



Co-funded by  
the European Union



german  
cooperation

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



# Module 5 – Solutions pour une gestion durable des ressources naturelles et de la sécurité

Formation des acteurs de la sécurité, axée sur le lien entre les  
ressources naturelles, le changement climatique et les conflits

Juin 2023

Implemented by

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



# **Session 12 - Introduction aux dimensions des solutions Nexus**

Présentation

# Contenu

1. **Schéma des interactions**

---

2. **Analyse des interactions**

---

3. **Types de solutions**

---

4. **Echelles de solutions**

---

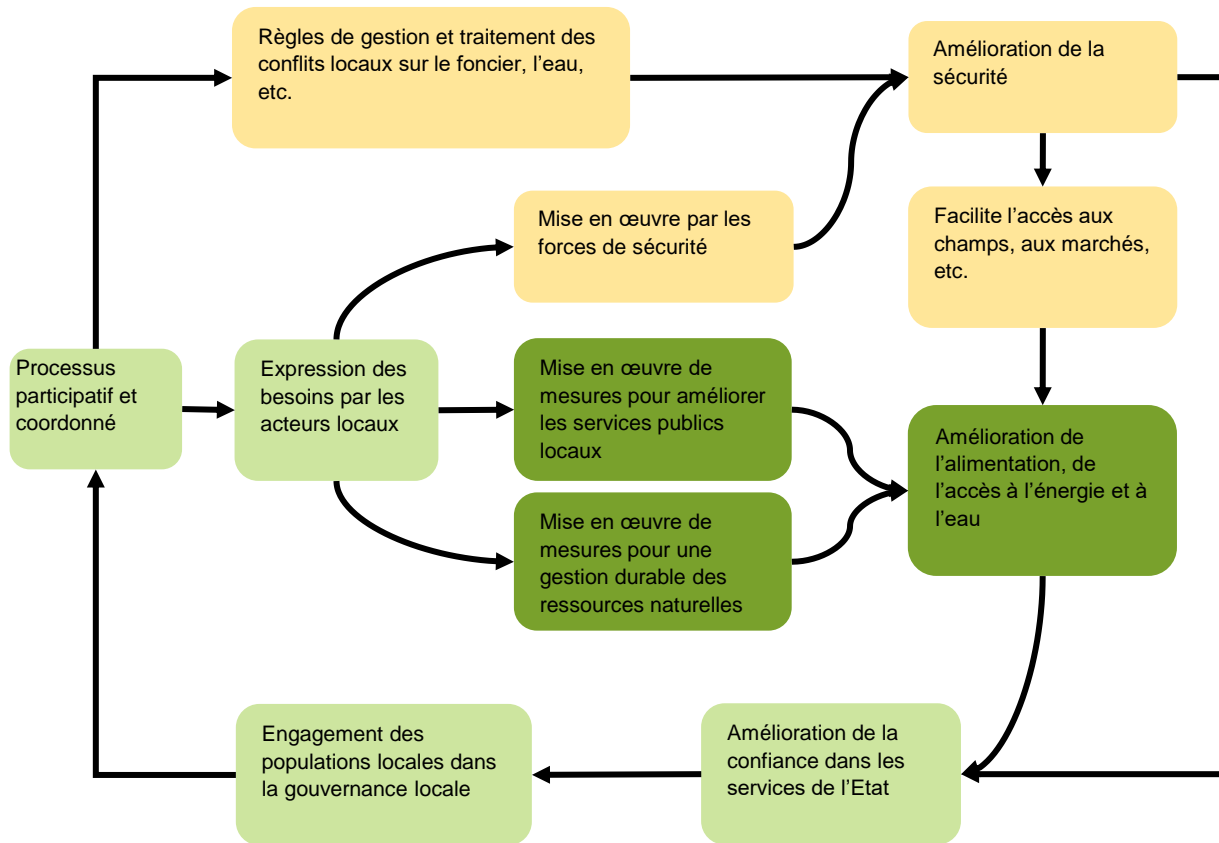
5. **Recommandations**

---

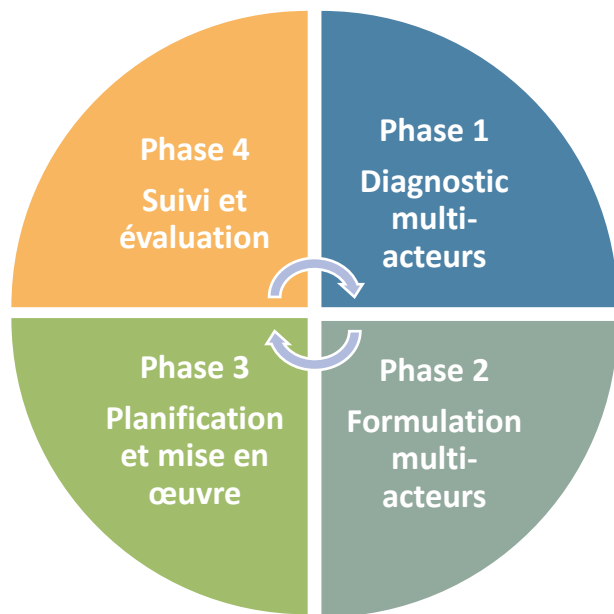
## Objectifs d'apprentissage

- Les participants connaissent différents types d'actions permettant de transformer le cercle vicieux du changement climatique, de l'insécurité alimentaire et des conflits en un cercle vertueux de sécurité et de résilience.

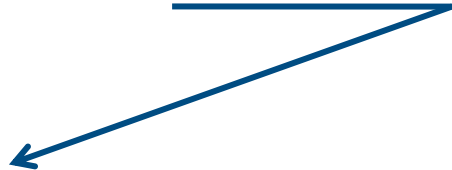
# Interactions positives entre sécurité, ressources naturelles et participation



