



TRANSITION AGRICOLE ET AGROECOLOGIQUE



**FORUM: SYSTÈME ALIMENTAIRE TERRITORIALISES ET ENJEUX
PLANETAIRE**

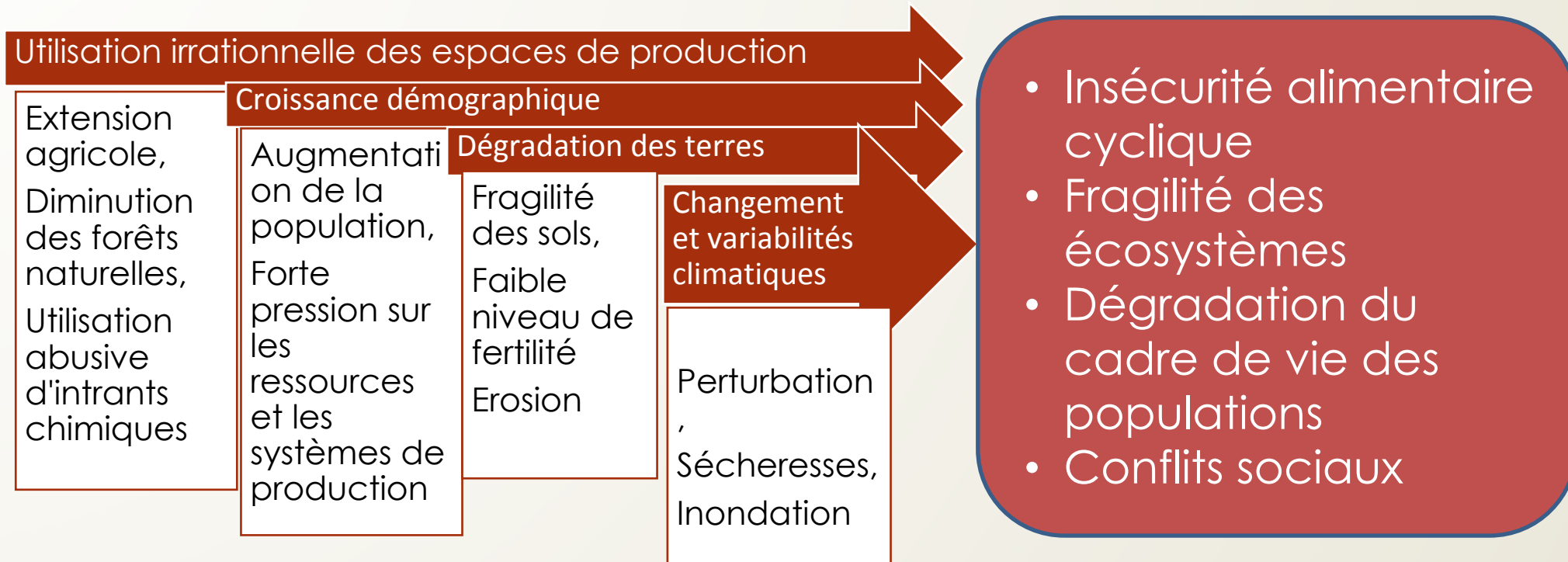
20-21-22 novembre 2019, OUAGADOUGOU, BURKINA FASO

Présenté par Adama SAVADOGO

PLAN DE L'EXPOSÉ

- 
- **Rappel du contexte**
 - **Dimensions et concepts de l'agroécologie**
 - **Pourquoi la transition agroécologique**
 - **Facteurs favorables et défavorables à la transition agroécologique**
 - **Pratiques agroécologiques au Burkina Faso**
 - **Impact de la transition agroécologique**

I. Rappel du contexte



Le système agricole actuel pourrait-il assurer la sécurité alimentaire des populations dans le futur?. Le changement de paradigme s'impose. Il faut intensifier la production agricole de manière durable, en s'appuyant sur l'agroécologie.

