



**AFRIQUE - AMÉRIQUE - ASIE - EUROPE**

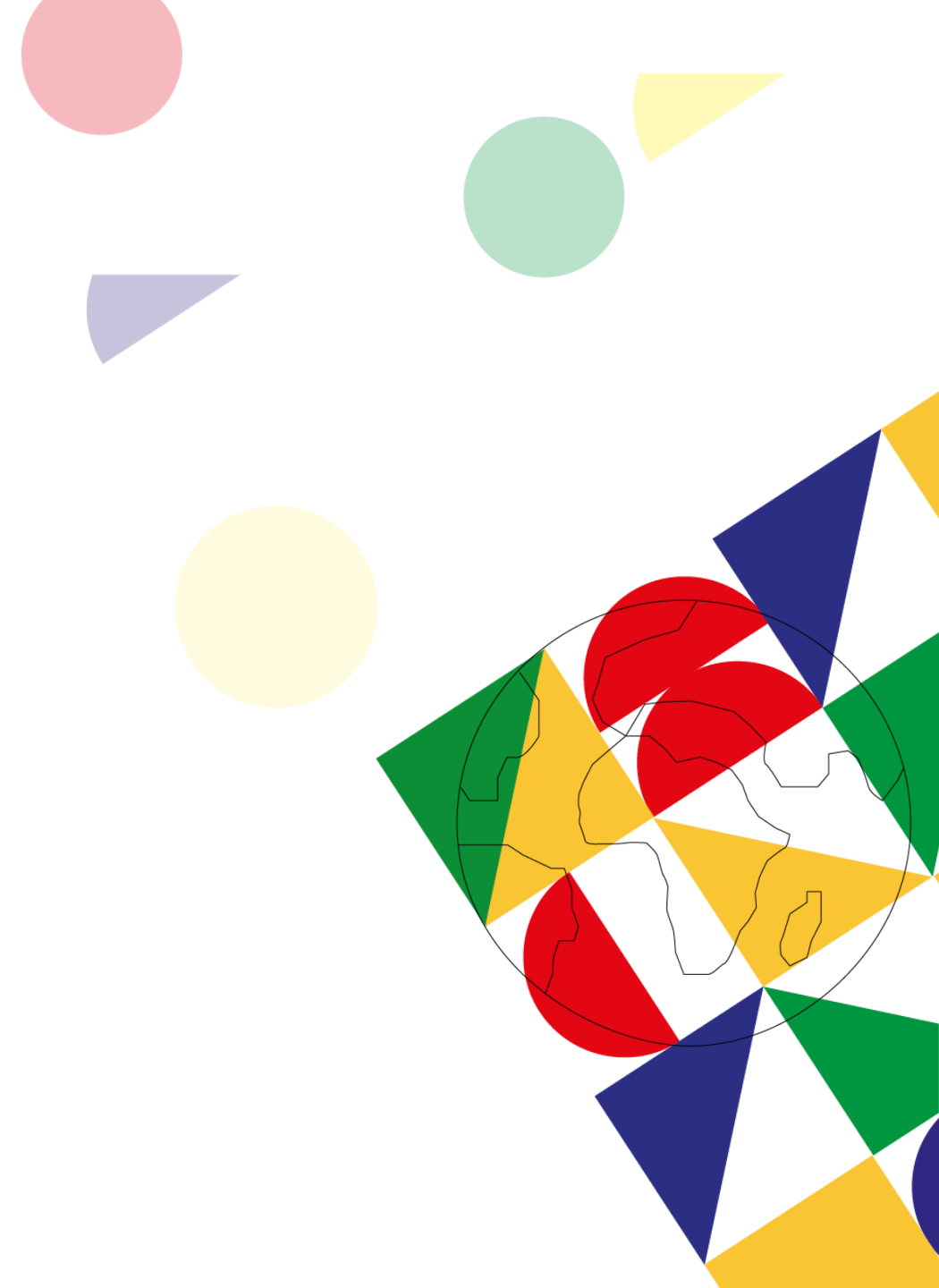
## **Journée du Labex Agro 2022**

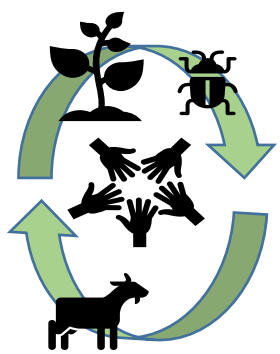
L'AGROÉCOLOGIE À TRAVERS LE MONDE:  
QUELLES QUESTIONS POSÉES A LA RECHERCHE ?

Jeudi 6 octobre 2022  
de 9h à 17h



**UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER**





L'AGROECOLOGIE A TRAVERS LE MONDE : QUELLES QUESTIONS POSEES A LA RECHERCHE

# Projet "TAE NIGER"

## TRANSITION AGROECOLOGIQUE NIGER

*« Relever les défis méthodologiques pour concevoir une approche intégrative et collaborative pour la mise en œuvre de la transition agroécologique dans le cadre de territoires locaux soumis à des pressions écologiques et sociales »*



Novembre 20-JUIN 22

Financement : Agropolis Fondation AAP ABS

Coordination :

Sophia ALAMI TAZI CIRAD,

Abdoul-Aziz SAÏDOU- IMAAN RESEARCH



## A L'ORIGINE...



Un diagnostic collaboratif (session Impress) : Le « cloisonnement » entre disciplines, techniques, projets et acteurs

➔ un frein à la mise en œuvre cohérente et efficiente de la transition agroécologique

TAE NIGER = Une dynamique collaborative pour se mettre en ordre de marche collectivement pour résoudre ce problème et aboutir à des scénarios intégratifs collectivement validés



## Leviers pour le décroissement



By Frits Ahlefeldt

- Activer le principe de la **diversité à tous les niveaux du système alimentaire** :

diversité des systèmes de culture, diversité génétique (inter et intraspécifique )  
diversité des techniques, savoirs, expériences et connaissances des acteurs  
parties prenantes.

- **Construire et renforcer les synergies, mutualisation, entraide** comme sources de créativité collective, de motivation et de solutions agroécologiques durables



## TAE NIGER C'EST ...



- Une dizaine de projets qui travaillent sur l'agroécologie et qui se mettent en réseau pour
  - **optimiser les synergies et les moyens via la mutualisation et l'entraide**
  - **Co-construire ensemble des solutions résilientes**
- Une ambition méthodologique pour développer une **approche intégrative et inclusive pour la mise en œuvre concrète de l'agroécologie** avec des **expérimentations croisées** et partagées entre projets
- Un mode d'animation **basé sur l'intelligence collective** à la fois « agile » et impliquant : pour faciliter les échanges et **l'hybridation des connaissances, des expériences et des savoirs**, faciliter **l'entraide** et favoriser **l'émergence de nouvelles opportunités de synergie et de créativité collective**
- **Projet pilote et tremplin** : Preuve de concept + création d'une dynamique pérenne





# L'APPROCHE INTEGRATIVE TAE NIGER

Deux piliers qui se font écho tout au long du projet

1- L'intelligence collective (IC) comme vecteur de créativité, d'apprentissage, d'inclusion par la mise en synergie de projets et d'acteurs :

→ méthodologie d'animation en intelligence collective spécifique

==> *agréger des connaissances et des savoirs pour l'action autour des questions de biens communs*

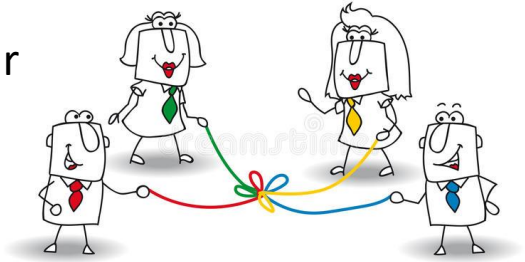
Faire communauté ==> « Communauté TAE Sahel » *autour d'objectifs communs : « mise en œuvre d'une dynamique partagée d'agroécologie pour renforcer la résilience des agricultures familiales ».*