# Intégrer les solutions dans un processus multi-acteurs



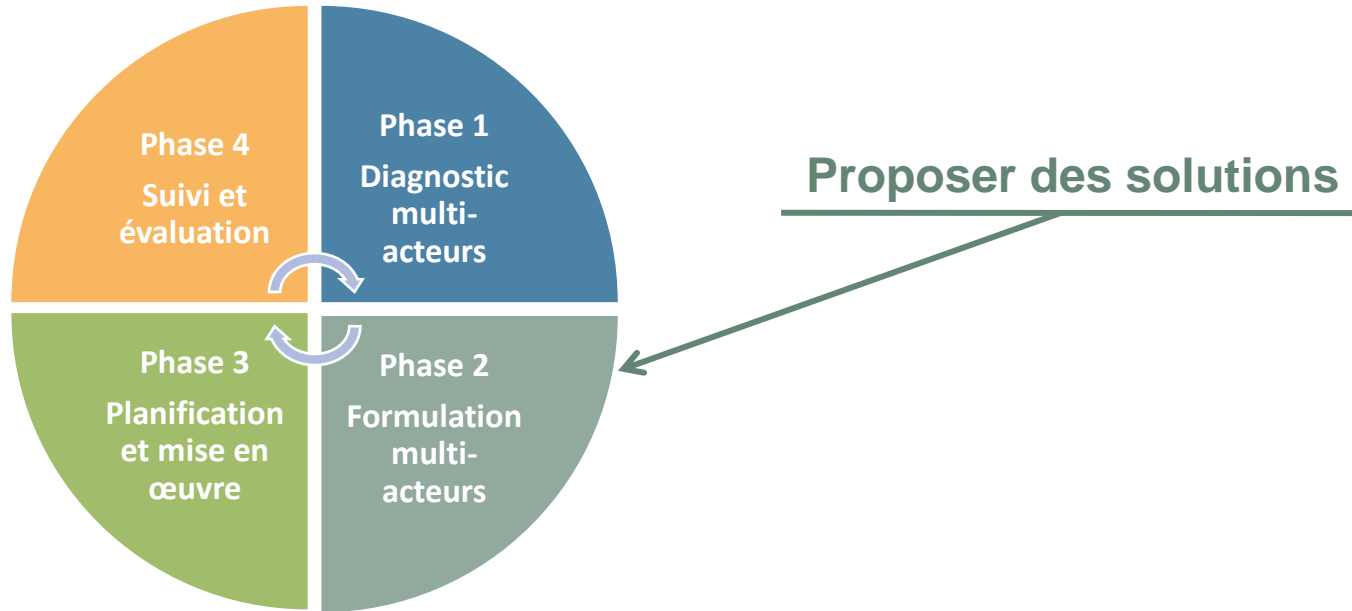
Analyser les interactions



# Analyser les interactions entre eau, énergie et alimentation

1. Définir le cadre spatio-temporel du système à analyser
2. Décrire les principaux éléments du système socio-écologique
3. Identifier les interactions négatives : parmi les actions et stratégies actuelles, lesquelles sont bénéfiques pour un secteur mais néfaste pour un autre secteur ? Qui sont les gagnants et les perdants de ces arbitrages ?
4. Identifier le potentiel de synergies (recommandations) : comment réduire les interactions négatives par une meilleure coordination, des solutions multi-usages, un partage des bénéfices, etc. ? Comment construire des interactions positives ?
5. Analyser les recommandations : est-ce qu'elles pourraient entraîner des externalités négatives, un effet rebond ? Si oui, comment éviter ces effets ?

# Intégrer les solutions dans un processus multi-acteurs





# Différents types de solutions

## Gouvernance

- Mise en cohérence des stratégies sectorielles
- Création d'une structure inter-ministérielle
- Renforcement des Commissions Foncières locales
- Processus participatifs locaux

## Sécurité

- Multiplier les espaces d'échanges et de dialogue, notamment entre populations et forces de sécurité