Face à l'avenir, les hommes ont le choix
entre quatre attitudes :

4 attitudes

Comme l'**autruche** qui,
passive, subit le
changement.

PASSIF

Pré-actif

Réactif

Proactif

Comme
l'**assureur**
qui se prépare aux
changements
prévisibles car il
sait que la
réparation coûte
plus cher que la
prévention.

Comme le
pompier qui,
réactif, fait
confiance à
ses
instruments
pour
maîtriser le
feu soit
déclaré

Comme le stratège qui, proactif, agit pour provoquer les changements souhaités.

II. DIMENSIONS ET CONCEPTS DE L'AGROÉCOLOGIE

- **Dimension économique:**

Revenus des agriculteurs

compétitivité

- **Dimension sociale**

Alimentation suffisante et saine

inégalités

- **Ecologique**

Climat

Biodiversité

dégradation des sols



Concepts (suite)

- Définition l'agro-écologie désigne l'ensemble des techniques visant à pratiquer une agriculture plus respectueuse de l'environnement et des spécificités écologiques.
- L'agro-écologie est un ensemble interdisciplinaire à la croisée de l'agronomie, de l'agriculture, de l'écologie scientifique, de l'économie et des sciences sociales.

Concepts (suite)

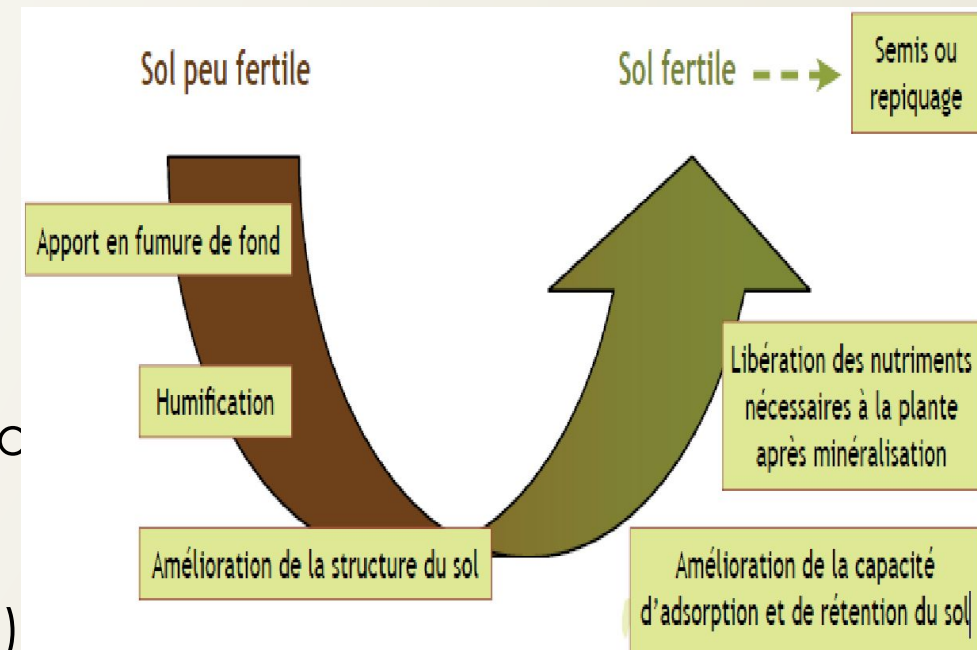
- L'agro-écologie se caractérise par une conception globale des systèmes de production agro-alimentaire. Elle s'appuie sur les fonctionnalités naturelles des écosystèmes pour amplifier, de manière à limiter au maximum les pressions sur l'environnement et à préserver sa capacité de renouvellement.

III. POURQUOI LA TRANSITION AGRO-ECOLOGIQUE

Les problèmes écologiques sont en partie attribuables aux pratiques anthropiques, mais aussi au réchauffement climatique.

