

*Fondation "Partager le Savoir"  
Sharing Knowledge Foundation*

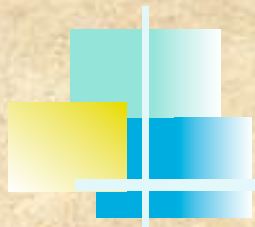
**Conférence**  
**Partager le Savoir en Méditerranée (8)**  
9, 10, 11, 12 Mai 2013, Rabat

**LA MÉCANISATION AGRICOLE EN AFRIQUE :  
SITUATION ACTUELLE ET PERSPECTIVES**

Pr. Karim Houmy, Pr. Badre El Himdy

Département Energie et Agroéquipements

Institut Agronomique et Vétérinaire, Rabat, Maroc



# Plan de l'exposé

---

- Définitions et principes
- Contexte
- Situation actuelle de la mécanisation en Afrique
- ✚ Demande en mécanisation agricole
- ✚ Offre en mécanisation agricole
- Actions pour le développement de la mécanisation agricole
- Conclusion

# Définitions

## Mécanisation agricole englobe :

Production agricole

Post récolte

Aménagement agricole

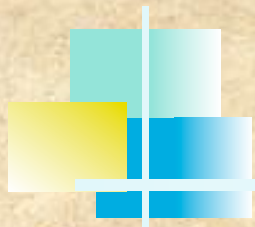
## Mécanisation agricole couvre

Fabrication

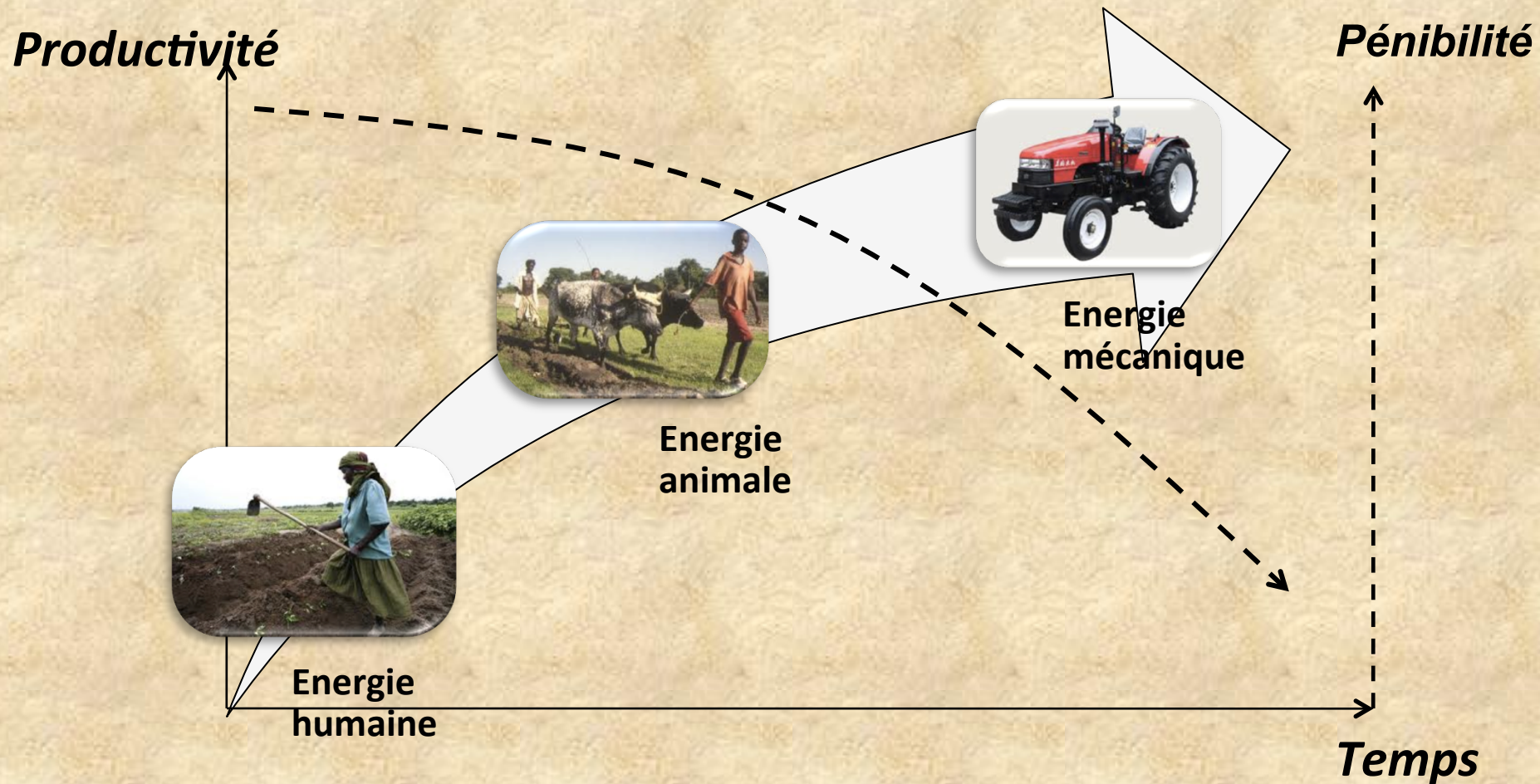
Distribution

Réparation et  
maintenance

Utilisation



# Définitions



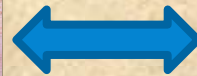


# Principes de base

## Demande



Utilisateur final :  
Agriculteur  
Entrepreneur  
...

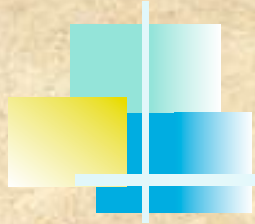


## Offre

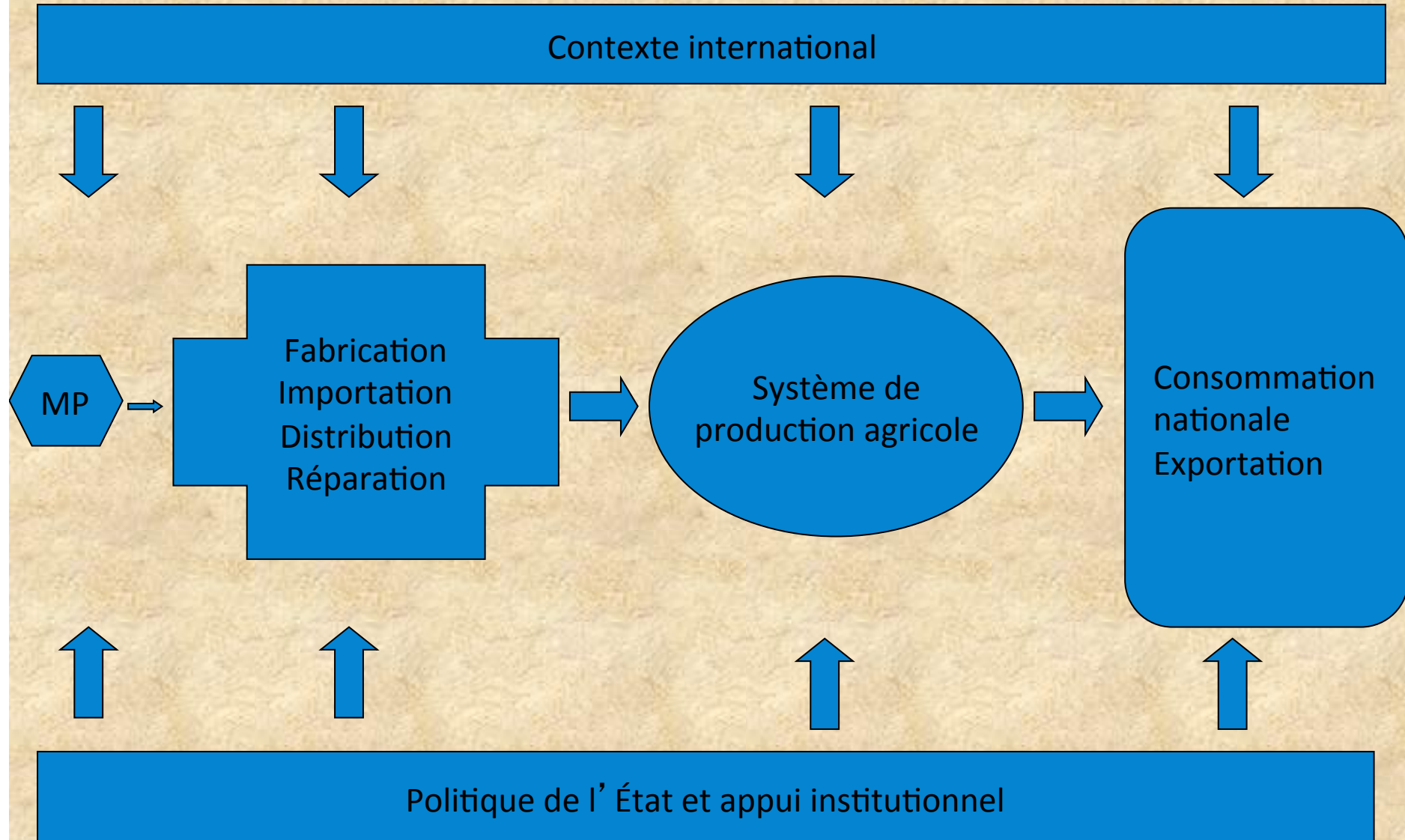


Secteur du machinisme agricole  
Fabricant  
Importateur  
Distributeur  
Réparateur

La survie du système dépend du fonctionnement effectif de toutes ses composantes ainsi que les liens entre eux



# Systeme de mecanisation agricole



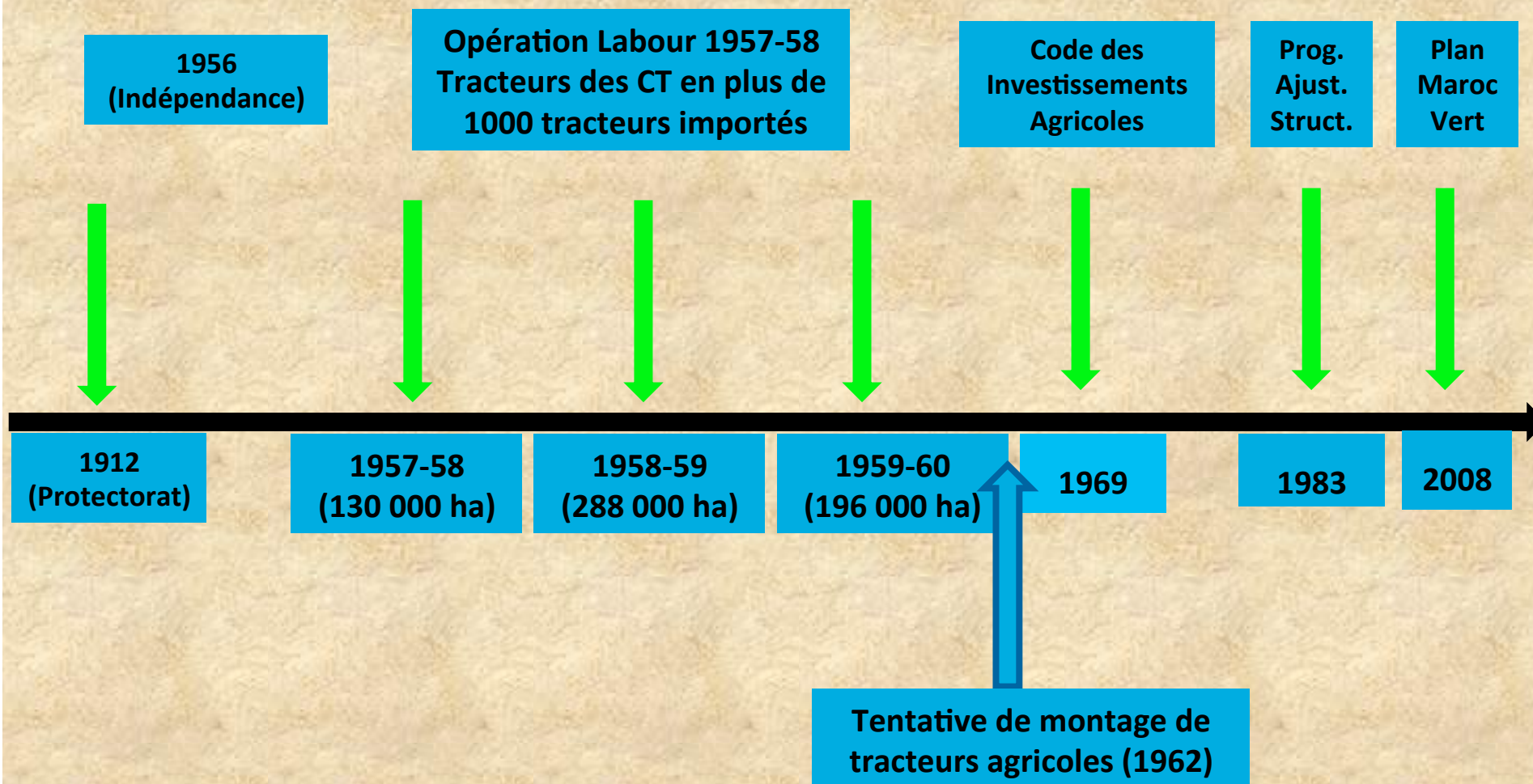
# Contexte



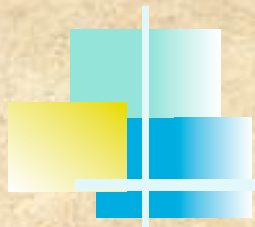
- Les gouvernements africains, depuis l'indépendance, ont encouragé les agriculteurs à s'équiper en matériel agricole à travers des programmes de développement et des systèmes d'incitation,
- Malgré certains progrès, les résultats escomptés ne sont pas encore atteints
- La mécanisation agricole est entrée dans un cercle vicieux en raison d'un environnement politique et socio-économique défavorable



