



Colloque international "Transitions 2021 - Les transitions écologiques en transactions et actions"

21-25 juin 2021 Toulouse (France)

Les projets agro-écologiques et biologiques périurbains portés par la diaspora et les marocains(es) de retour au Maroc.

**Pr. Mohamed EL AMRANI , enseignant-chercheur
Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès, Maroc**

24 Juin 2021



Plan

- I. Cadrage conceptuel et institutionnel**
- II. Les projets agro-écologiques et biologiques périurbains portés par la diaspora**
- III. Les enjeux de l'AUP au Maroc**

Quelle définition de l'AUP au Maroc?

- Sur le plan administratif, la zone périphérique des communes urbaines est fixée automatiquement à **15 kms** à compter du périmètre (la loi n° 12-90 relative à l'Urbanisme et **Circulaire n°245/DGUAAT/DUA du 25 Octobre 1994 relative au fixation ou modification des périmètres des communes urbaines et des centres délimités**)
- Sur le plan conceptuel, **l'AUP se définit par rapport à ses liens/rapports avec la ville et l'espace rural (différents flux d'échanges)** et ne se limite pas aux frontières administratives

Cadre institutionnel de l'agroécologie et le Bio certifié au Maroc

Deux types de production:

Agriculture biologique certifiée (Loi n°39-12 relative à la production biologique des produits agricoles et aquatiques, promulguée le 16 janvier 2013 et ses textes d'application)

Représentée par la FIMABIO = Fédération Interprofessionnelle Marocaine de l'Agriculture Biologique (contrat programme dans le cadre du PMV et de nouvelles mesures dans la SGG2020/2030)

Agriculture écologique / Permaculture (Non encadrée par une loi, cherche à être reconnue, Portée par le Réseau des Initiatives Agroécologiques au Maroc (RIAM) qui a développé le SPG : Système participatif de garantie)

I. Les projets agro-écologiques et biologiques périurbains portés par la diaspora marocaine

Contexte

Etude menée en collaboration avec l'Organisation International de la Migration (OIM) pour dresser le profil et le parcours migratoire des marocain-e-s de retour et des membres de la diaspora installé-e-s en agro-écologie et analyser le potentiel économique et l'impact socio-économique et environnemental de leurs projets.

Méthodologie/Zones d'études/échantillon

- Enquête exhaustive de la diaspora identifiée et visite in situ des fermes
- Entretien avec les acteurs institutionnels
- Rabat/Salé, Tiflet, Khémissat, Benslimane, Marrakech et Er-Rachidia.
- Effectif de la diaspora identifiée et enquêtée: 11
- Nombre d'acteurs institutionnels enquêtés: 10

Cartographie de localisation des projets de la diaspora marocaine en Agro-écologie