- ❑ Faible teneur des sols en éléments nutritifs (N, P et K) (Somda et al, 2017)
- ❑ Bilans minéraux généralement négatifs (Stoorvogel et al, 1993, Khrog, 1997, Henac et Baanante, 1999, Lesschen et al., 2007)
- ❑ Changement climatique (John et al, 2005)
- ❑ Réduction des rendements agricoles

Il faut utiliser au maximum la nature comme facteur de production en maintenant ses capacités de renouvellement.



IV. FACTEURS FAVORABLES ET DÉFAVORABLES À LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE

Facteurs favorables:

- Désir des agriculteurs à s'adapter aux changements climatiques;
- Disponibilité d'expertise en matière de projets d'intensification agro écologique;
- Des partenaires techniques et financiers de plus en plus disposés à financer les actions de l'agroécologie et à appuyer les différents acteurs

Facteurs défavorables à l'adoption des pratiques agroécologiques

- retour sur investissement parfois différé;
- pénibilité du travail;
- dépendance par rapport aux systèmes de production habituels;
- difficultés d'accès et de sécurisation du foncier;
- faible développement de marchés pour les produits issus de pratiques agroécologiques;
- Insuffisance de politiques ou réglementations robustes en faveur de la transition écologique.

V. PRATIQUES AGROCECOLOGIQUES AU BURKINA FASO

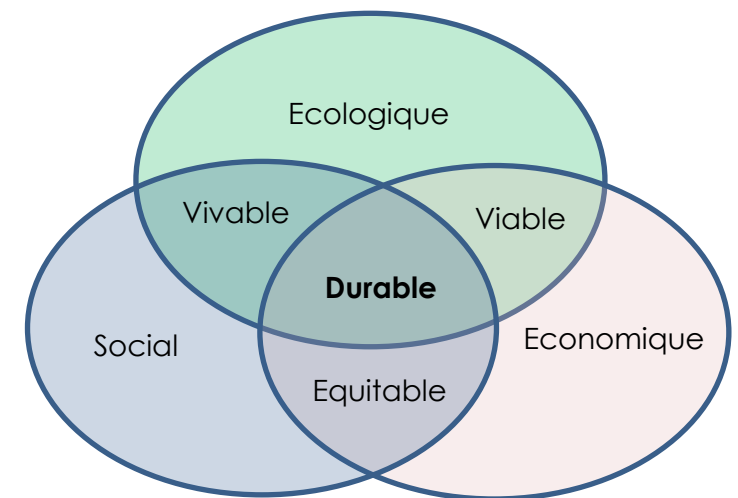
- Pratiques réduisant la vitesse et le ruissellement de l'eau tout en favorisant l'infiltration(cordons, demi-lunes, zaï...)
- Pratiques augmentant la fertilité des sols(Fo, jachère, engrais vert...)
- Pratiques réduisant ou évitant la dégradation des sols (mise en défens, mulching ...etc)
- Pratiques qui conservent le sol(zéro labour, protection des berges... etc)

• PRATIQUES AGROCECOLOGIQUES AU BURKINA

FASO(suite)

- Pratiques utilisant des substances naturelles contre les ravageurs (pesticides biologiques)
- Pratiques n'utilisant pas le sol comme substrat de culture(cultures hors sol)
- Pratiques de collecte des eaux au profit des plantes(BCER, boulis)

durabilité de l'agriculture



Production et utilisation de fumure organique



Production



Utilisation

VI. IMPACTS DE LA TRANSITION AGROECOLOGIQUE

Au plan agronomique

Réduction de l'érosion hydrique et éolienne des terres

Amélioration des propriétés physique, chimique et biologique des sols

Amélioration des services écosystémiques du sol (régulation du climat, du cycle de l'eau, ...)

Au plan économique

Amélioration des revenus des producteurs

Optimisation des avantages comparatifs de l'élevage et l'agriculture

Réduction du coût liés à l'utilisation des intrants chimiques

IMPACTS (suite)

Au plan social

Meilleure implication des populations vulnérables

Facilité d'adoption des pratiques par les agriculteurs

Diminution des risques sanitaires des aliments

Merci pour votre aimable attention