# L'expérience Marocaine

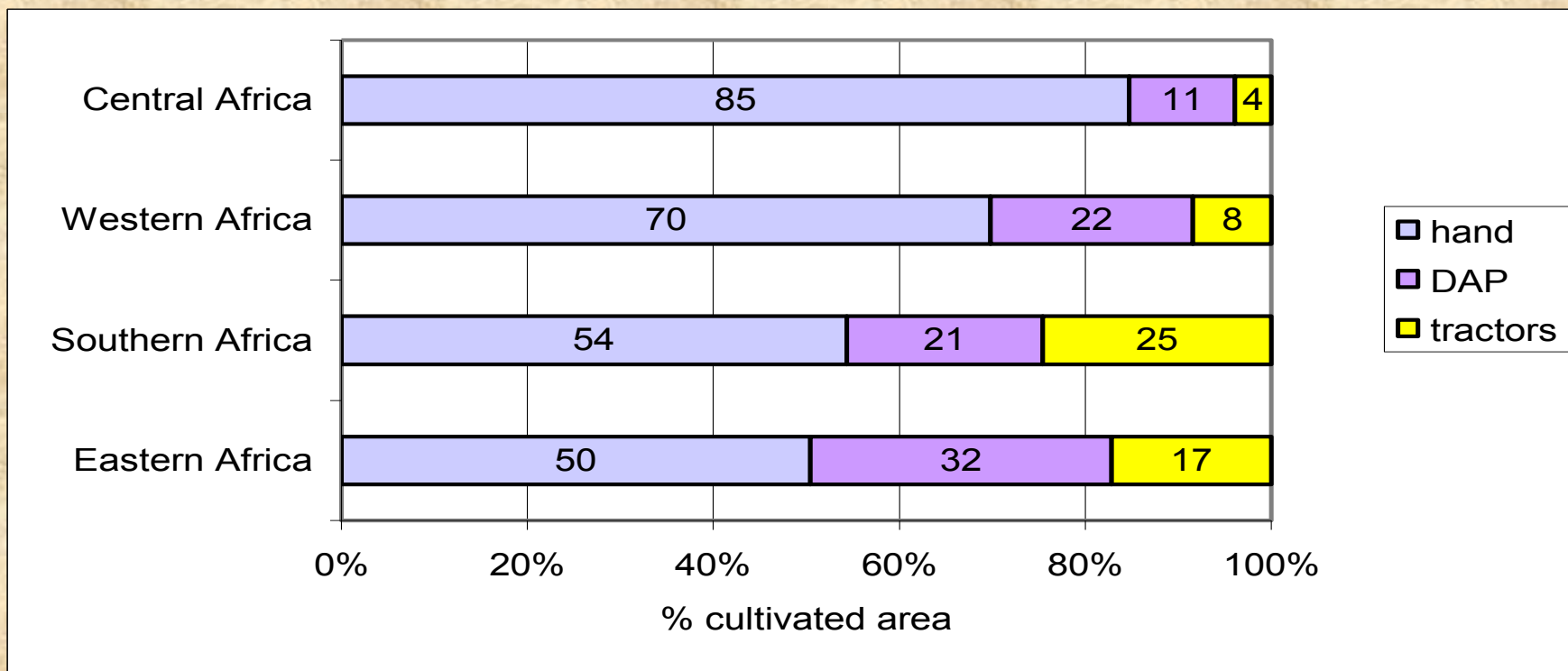




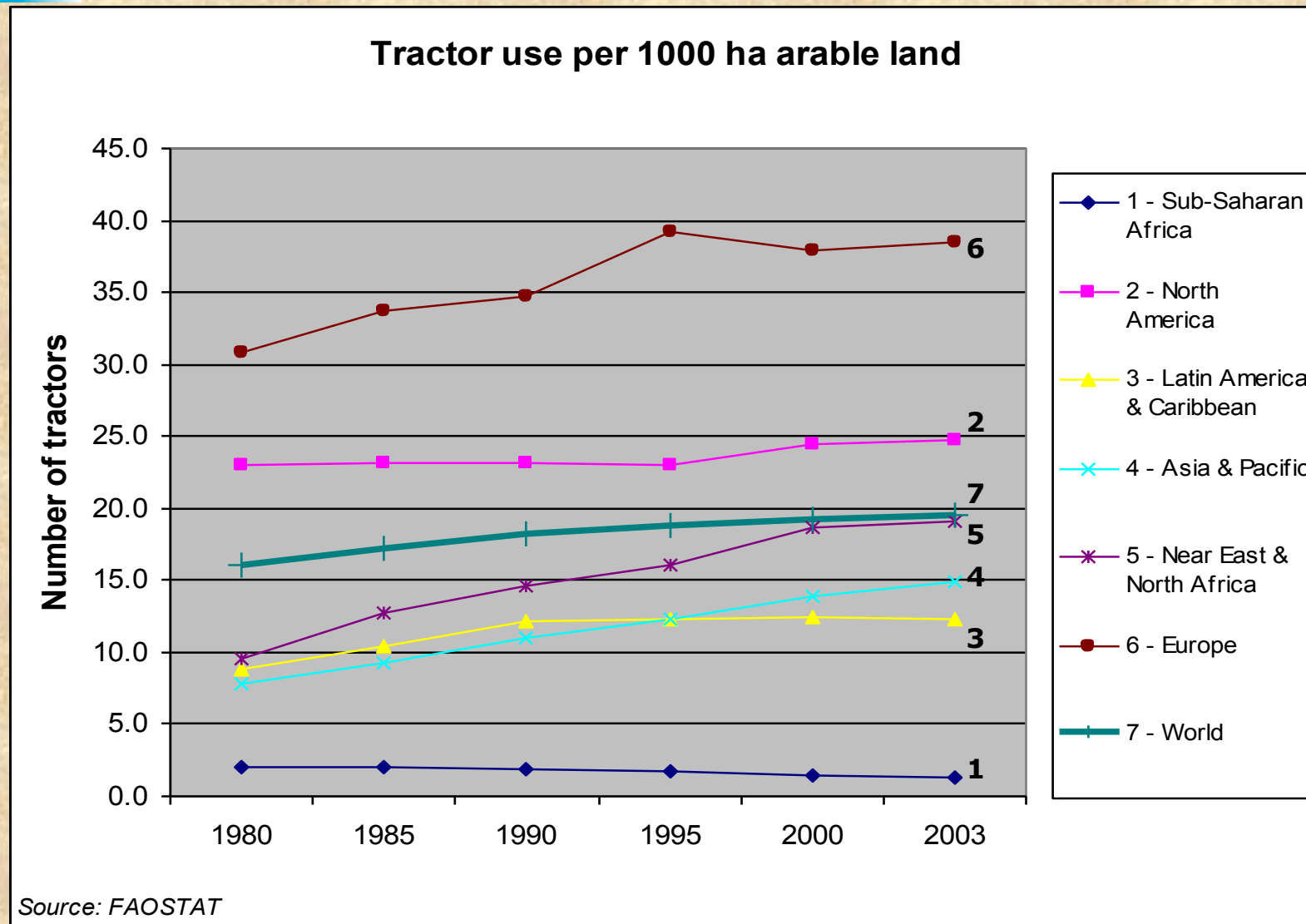


## Situation actuelle de la mécanisation agricole en Afrique subsaharienne

Importance des superficies cultivées selon les sources d'énergie (%) dans les différentes régions de l'Afrique subsaharienne



# Evolution de la tractorisation

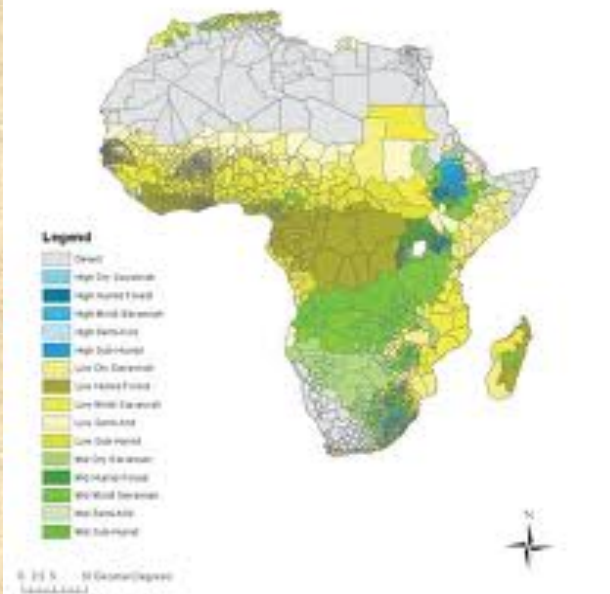


**Données relatives à l'intensification du secteur agricole dans quelques pays d'Afrique et pays développés (Source : FAO, 2001)**

Pays	Superficies agricoles (000ha)	Pourcentage des superficies irriguées (%)	Engrais (kg/ha)	Taux de mécanisation (tracteurs/1000 ha)
Algérie	8 265	6,8	12,8	11,4
Cameroun	7160	0,5	7,3	0,1
Egypte	3 400	100	392	26,8
Mali	4 700	2,9	8,9	0,6
Maroc	9 283	14,5	37,1	4,6*
Niger	4 500	1,5	1,1	0,03
Nigeria	33 000	0,7	7,1	1
Espagne	18 715	20,2	122,3	48,4
Japon	4 762	54,7	282.4	423
World	1 534 466	18,1	90,1	17,5

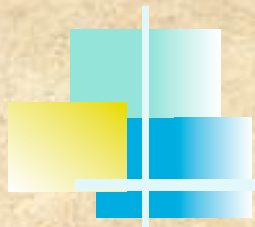
# Demande en mécanisation agricole : des systèmes de productions agricoles peu performants

Figure 1. Agro-ecological zones of Africa



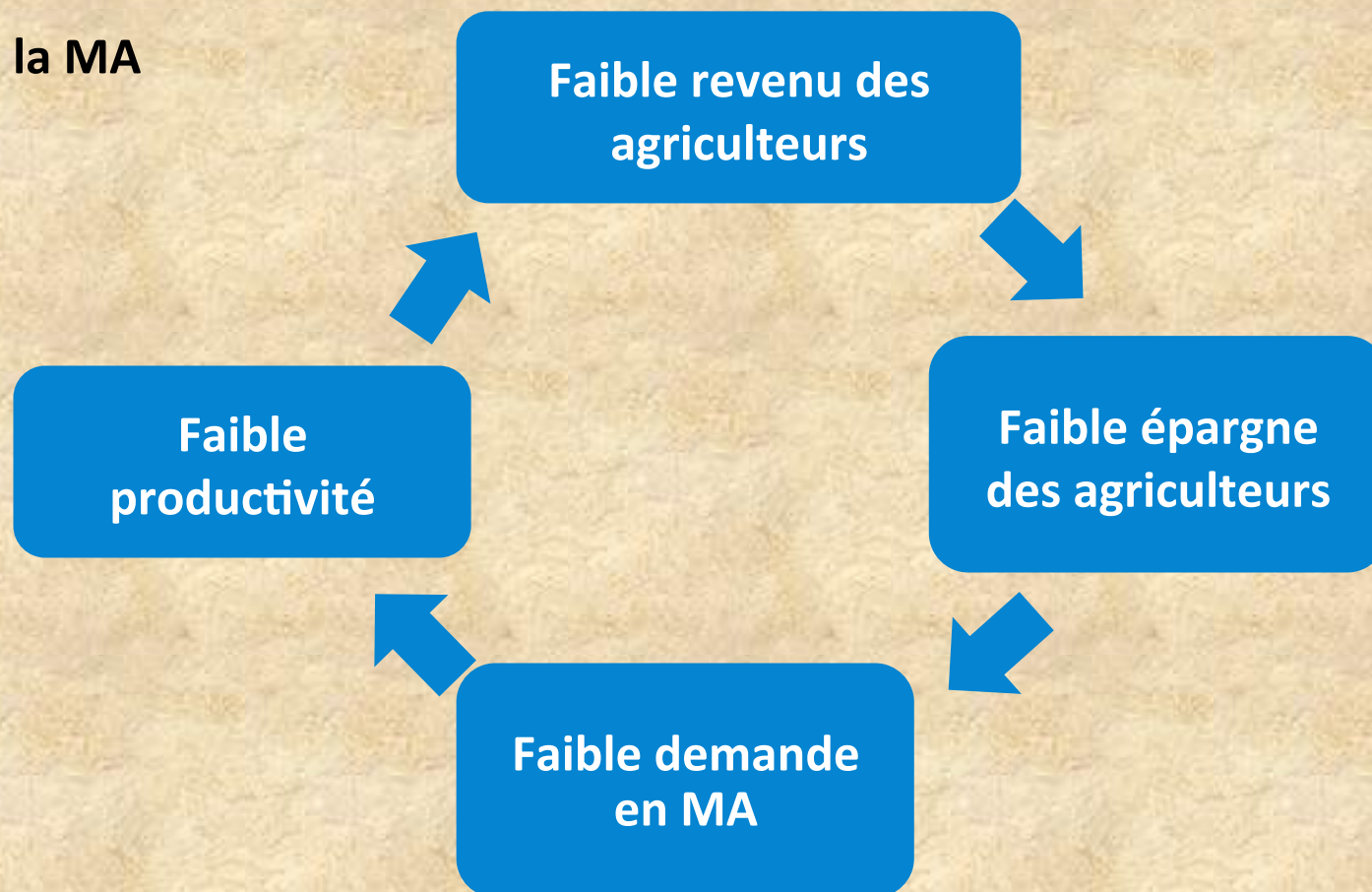
- La dominance des petites exploitations agricoles de subsistance
- Un environnement physique parfois difficile : climat aride, sols très fragiles...,
- Insuffisance de technicité des agriculteurs et problèmes organisationnels,
- Environnement économique peu favorable au développement du secteur agricole (problème de commercialisation des produits agricoles, Infrastructure, foncier ...)