Profil 1
Couple Mixte
Ferme Agro-écologique

Profil 2
Couple marocain
Ferme Mixte Bio + agro-écologique

Profil 3
Couple Mixte
Ferme Permaculture

Profil 4
Individuel
Ferme Agro-écologique

Profil 6
Individuel
Ferme Agro-écologique

Profil 5
Frères associés
Ferme Bio



Profil 7
Individuel
Ferme Agro-écologique

Profil 8
Individuel
Ferme Agro-écologique

Profil 9
Individuel
Ferme Biologique

Profil 10
Couple marocain
Ferme Agro-écologique

Profil 11
Individuel
Ferme Permaculture

Aperçu sur les profils de la diaspora marocaine en agro-écologie

Ferme	Porteur du projet	Pays d'émigration	Type d'agriculture	Localisation géographique	Activité de l'exploitation	Age	Niveau d'instruction
Ferme1	Couple Mixte	France	Agroécologie	Rabat	Production et transformation	60	universitaire
Ferme2	Couple marocain	Belgique	Mixte	Rabat-Khémisset	Production et transformation	72	universitaire
Ferme3	Couple Mixte	France	Permaculture	Rabat-Tiflet	Production	62	universitaire
Ferme4	Individuel	Canada	Agroécologie	Rabat	Production et transformation	58	universitaire
Ferme5	Frères associés	France et Grande Bretagne	Biologique	Benslimane	Production et agritourisme	48	universitaire
Ferme6	Individuel	Canada	Agroécologie	Rabat	Production et transformation	26	universitaire
Ferme7	Individuel	France	Agroécologie	Errachidia	Production	70	Secondaire
Ferme8	Individuel	France	Agroécologie	Errachidia	Production	72	Secondaire
Ferme9	Individuel	France	Biologique	Errachidia	Production	74	Secondaire
Ferme10	Couple marocain	USA et Belgique	Permaculture	Marrakech	Production	36	universitaire
Ferme11	Individuel	Allemagne	Permaculture	Marrakech	Production, transformation et agritourisme	70	universitaire

Facteurs déterminant le retour et l'engagement en agro-écologie des membres de la diaspora

- Le questionnement existentiel, identitaire et la recherche du "bien être",
- L'appel du "pays", le désir de retour à la terre, la découverte de l'agroécologie,
- La préparation à la retraite,
- L'investissement en agriculture et la recherche du profit.

**Caractéristiques des projets
agroécologiques des membres de la
diaspora marocaine**

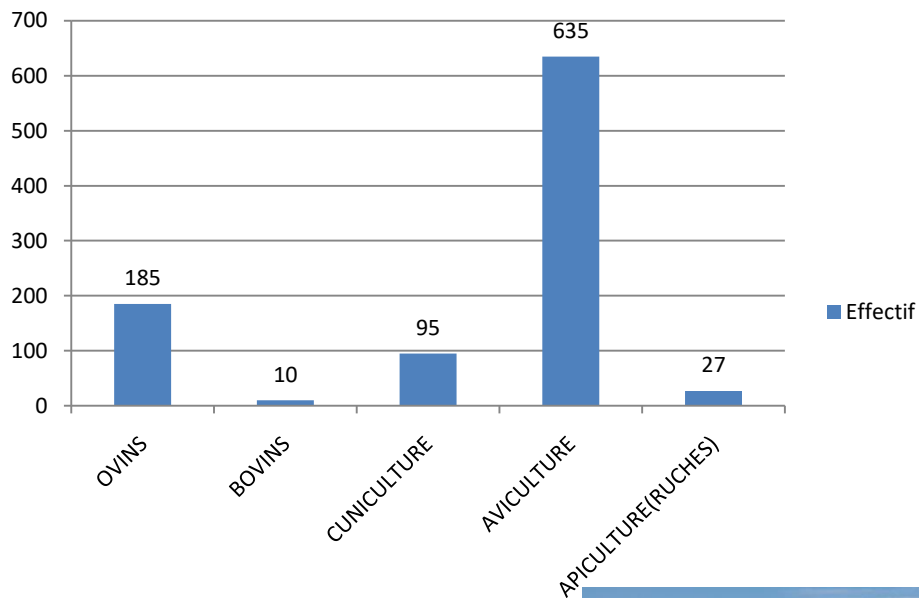
Assolements pratiqués



Les fermes diasporiques périurbaines pratiquent le maraichage, la céréaliculture et l'arboriculture fruitière

Elevage Pratiqué

Elevage pratiqué par la diaspora



Techniques et outils agro-écologiques de la diaspora



Désherbage manuel

Techniques et outils agro-écologiques de la diaspora (suite)



Lombricompost
Tedcompost

Techniques et outils agro-écologiques de la diaspora (suite)



Pépinière de semences biologiques

Techniques et outils agro-écologiques de la diaspora (suite)



Paillage

Les circuits de commercialisation utilisés par la diaspora

Produits agro-écologiques de la diaspora

- *Les paniers hebdomadaires
- *Les boutiques « bio »
- *Les marchés « Paysans Eco-Solidaires » ou « Souk Al Fallah »
- *La vente directe en boutique de la ferme
- *Les ventes/ cueillettes à la ferme et initiatives d'agritourisme
- *Les grandes et moyennes surfaces
- *La vente par internet (réseaux sociaux)
- *Vente dans les souks hebdomadaires