→ Adhésion individuelle et /ou institutionnelle aux valeurs et principes d'animation

→ *s'inscrire dans le temps long dynamique pérenne*

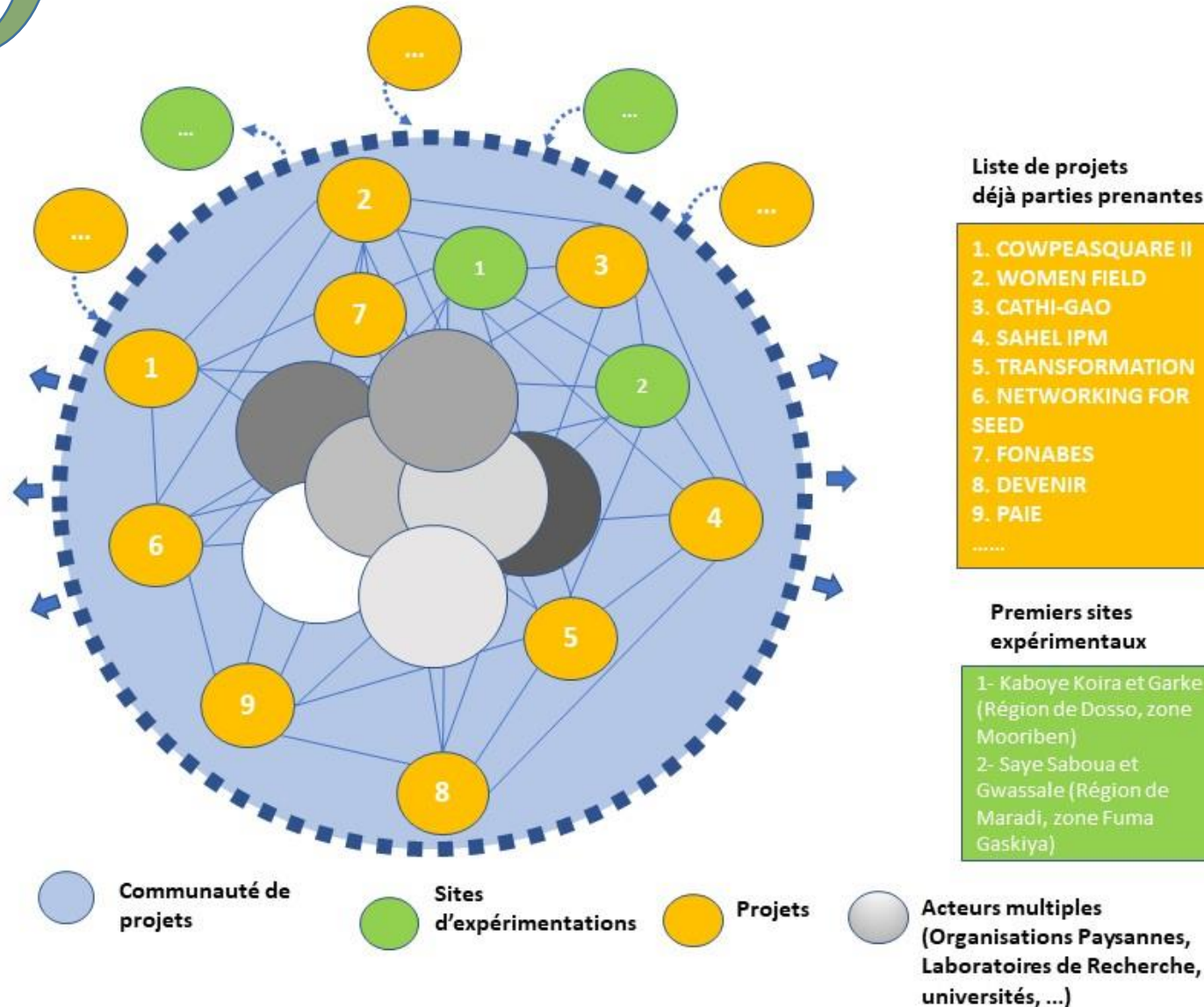
2 – **Expérimentations croisées entre projets** pour la mise en œuvre **d'essais intégratifs** **au champ,** combinant **des options agroécologiques issues des différents projets et différentes disciplines,** aux échelles interconnectées de la parcelle, de l'exploitation et du terroir.