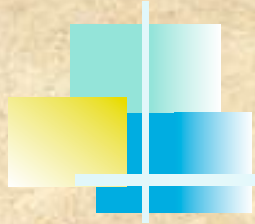




# Demande en mécanisation agricole

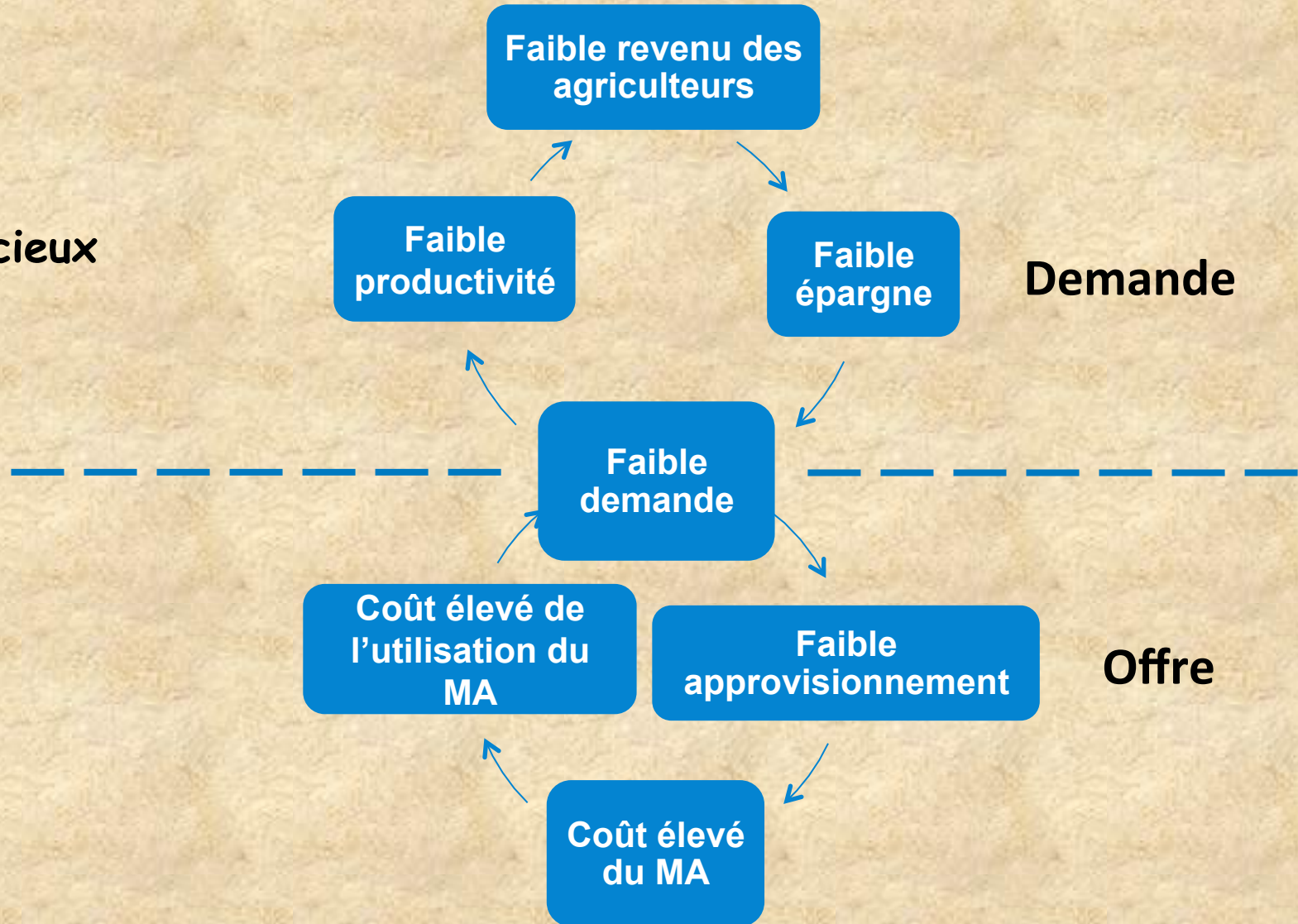
Cercle vicieux de la MA



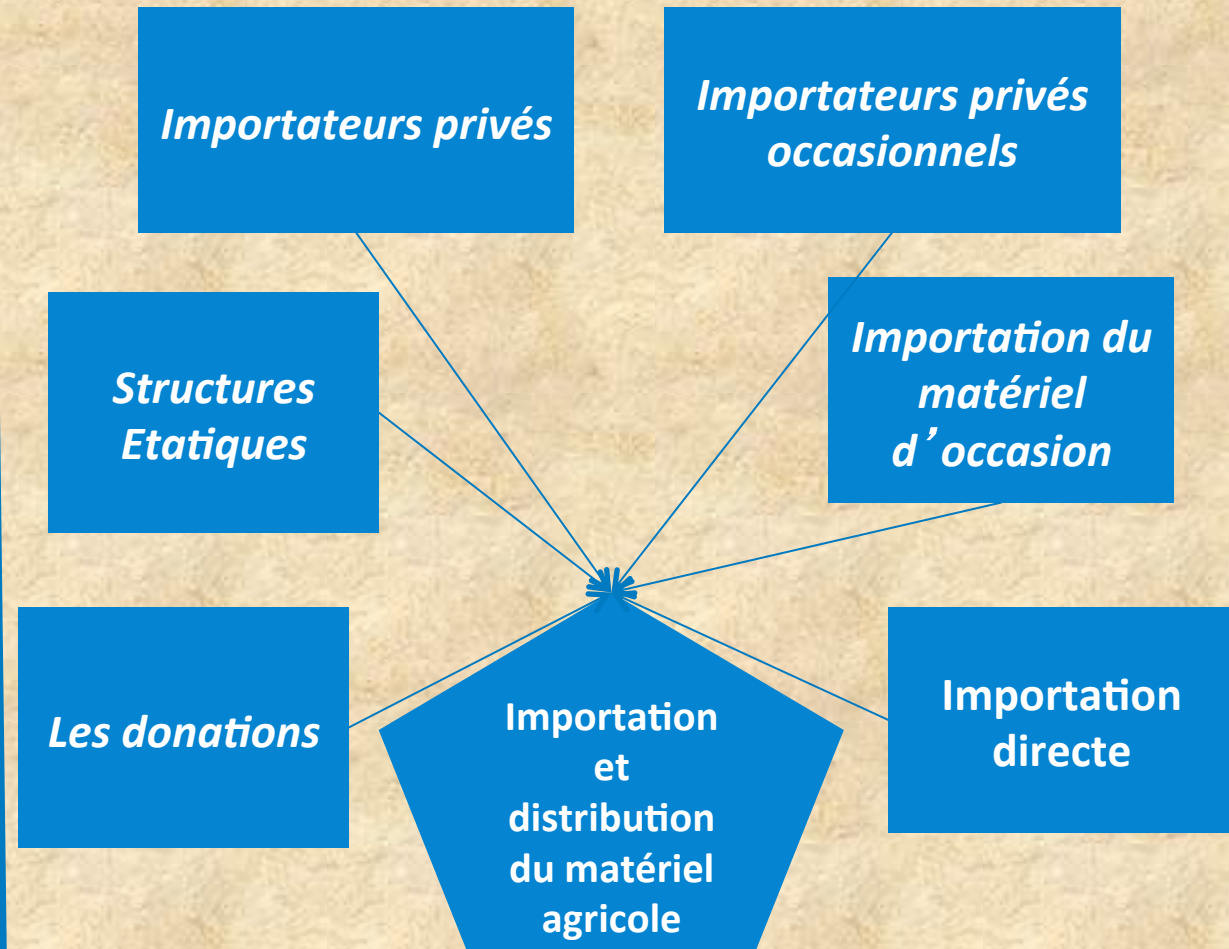


# Mécanisation agricole

**Cercles vicieux**



# Importation et distribution du matériel agricole : une multitude d'intervenants



**Moins de visibilité pour les investisseurs  
privés**