## Economique

- Revoir les subventions
- Agir sur les prix afin d'inciter les acteurs à modifier leurs comportements
- Impacts environnementaux et sociaux des accords commerciaux

## Technique

- Normes techniques
- Promouvoir les techniques favorables à plusieurs secteurs

*Exemple:*

*Techniques de conservation des eaux et des sols à proximité des villages pour éviter les déplacements dangereux*

## Exemple de solution technique

# Mesures de conservation des eaux et des sols

Traitement des sols et association de cultures : demi-lunes, micro-bassins (Zai), agro-foresterie, paillage, semis directs, etc.

Réduction de l'érosion, maintien de l'humidité du sol et des nutriments, circulation de l'air

Augmentation des rendements, de l'infiltration de l'eau et réduction du ruissellement

Amélioration de la sécurité alimentaire, réduction des inondations et des éboulements

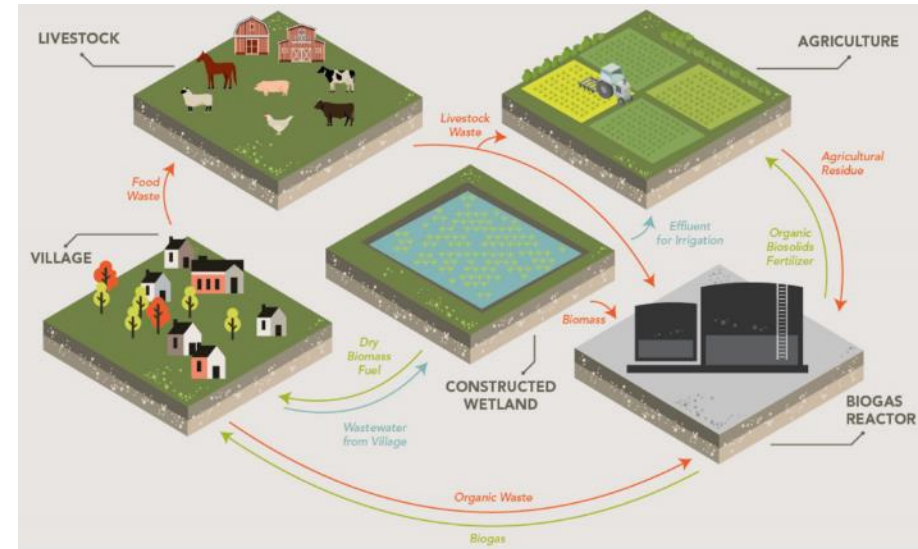


Agroforesterie à Batiara, Burkina Faso, juillet 2017

## Exemple de solution technique

# Filtres plantés

- Traitement des eaux usées avec passage de l'eau dans des zones humides artificielles
- Les nutriments restent dans l'effluent; usage bénéfique de l'eau retenue dans l'agriculture pour la production alimentaire
- La biomasse des zones humides peut être récoltée pour du biocombustible, par ex. pour cuisiner, ce qui réduit la déforestation