→ Il s'agit de co-produire et tester **un protocole d'essais intégratifs**





## Communauté TAE SAHEL : Un « living lab » de l'agroécologie



- Co-production de scénarios intégratifs et d'expérimentations croisées
- Evaluations collaboratives , (« regards croisés »)
- Production de ressources communes
- Entraide (Résolution de problèmes)
- Arbitrage et concertation
- plate-forme d'échange  
Liste d'échange et site d'archivage
- Co-apprentissage et Formation (animateurs endogènes )



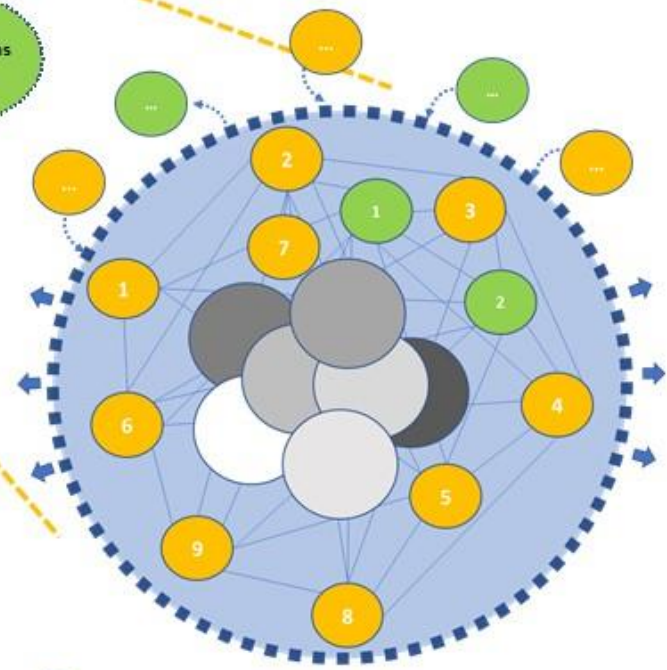
# Facilitation en intelligence collective



**Méthodologie de facilitation de la coopération dite « Communauté de projets en réseau »** inspirée des sciences cognitives, des neurosciences, de la théorie des jeux, de la psychologie



- Intensification des interactions
- Dynamique créative axée sur les synergies
- Vision globale
- Mise à l'échelle
- Dynamique projets et acteurs
- Dynamique d'implication



**Liste de projets déjà parties prenantes**

1. COWPEASQUARE II
2. WOMEN FIELD
3. CATHI-GAO
4. SAHEL IPM
5. TRANSFORMATION
6. NETWORKING FOR SEED
7. FONABES
8. DEVENIR
9. PAIE

**Premiers sites expérimentaux**

- 1- Kaboye Koira et Garke (Région de Dosso, zone Mooriben)
- 2- Saye Saboua et Gwassale (Région de Maradi, zone Fuma Gaskiya)

● Communauté de projets    
 ● Sites d'expérimentations    
 ● Projets    
 ● Acteurs multiples (Organisations Paysannes, Laboratoires de Recherche, universités, ...)



# Protocole de co-conception d'essais intégratifs

- **Définition de paniers d'options agroécologiques** provenant des différents projets

Elaboration d'un choix de regroupement d'options de différents projets

==> **8 combinaisons d'options agroécologiques**

Les effets combinés

- d'options variétales (projets CowpeaSquare et Networking for seeds),
- d'options de lutte biologique / de lutte intégrée contre les ravageurs (projet Sahel IPM),
- d'options d'agroforesterie et agriculture (RNA)
- d'options d'intégration de l'élevage (Cathi-Gao), et de recyclage des déchets organiques pour la fertilisation des sols (Women Field).

- Mise en place **d'expérimentations « croisées » (inter-projets ) en champ, intégrant les combinaisons d'option**

Mobilisation des agriculteurs dans la mise en œuvre des expérimentations et pour leur évaluation participative ;

- **Co-évaluation ==> Ateliers « Regards « croisés »** Temps fort → plusieurs projets et plusieurs acteurs étaient présents - académiques et productrices/teurs pour croiser leurs connaissances, expériences et points de vue et pour tirer des enseignements des expérimentations.  
Rqe : plus de la moitié étaient des femmes productrices





# ATELIERS « REGARDS CROISES »



*Commune de Falwel village : Gardié le 21 octobre 2021*

**Echos entre les deux piliers: évaluation conjointe des essais intégratifs**

# PERSPECTIVES



**Poursuivre l'animation ==>** nouvelles idées et nouvelles opportunités de mutualisation et de synergie

- **Mettre en œuvre l'élargissement** : la communauté TAE SAHEL évolue, elle s'ouvre à de nouveaux projets et à de nouveaux acteurs et s'accroît
- **Penser , construire une approche « chaîne de valeur agroécologique » en reliant la production agroécologie à la transformation et à la commercialisation/consommation Et en construisant sur les pistes révélées par l'animation IC (communauté TAE Sahel) .**

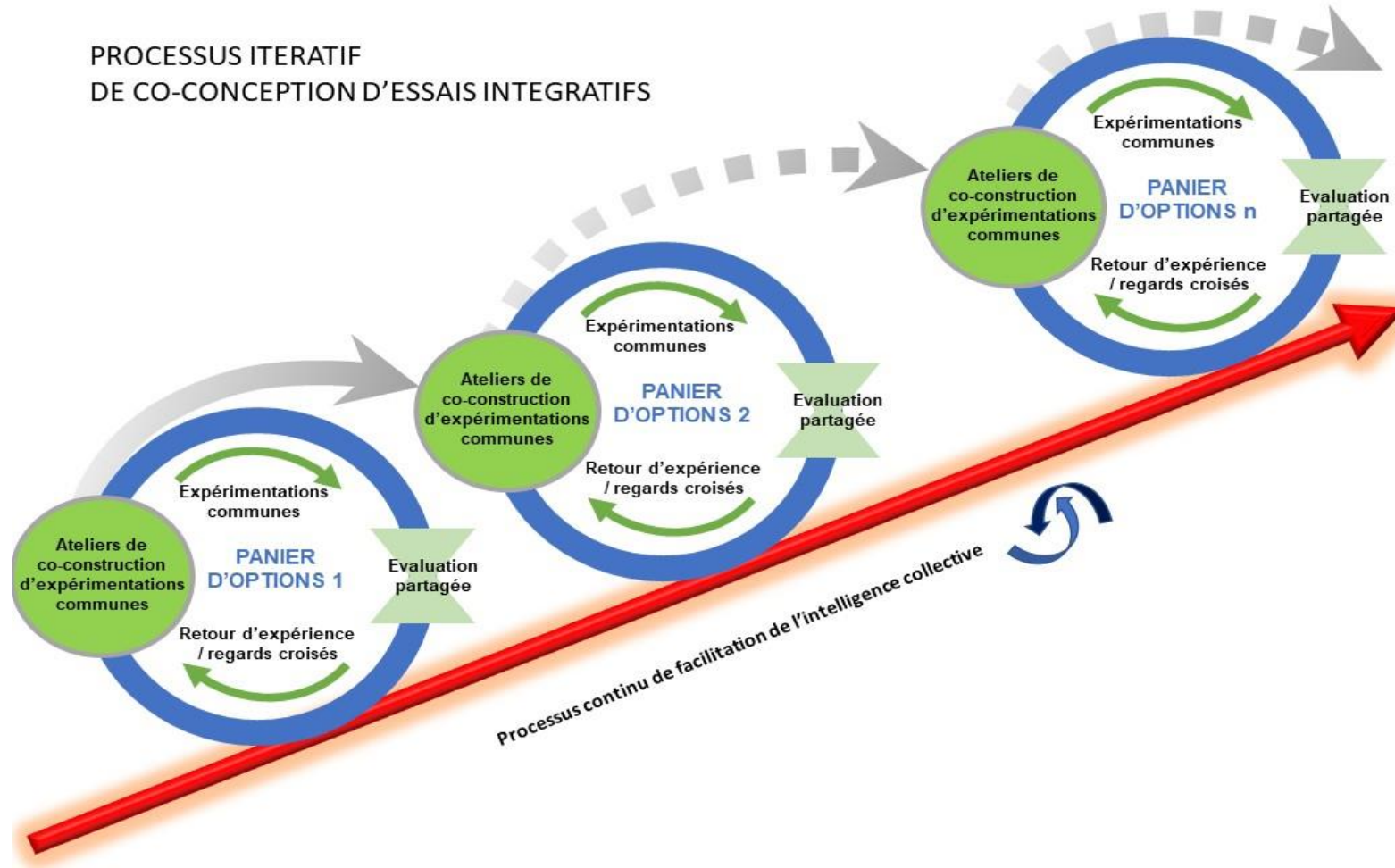


Il s'agit d'une **approche intégrative de la chaîne de valeur**

- une conception de **chaînes de valeur intégrées ancrées dans l'agroécologie au niveau des territoires et valorisant la diversité à tous les niveaux du système alimentaire** : systèmes de culture, diversité inter et intraspécifique et diversité en général des techniques, des savoirs, des expériences et des connaissances des acteurs parties prenantes.
- Cette approche s'appuie aussi sur les ressources locales au niveau de l'exploitation et sur la circularité (recyclage de la matière organique, lien agriculture/élevage, fertilité des sols) ce qui permet d'appréhender la création de valeur économique, environnementale et sociale de manière interdépendante ==> **Chaînes de valeur agroécologiques**



PROCESSUS ITERATIF  
DE CO-CONCEPTION D'ESSAIS INTEGRATIFS



MERCI DE VOTRE ATTENTION

AFRIQUE - AMÉRIQUE - ASIE - EUROPE

Journée du Labex Agro 2022

L'AGROÉCOLOGIE À TRAVERS LE MONDE:  
QUELLES QUESTIONS POSÉES À LA RECHERCHE ?



agropolis fondation



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER

*Sophia ALAMI*

[Sophia.alami@cirad.fr](mailto:Sophia.alami@cirad.fr)

CIRAD/ UMR AGAP

# Facilitation en intelligence collective



***Méthode de facilitation de la coopération** bien spécifique inspirée des sciences cognitives, des neurosciences, de la théorie des jeux, de la psychologie ==> permet de structurer et d'intégrer des connaissances et des savoirs pour l'action autour des questions de biens communs, dépassant les intérêts privés et court-terme*

***Participation « facilitée » et distribuée**, associée à un minimum d'efforts de la part des acteurs (temps = ressource rare), qui permet de définir le bon niveau et l'échelle de participation (dynamique d'implication)*

*Le partage des connaissances et des savoirs se fait sur la base **d'opportunités : opportunités de résolution de problèmes, et de coopérations/synergies productives**. ==> créativité, imprévisibilité, gestion à posteriori==> nouvelles questions sociétales et nouvelles questions de recherche.*

***Abondance (masse critique)**==> la solution est dans le groupe*

***Vision globale permanente** des travaux et des avancées et des productions collective==> Effet d' « entraînement » du fait de la **pertinence de la participation (optimisée)**, et de la **motivation***

***Agilité** : Dynamique de projets et de partenaires + dynamique d'implication (degré d'implication variable : pro-actifs, réactifs observateurs et inactifs).*

***Mise à l'échelle** : les acteurs impliqués dans la communauté sont des « partenaires » pour la mise à l'échelle.*

***Co-apprentissage** : Les apprentissages induits par l'approche participative et inclusive de l'animation, le brassage de savoirs et la co-innovation conduisent à la capacité d'abstraction des acteurs locaux et l'adoption de nouveaux paradigmes systémiques.*