## Pourquoi une introduction massive des tracteurs agricoles

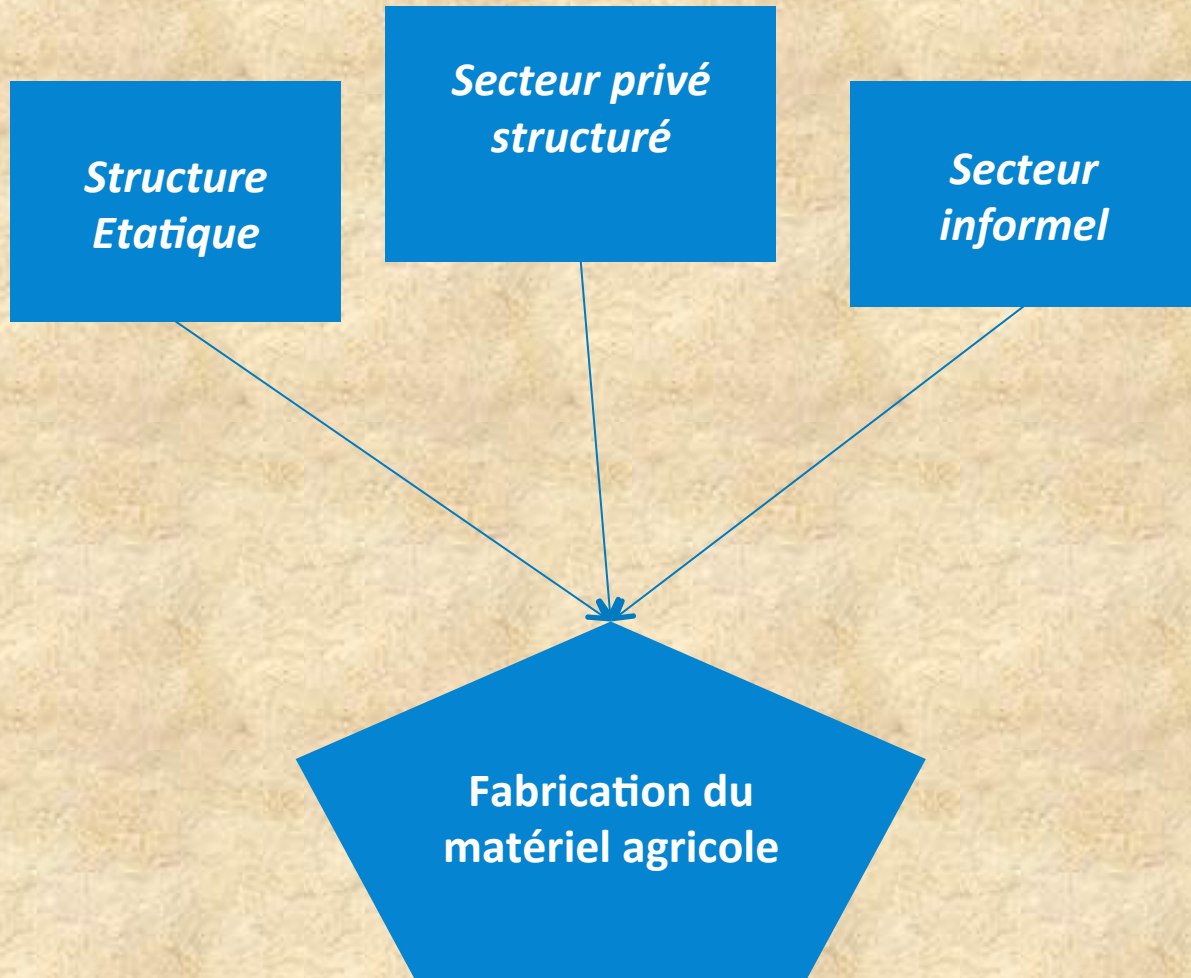
---

### Les principales raisons sont :

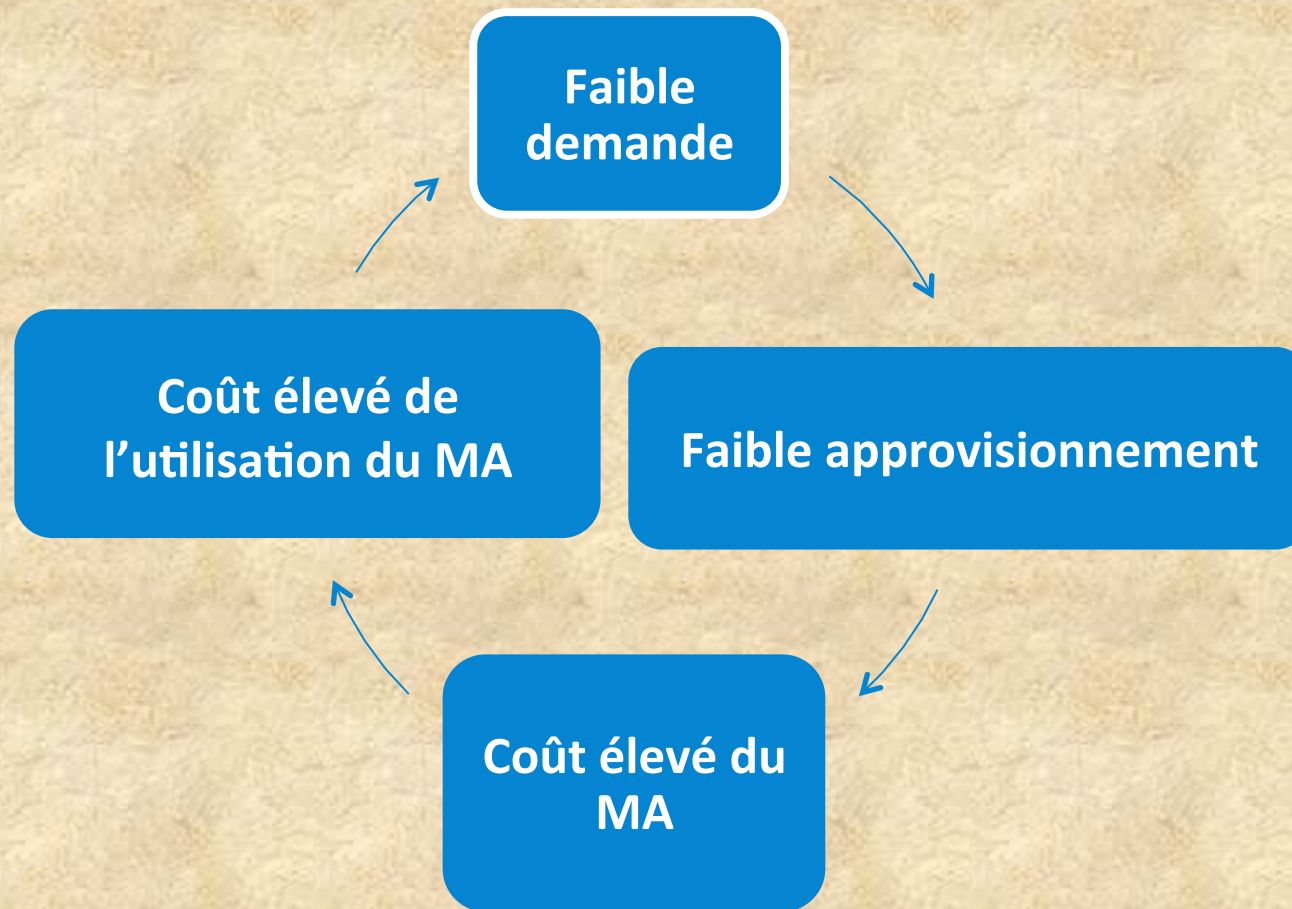
- La volonté politique d'atteindre les objectifs de développement du Millénaire (ODM),
- La Tractorisation est synonyme de modernisme et souvent utilisée à des fins politiques

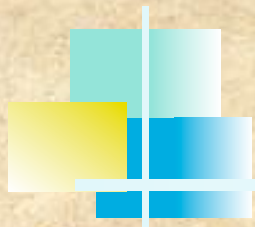


# Fabrication du matériel agricole : Dominance du secteur informel



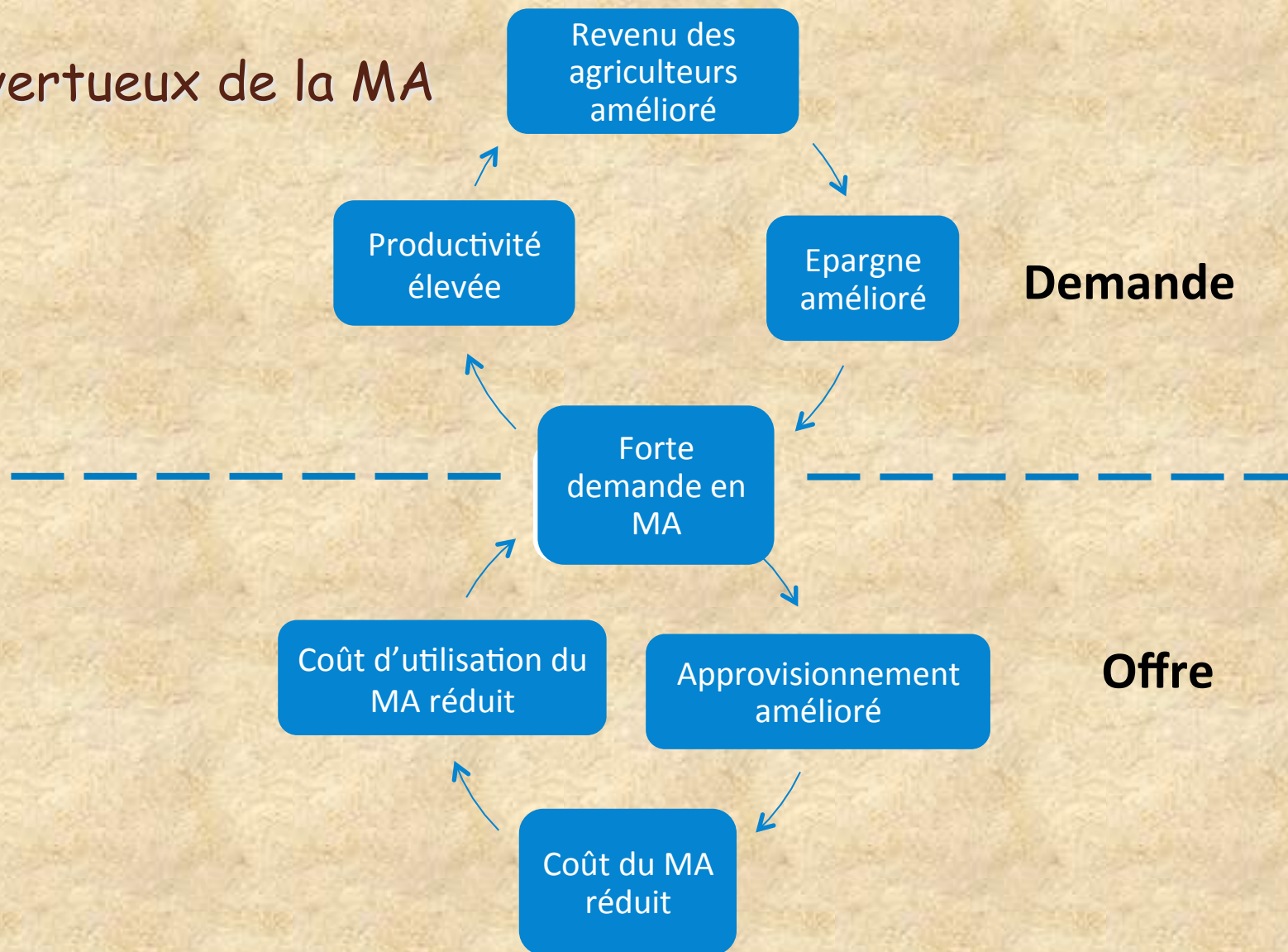
# L'offre en mécanisation agricole



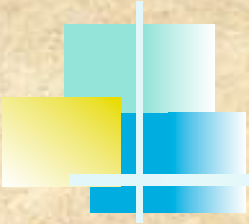


# Objectifs du développement de la mécanisation agricole

## Cercles vertueux de la MA







## Actions pour le développement de la mécanisation agricole

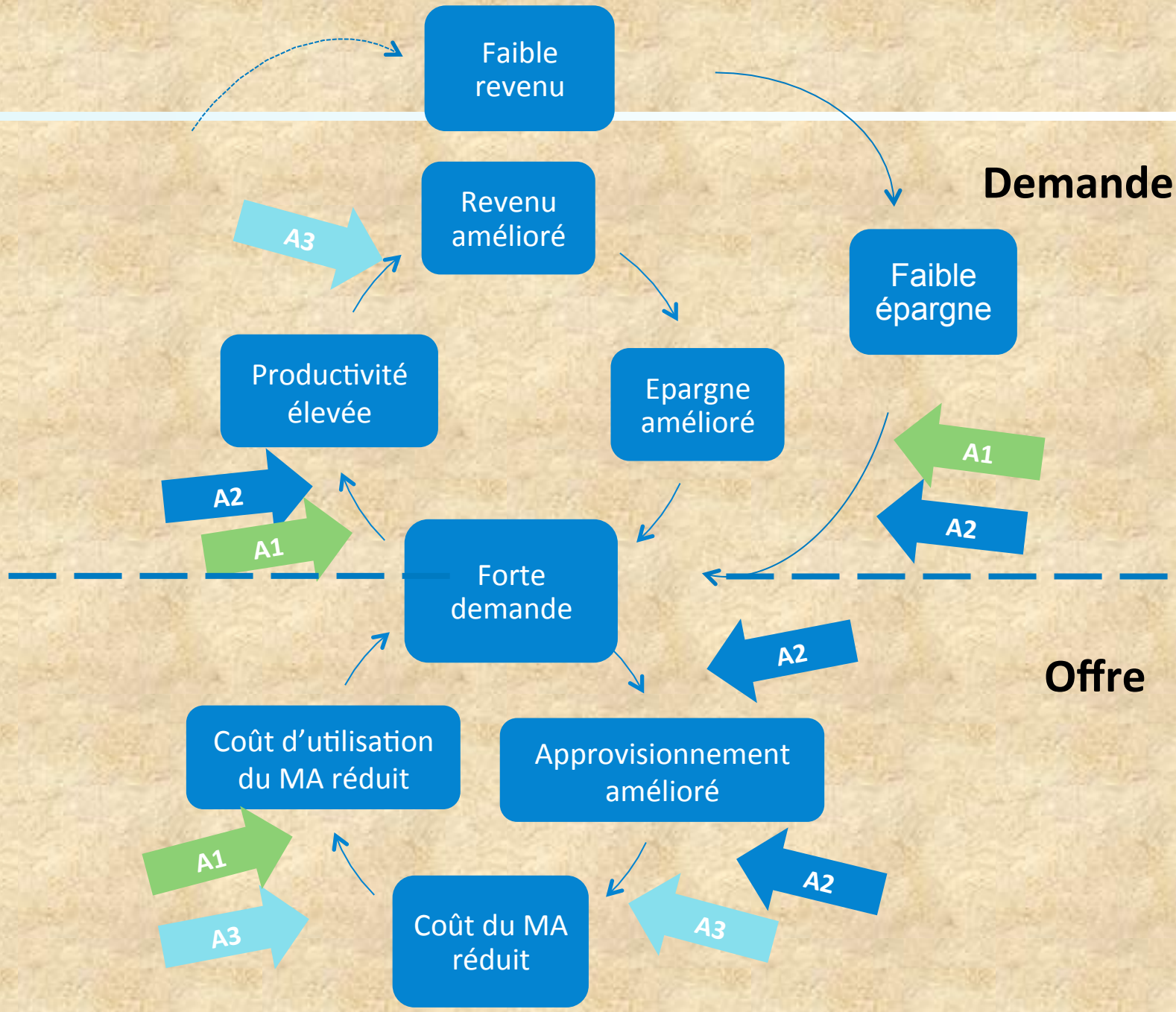
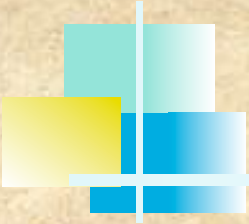
*A1. Renforcement  
des capacités des  
acteurs*

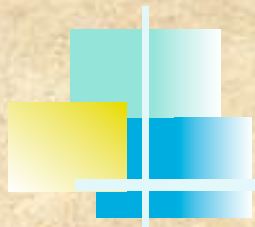
*A2. Encouragement  
de l'investissement  
en MA par des  
systèmes  
d'incitation*

*A3. Amélioration de  
l'environnement  
économique*









# Conclusion

---

- Le continent africain dispose d' un grand potentiel en matière de production agricole,
- La modernisation du secteur agricole est un passage obligé pour subvenir aux besoins alimentaires de la population,
- Dans ce cadre, la mécanisation doit jouer un rôle important dans l' amélioration de la productivité et de la production agricole
- Cependant c' est un processus qui s' inscrit dans le long terme, à travers l' élaboration de stratégies de mécanisation, et de mises en œuvre effectives de ces stratégies
- Et doit tenir compte de la problématique environnementale