Source: Avellan et al., 2017

# Agir à différentes échelles

internationale

Coordination autour d'enjeux communs

Gestion de ressources et problèmes transfrontaliers

*Exemple : allocation des ressources en eau transfrontalières entre pays et secteurs*

national

Normes techniques

Stratégies sectorielles

*Exemple : interdiction de certains moteurs thermiques*

régionale  
provinciale

Coordination opérationnelle des services de l'Etat

*Exemple : groupe de travail intersectoriel pour la planification des investissements publics*

locale

Mobiliser les usagers

Mettre en œuvre des solutions techniques

*Exemple: processus participatifs locaux*

# Approche FREXUS – Exemples de solutions

**Vidéo: Exemples de solutions identifiés dans le projet FREXUS**

[lien : video en cours de réalisation]



## Vidéo: C'est le moment de la réflexion!

- Quels types de solutions avez-vous pu identifier dans la vidéo ?
- A quelle échelle le projet FREXUS est-il intervenu ?
- L'approche FREXUS peut-elle être transposée dans votre contexte ?

?







Recommandations de SIPRI  
sur les interactions entre  
sécurité alimentaire, conflits et changement climatique

# Quels acteurs ?

- L'Union Africaine
  - Conseil Paix et Sécurité
- La CEDEAO
- UNOWAS
  - Groupe de travail régional sur le changement climatique
- Les États
- Les communautés locales
- Chaque citoyen



## Quelles actions concrètes ?

- Harmonisation des actions entre les différents pays
- Compréhension des enjeux
- Adaptation des plans nationaux
- Soutien des organisations régionales et sous-régionales
- Implication des communautés de base à la définition de leurs besoins

## Recommandations (I)

- Nécessité de mettre en place des réponses concertées et renforcer les mécanismes de coopération régionale
- Appropriation de l'action climatique par les communautés elles-mêmes
- Inclure des mesures liées à la restauration de l'écosystème dans les politiques nationales et l'introduction de nouvelles pratiques durables à travers des programmes de soutien aux communautés.

## Recommandations (II)

- Les règles relatives au régime foncier et à l'accès aux ressources doivent être clairement définies afin de garantir l'accès aux ressources aux différents types d'utilisateurs. Des accords de règlement des différends peuvent contribuer à la résolution pacifique des conflits.
- Pour que la diplomatie de l'eau soit efficace, il est essentiel que les causes sous-jacentes et les effets distributifs des changements dans les systèmes hydriques soient bien compris, ce qui inclut les liens internationaux au-delà des bassins hydrographiques.
- Pour faire le lien entre le renforcement de la résilience et la consolidation de la paix dans la région, il est nécessaire de faciliter des actions coordonnées et une meilleure coopération entre tous les acteurs y compris les communautés de base.

# Messages clefs

- Construire des interactions positives entre amélioration de la sécurité et gestion des ressources naturelles implique d'aligner l'action des forces de sécurité et des autres services de l'Etat sur les besoins exprimés par les populations locales
- La résilience aux risques de sécurité liés au climat doit être renforcée avec une approche inclusive et ascendante.
- Lutter contre les risques sécuritaires liés au climat grâce à des réponses itératives qui allient action et apprentissage

## Q&R: C'est le moment de la réflexion!

- A votre avis, qu'est-ce que votre organisation (ou le service dans lequel vous travaillez) pourrait faire pour construire des interactions positives entre sécurité et eau-énergie-alimentation ?

?





Co-funded by  
the European Union



german  
cooperation  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



### Global Nexus Secretariat

c/o Deutsche Gesellschaft für  
Internationale

Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5

65760 Eschborn

Germany



+49 6196 79-7222



nexus@giz.de



[www.water-energy-food.org](http://www.water-energy-food.org)

Implemented by

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH