémination de l'information

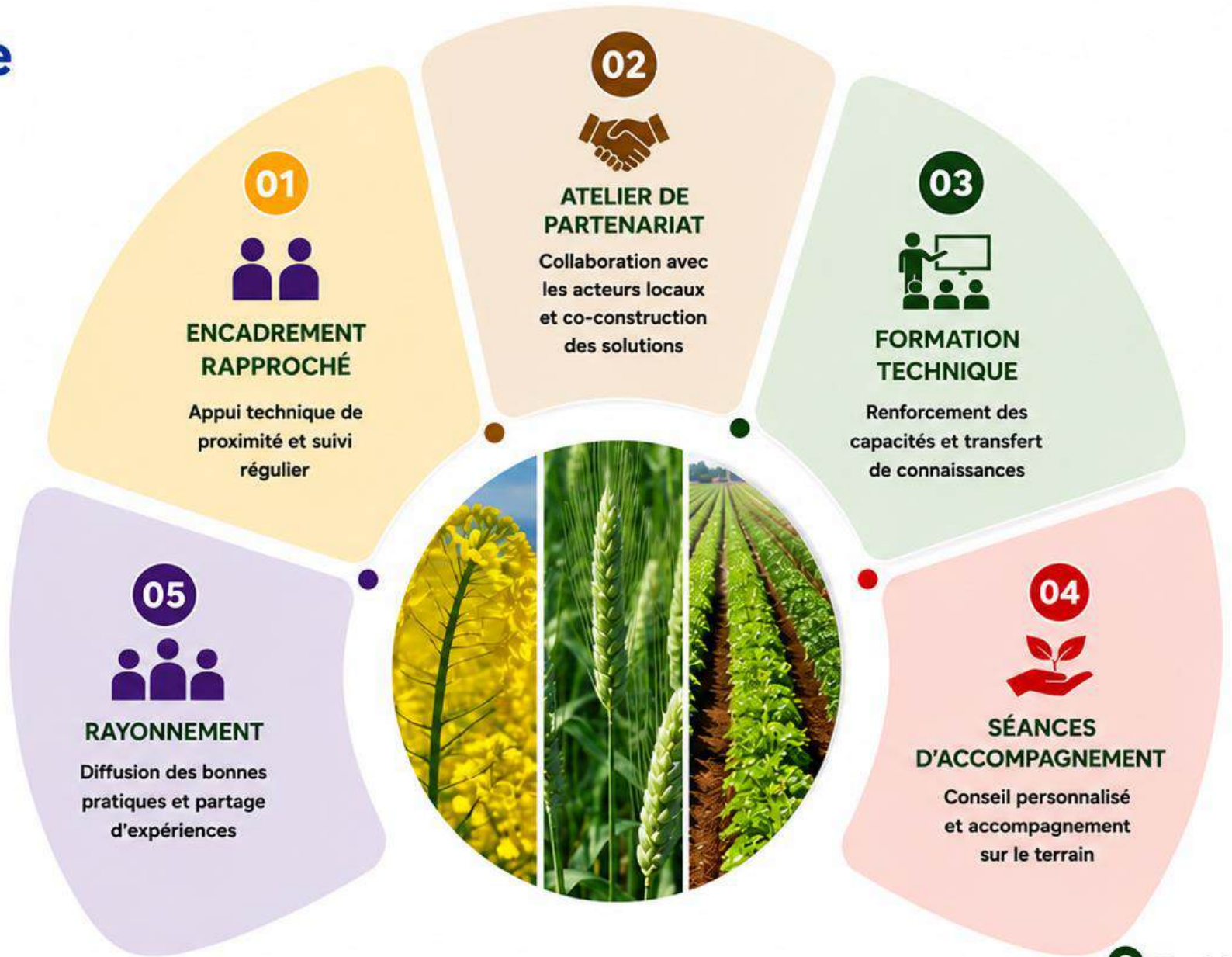
à temps et à grande échelle aux agriculteurs voisins et encouragement à l'OPA



Renforcement des capacités

et amélioration du taux d'adoption du paquet technique et augmentation de la productivité

Méthodologie de mise en œuvre





Rôle de l'Agriculteur Leader dans la transition agroécologique

L'Agriculteur Leader joue un **rôle clé** pour accompagner ses pairs dans l'adoption de pratiques agricoles durables et innovantes. Il agit comme un **relais de proximité** pour diffuser, partager et renforcer les solutions agroécologiques.



DIFFUSER

les bonnes pratiques agricoles auprès des agriculteurs voisins.



ACCOMPAGNER

les producteurs dans l'adoption de techniques innovantes.



RENFORCER

les capacités techniques et organisationnelles des agriculteurs.



CRÉER DU LIEN

entre les agriculteurs et les institutions d'appui.



ENCOURAGER

la coopération et l'échange d'expériences au niveau local.



FAVORISER

une agriculture durable, résiliente et respectueuse de l'environnement.

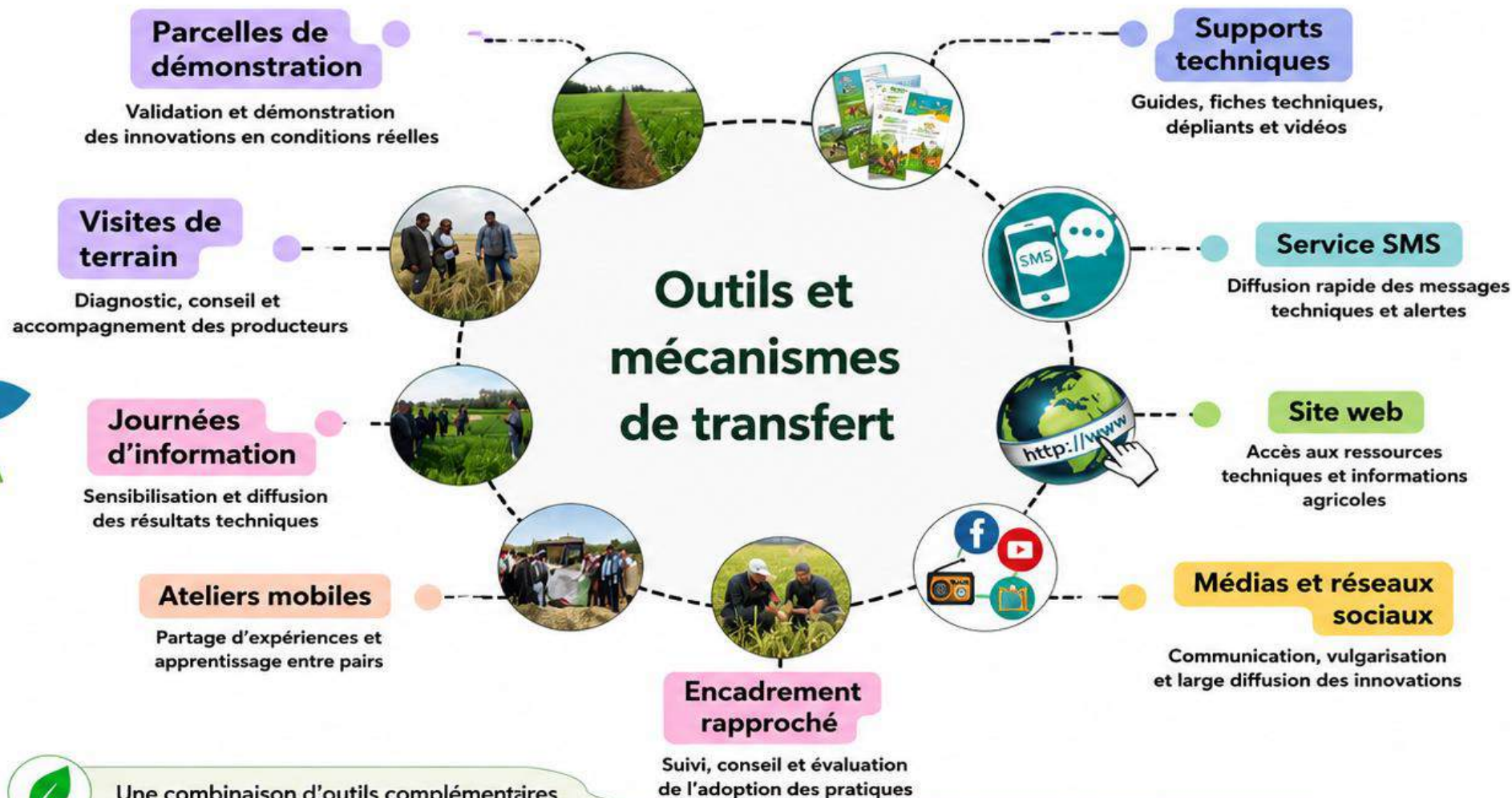


MESSAGE CLÉ

L'agriculteur leader agit comme **relais** entre les projets et les producteurs.



DISPOSITIF DE DISSÉMINATION ET DE TRANSFERT DES INNOVATIONS AGRICOLES



Une combinaison d'outils complémentaires permettant de diffuser efficacement les innovations permettant de diffuser efficacement les innovations agricoles et de favoriser leur adoption durable par les producteurs.

Contraintes et défis



Principales limites rencontrées



Résistance au changement

Certaines pratiques traditionnelles sont difficiles à modifier.



Ressources financières limitées

Budget restreint pour la mise en œuvre et la pérennisation des actions.



Accès variable à l'information

Inégalités d'accès aux données et aux connaissances techniques.



Contraintes climatiques

Sécheresses, irrégularité des pluies et aléas climatiques croissants.



Difficultés de suivi à long terme

Suivi et évaluation des impacts parfois limités dans le temps.



Perspectives d'amélioration



Renforcer les réseaux d'agriculteurs leaders

Développer les échanges et la collaboration entre agriculteurs pour multiplier les expériences et les innovations.



Développer davantage les formations terrain

Renforcer les sessions pratiques et participatives adaptées aux besoins des producteurs.



Encourager les partenariats institutionnels

Renforcer la collaboration entre les institutions, la recherche et les acteurs du développement.



Les défis existent, mais peuvent être surmontés grâce à un **accompagnement continu**, au **partage d'expériences** et au **renforcement des capacités locales**.



IMPACTS OBSERVÉS ET INDICATEURS DE RÉUSSITE



1. ADOPTION ET DIFFUSION

- ▶ Partage des semences et des innovations entre agriculteurs.
- ▶ Multiplication des visites d'échange entre exploitations.
- ▶ Renforcement des relations et de la coopération entre agriculteurs de différentes régions.
- ▶ Création d'un réseau actif d'agriculteurs leaders.



2. RENFORCEMENT DES CAPACITÉS

- ▶ Forte demande pour la formation des agriculteurs leaders.
- ▶ Passage de 20 agriculteurs lors de la première session à 120 agriculteurs formés aujourd'hui.
- ▶ Mise en place de la 6^e promotion d'agriculteurs leaders.



3. PERFORMANCE DES EXPLOITATIONS

- ▶ Amélioration des rendements sur les parcelles des agriculteurs leaders.
- ▶ Rendements supérieurs à la moyenne régionale dans plusieurs exploitations.
- ▶ Adoption accrue des pratiques agroécologiques recommandées.

Pendant le confinement:

Participation des agriculteurs leaders aux activités d'encadrement et de sensibilisation via des vidéos qui ont été diffusées via notre site-web et la page FB (11 Vidéos)



120 agriculteurs formés
(de 20 à 120 aujourd'hui)



6 promotions réalisées
(actuellement 6^e promotion)



Réseau interrégional
d'échanges renforcé



MESSAGE CLÉ :

➡ Dans ce contexte, l'approche des agriculteurs leaders constitue un levier essentiel pour atteindre les objectifs des projets, assurer le transfert des connaissances et favoriser l'adoption durable des bonnes pratiques agroécologiques auprès des producteurs.



**MERCI
POUR VOTRE
ATTENTION**



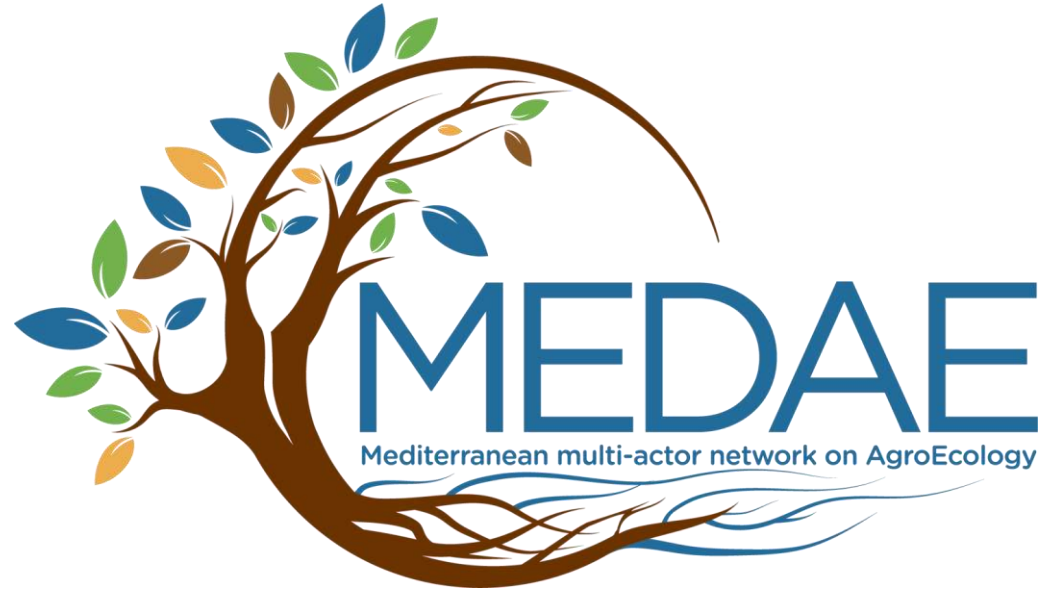
**NOUS
CONTACTER**

☎ +216 54227222

✉ hayet.maaroufi@ingc.tn

📍 Institut National des Grandes Cultures

🌐 Webinaire MEDAE



Site internet : <https://www.medae-agroecology.eu/>



@medae.agroecology



@medae.agroecology



Funded by
the European Union

WEBINAR

Pilot farms, leading farmers...

*Catalysts and facilitators of the
agroecological transition ?*

11.06.2026

Marion Comptour, MEDAE animator – Association CARI



The MEDAE network emerged as part of the NATAE project [2022-2026] funded by the European Union under the Grant Agreement no. 101084647. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Mediterranean multi-actor network on agroecology

- **A network of organizations active in various fields and at various levels across the Mediterranean region:** research centers, technical institutes, universities, NGOs and associations, producer organizations, local authorities, etc.
- **2 objectives :**
 - Promote exchanges and collaboration
 - Advocate for the agroecological transition in the Mediterranean
- **A recently established network** (October 2024) launched as part of the **NATAE project** (Agroecological Transition in North Africa / Horizon Europe 2022–2026)
- Currently: 68 members from 35 organizations
- Join the network and be kept updated:
 - Submit an application
 - Newsletter

<https://www.medae-agroecology.eu/join-the-network/#become-a-member>



Funded by
the European Union



Pilot farms, leading farmers... Catalysts and facilitators of the agroecological transition?

Mechanisms for testing, evaluating and disseminating practices

Agroecological transition

- acquisition of new knowledge and know-how, adapted to local references
- uncertainties and risks

=> experimentation in real conditions, peer-to-peer learning and technical support : test practices with a "safety net"; to reduce the perceived and real risk ; to promote the appropriation of practices and the transmission of knowledge.

What are their conditions for success, their limitations, and the lessons learned

Pilot farms, leading farmers... Catalysts and facilitators of the agroecological transition?

- **Co-design of innovative agro-ecological farming systems as part of the Fair Sahel project**

Eric Scopel / French Agricultural Research Centre for International Development (CIRAD), UR AïDA, France

- **The RIPAT Method**

Josephine Ng'ang'a / RECODA, Tanzania

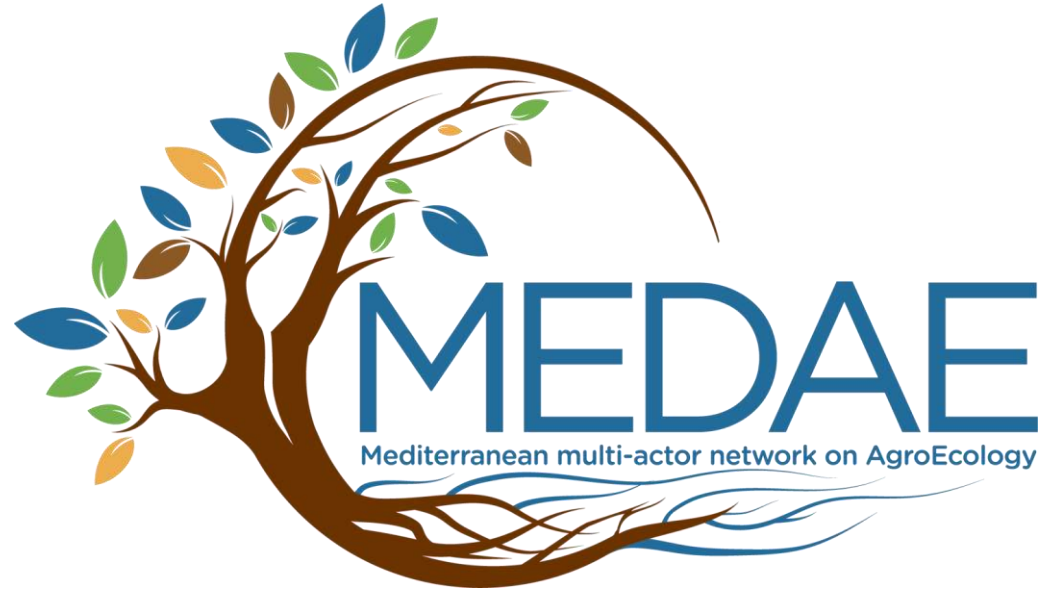
- **The leading farmer: a catalyst for the agroecological transition**

Hayet Maaroufi / National Institute of Field Crops, Tunisia

- **Farmer testimony**

Mr Salim Ben Moussa / Tunisia





Site internet : <https://www.medae-agroecology.eu/>



@medae.agroecology



@medae.agroecology



Funded by
the European Union



RIPAT AND AGROECOLOGY

Speaker: JOSEPHINE NG'ANG'A

Date: 11TH JUNE 2026




The MEDAE network emerged as part of the NATAE project [2022-2026] funded by the European Union under the Grant Agreement no. 101084647. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

RIPAT APPROACH AND AGROECOLOGY



- **RIPAT approach** is an extension approach for **bridging technology gap in agriculture, environment.**
- **RIPAT projects** are designed to **respond to the community needs** mainly: low production and productivity, low income, environmental degradation and access to financial resources.
- Projects applying RIPAT approach are designed based on the **situation analysis conducted to develop a basket of options** (technologies) with a lens of **agroecology.**
- **Agroecology** refers to food production that makes the best use of nature's (ecosystems / environment) such as improvement of soil and plant quality through available biomass and biodiversity, rather than battling nature with chemical inputs.

RIPAT projects are conducted in different areas and have been implemented in Tanzania, Burundi, Kenya and Nicaragua.

- 
- **Creation of a vision of a better future**
 - Careful **sensitization** of communities to the potential for change
 - **Mobilization** of farmers to take charge of their own development; RIPAT seeks to challenge negative and destructive mindsets, and to enable communities to look forward to a fruitful and productive future.
 - **Establishment of farmer/producer groups** with
 - Good leadership to **enable the transfer** of appropriate agricultural technologies through **participatory demonstrations** and reflective learning techniques, and ultimately the establishment of **producer association** to leverage marketing skills and opportunities.
 - **Close collaboration with local government authorities**
 - Village leaders, and government agricultural extension officers to ensure the project sustainability and further spreading to the wider community.

Participants : farmers (community members), men, women and youth

Stakeholders: Local government (district, ward and village), other development actors/partners and Research institutions

**SUPER
HOUSEHOLD
MODEL**



Methods of experimentation, learning



- **Situation analysis** identifies challenges and gaps in the production (food system)
- Project components (**basket of option**) are discussed and agreed upon with the community.
- **Group formation/adoption** – 2 groups per village
 - men, women and youth and a group has 25 – 35 members each.
- **Establishment of group plots for each group demonstrating all the crop technologies** (*persuasive demonstration*)
 - The livestock technologies are demonstrated at farmers' in group members households.
 - Set up of group plot includes research
- **Step by step practical learning** and hands-on practice for the group members.



Group demonstration plot, comparing technologies

Conservation Agric comparison plots



Conservation Agric demonstration with intercropping

Dryland farming in Arusha DC

-

Using locally available resources



.... dissemination of practices

- Dissemination is through
 - **Group plots**
 - Community members see and copy
 - **Farmer field days**
 - Community members are invited
 - **Each group member should train 3 other persons**
 - **Sister groups**
 - Formed by groups/group leaders
 - **Agroecology champions**
 - **Lead farmers form spreading groups and train them**

The group plots act as:

- *A learning ground – hands-on-practice*
- *A demonstration of the economic viability of the technologies/practices*
- *A source of planting materials/seeds*

Success observed

- **Adoption of Good Agricultural Practices** has **significant effects to the existing agro-ecology /farming systems**:
 - It addresses the low productivity/returns per unit area, limitations of crop diversification,
 - Utilization of locally available resources and environmental conservation.
- **Adoption of high value and nutritional crops** such as OFSP and iron rich beans has been instrumental in **food and nutrition security**.
- **Village saving and loan associations**: (VSLA) has enhanced the **availability of capital for investing** in the introduced agricultural interventions and buying food stuff for **nutrition**.
- **Introduction of perennial crop** enhances **employment** of farmers **all year round**, hence income



Funded by
the European Union

Success continued....

- **Increased levels of food security and nutrition**
Due to increased yields under crop diversification, integration and intensification - hence food availability and access at the required quantity and quality
- **Increased income** through selling surplus i.e. increase food access.
- **Sustained adoption** and diffusion of most of the agricultural technologies
- Strong farmer groups / association for **lobbying and advocacy**
- **Involvement of local government** and lead farmers who collaborate well with Extension officers has a multiplying effect
- Perennial crops (banana/fruits) and VSLA are act as a glue **to keep the group members together.**
- **Increased biodiversity** within the environment



Utilization of banana, legumes (lablab, groundnuts, Bambara nuts)



Funded by
the European Union

- **Resource mobilization**

See how the community can contribute more resources to implement their livelihoods

- **Cross learning**

Where there is success, it is easy for farmers to learn

- **Increase use of digital technology**

Monitoring, learning







Pig and goat production



Improved local poultry production



Thank you for your Attention
Follow and contact us on

Phone  **(+255) 0695395272**
Email:  **info@recoda.or.tz**

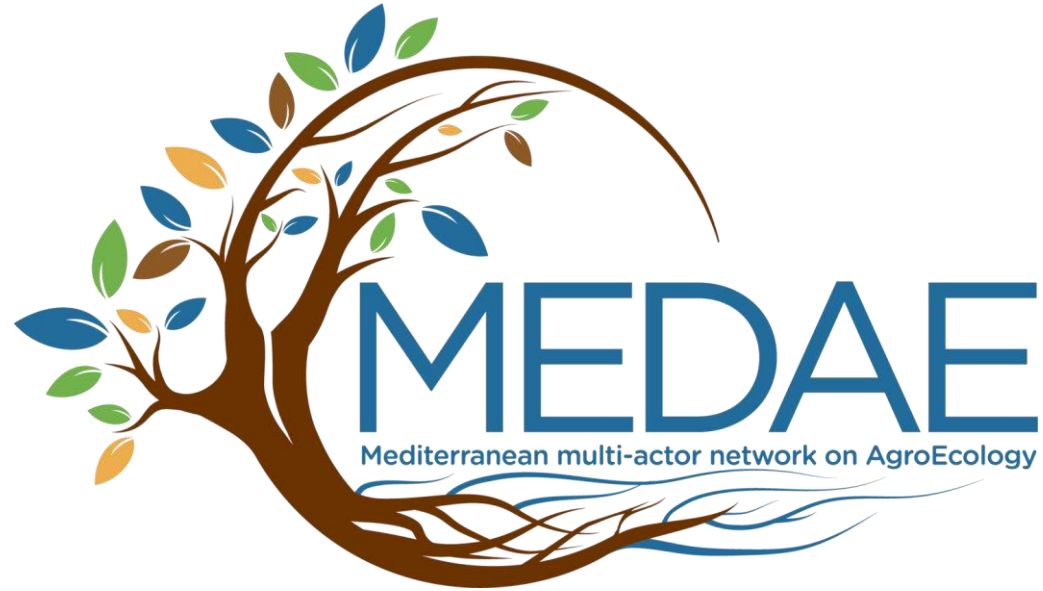
Instagram: Facebook: YouTube:



@ recoda_tanzania

Web  **<https://recoda.or.tz> || <https://ripat.or.tz>**
P.O.Box 10633, Arusha - Tanzania

Inawezekana, njaa na umaskini kuwa historia Tanzania



Site internet : <https://www.medae-agroecology.eu/>



@medae.agroecology



@medae.agroecology



Funded by
the European Union



Co-conception de systèmes de culture AE innovants dans le cadre du projet Fair Sahel



Eric Scopel
Cirad, UPR AïDA

Photographies
©Raphael Belmi



Le projet Fair

Desira 2020-2024, 9 M€, Mali/Sénégal/Burkina Faso.

Co-concevoir des options d'intensification agroécologique dans 3 types de contextes



1 Zones irriguées à vocation horticole
(ici les Niayes au Sénégal)



2 Zones d'agriculture pluviale à climat semi-aride
(ici le Bassin arachidier, Sénégal)

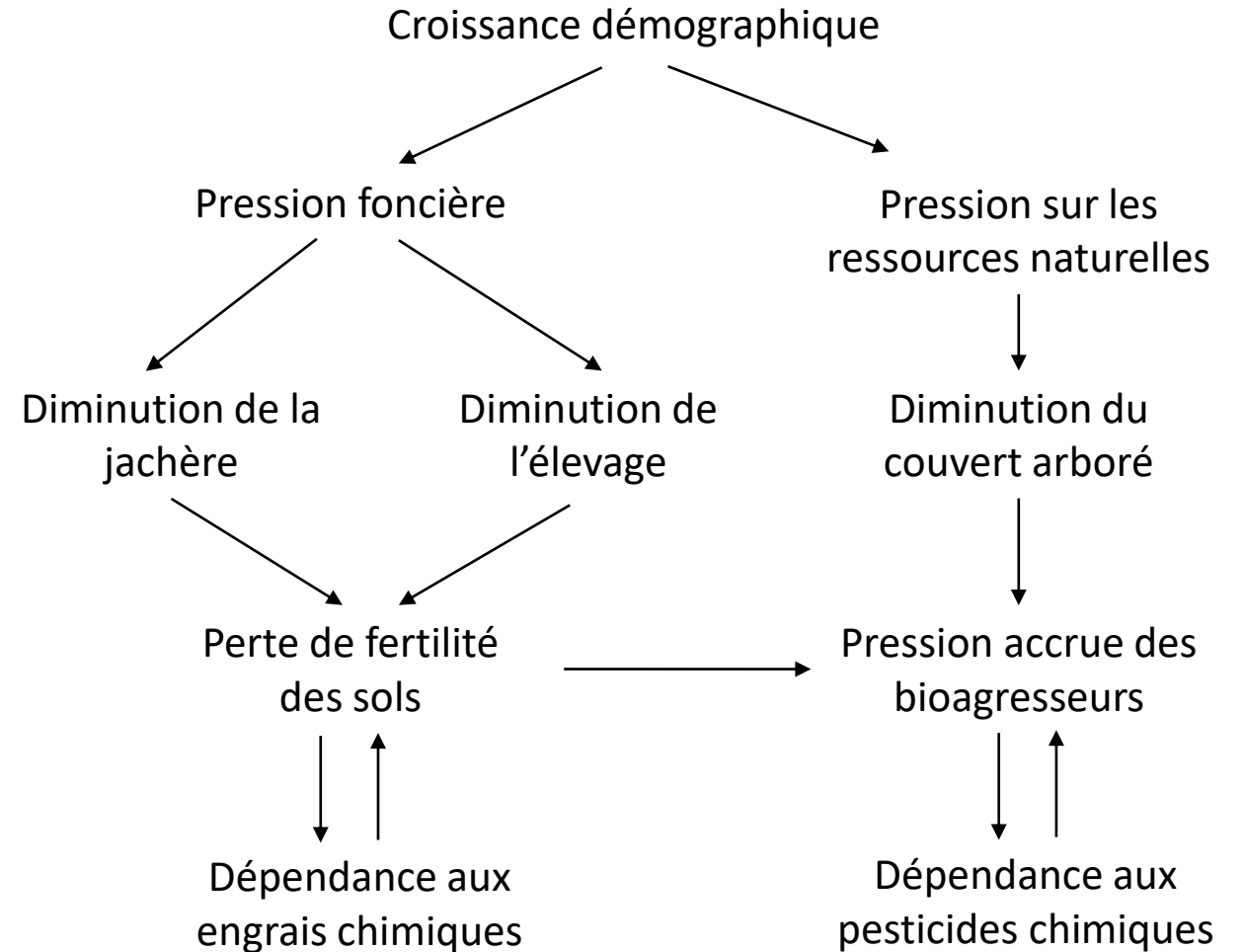


3 Zones d'agriculture pluviale à climat soudano-sahélien
(ici la zone centrale du Burkina Faso)

Diagnostic agronomique rapide



Saturation des terroirs et perte de fertilité

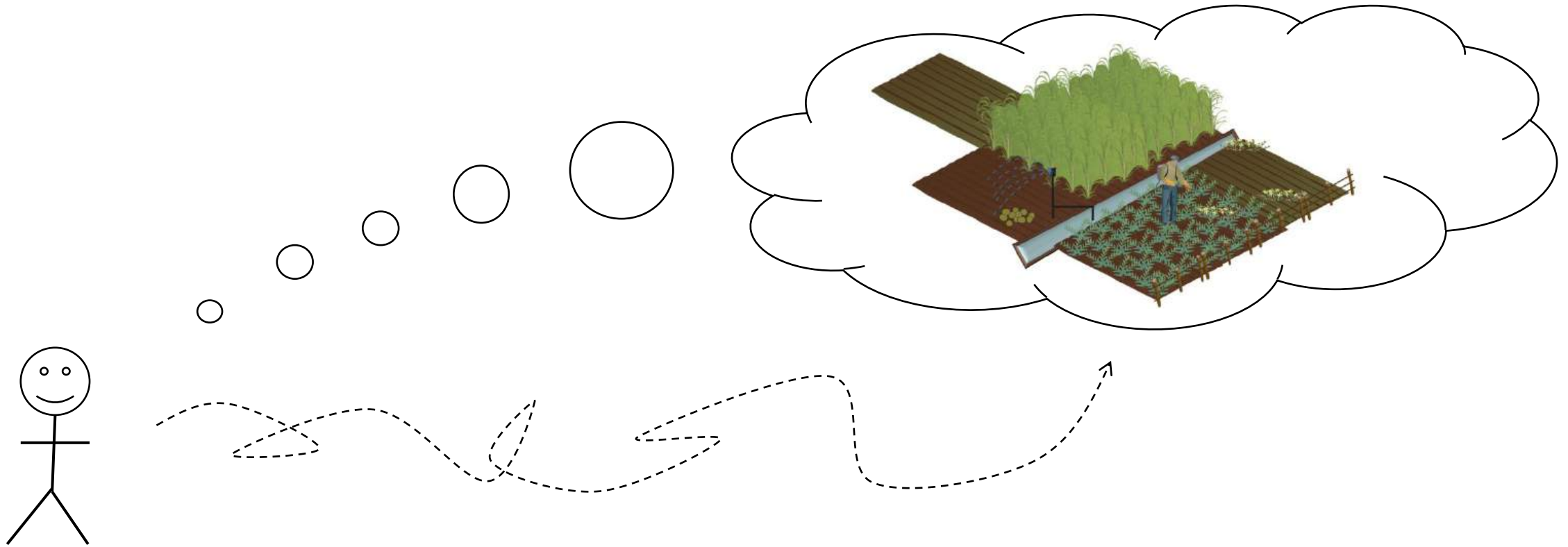


Sélection des options d'intensification par les producteurs



Idéotype

- **Idéotype** = *Système de culture théorique (donc « idéal ») qui semble cohérent d'un point de vue agronomique et sociotechnique. Un idéotype répond à un ensemble de contraintes identifiées, et se base sur une connaissance de la diversité des systèmes de culture et des exploitations d'une zone donnée.*



Mise en place de « champs centraux »





Les « champs centraux »
lieux de formation et
d'évaluation participative des
innovations

Mise en place de « champs satellites »



Les « champs satellites » lieux d'adaptation des systèmes au contexte de chaque producteur

Suivi des parcelles et accompagnement des producteurs : La co-évaluation



La prise en compte du genre dans la co-conception



Participation des femmes aux actions dans la communauté

Enquêtes et entrevues séparées

Evaluation des femmes des systèmes des hommes

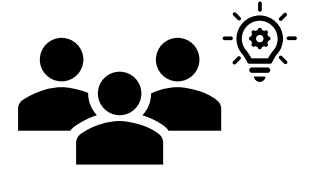
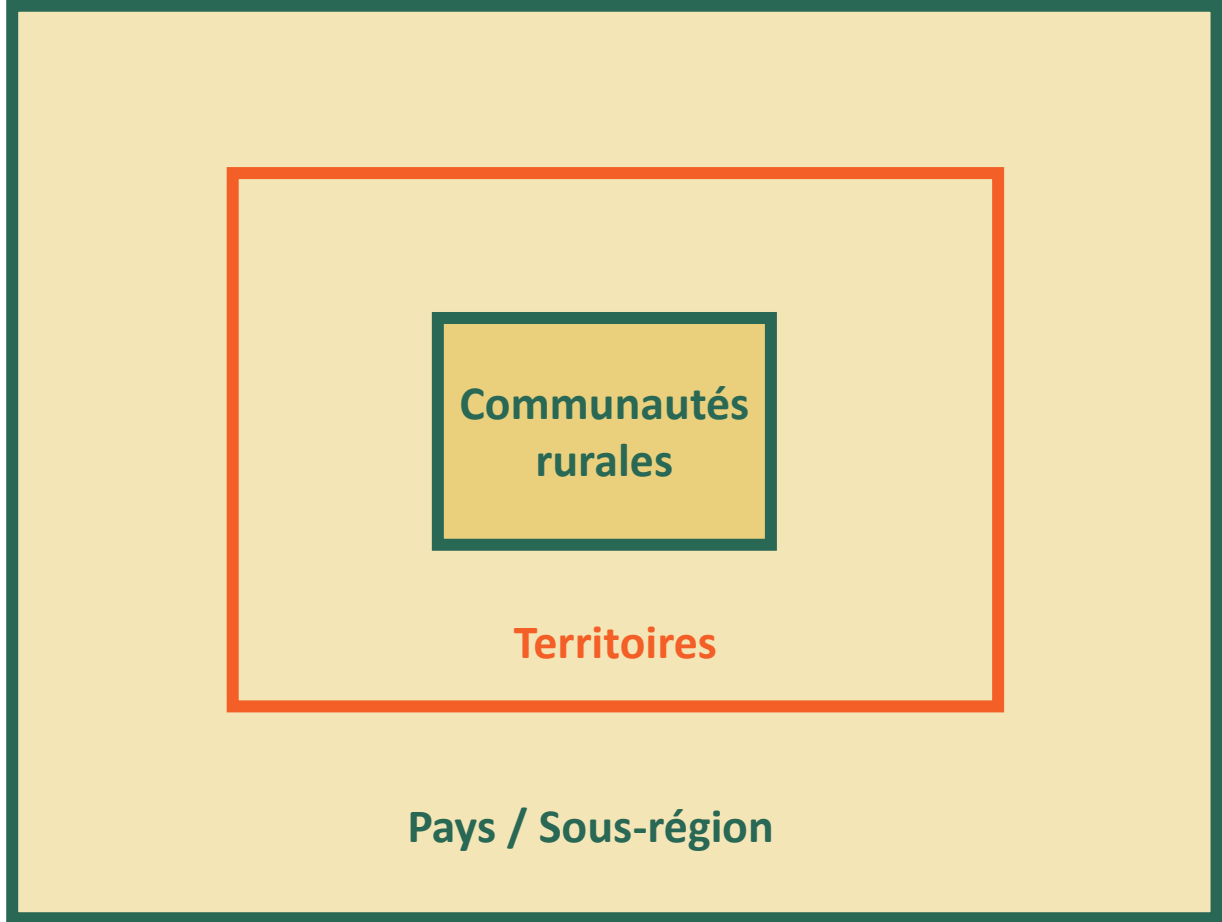
Groupes de femmes

Champs centraux et champs satellites, spécifiquement de femmes

Trois échelles d'action



Arènes
d'expérimentation
participative



Plateformes d'Innovation
multiacteurs



Réseaux institutionnels
de promotion IAE

Co-conception
des systèmes IAE

Conditions
favorables à la
transition

Formation et
plaidoyer



Janvier 2025



Co-conception de systèmes de cultures agroécologiques

Capitalisation de la démarche multi-acteurs du projet FAIR Sahel

COORDINATION : BERTRAND MATHIEU (AVSF)

Pour en savoir plus :

<https://www.fair-sahel.org/ressources/publications>

Merci beaucoup !



NOTE DE POSITIONNEMENT

Janvier 2025

La co-conception, une démarche multi-acteurs pour accompagner les innovations paysannes

Messages clés :

- La transition agroécologique implique d'adapter des pratiques agricoles basées sur la gestion durable des ressources et la mobilisation de processus écologiques, à chaque contexte agro-environnemental et socio-économique. Cela suppose de repenser les approches de la recherche et du conseil agricole à travers l'accompagnement d'innovations locales.
- La co-conception de systèmes de cultures agroécologiques permet d'impliquer pleinement les agriculteurs dans l'identification des contraintes, le choix des solutions à tester et l'expérimentation pas à pas de systèmes innovants.
- Les temps de concertation et de co-évaluation des résultats favorisent la mise en place d'une dynamique collaborative entre producteurs, chercheurs et acteurs du développement, permettant de travailler non seulement sur les dimensions techniques des innovations, mais aussi sur les changements organisationnels ou économiques à considérer pour une adoption durable dans le territoire.
- La démarche doit s'inscrire dans un temps suffisamment long et mobiliser des compétences spécifiques d'animation et de facilitation avec une attention particulière dans l'implication des femmes et des jeunes.

Cette note s'inscrit dans le cadre du projet FAIR Sahel (fostering an Agroecological intervention to improve farmers' resilience in Sahel) et fait partie d'une série conçue pour partager les enseignements du projet avec les décideurs, les partenaires techniques et financiers, ainsi que les organisations de recherche et de développement.

Cette série aborde des dimensions politiques, techniques et organisationnelles afin de renforcer le soutien à l'agroécologie dans la région du Sahel.