Produits biologiques certifiés de la diaspora

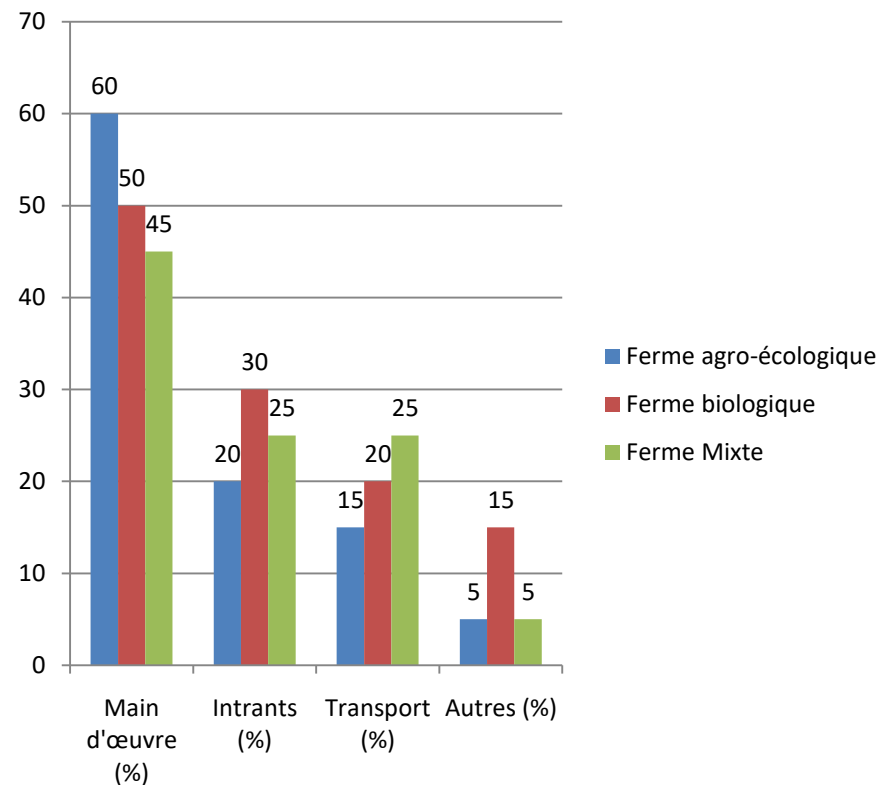
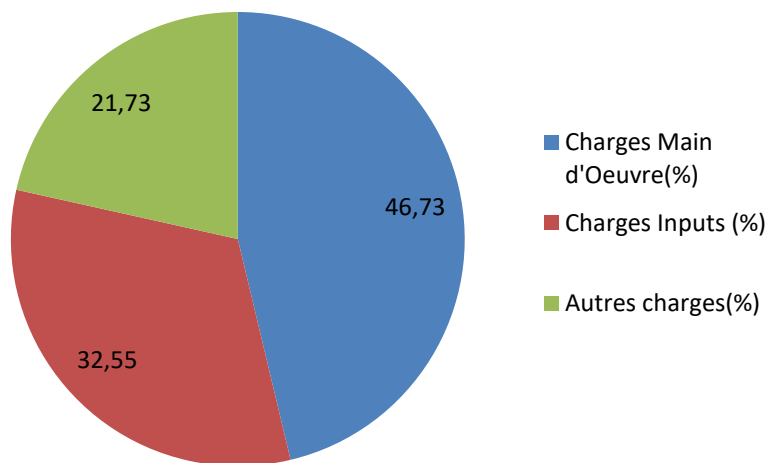
- *Les grandes et moyennes surfaces
- *Vente par internet (réseaux sociaux)
- *Les boutiques « bio »
- * Export

Structure de revenu global des exploitations diasporiques

- Revenu agricole: 30 à 40%
- Revenu extra-agricole: 60% à 70%.
- Les revenus extra-agricoles proviennent des activités d'hébergement, de restauration, l'organisation journées de retraite ou de formation, des prestations de service, des pensions de retraite ou de l'exercice d'une activité parallèle d'expertise.

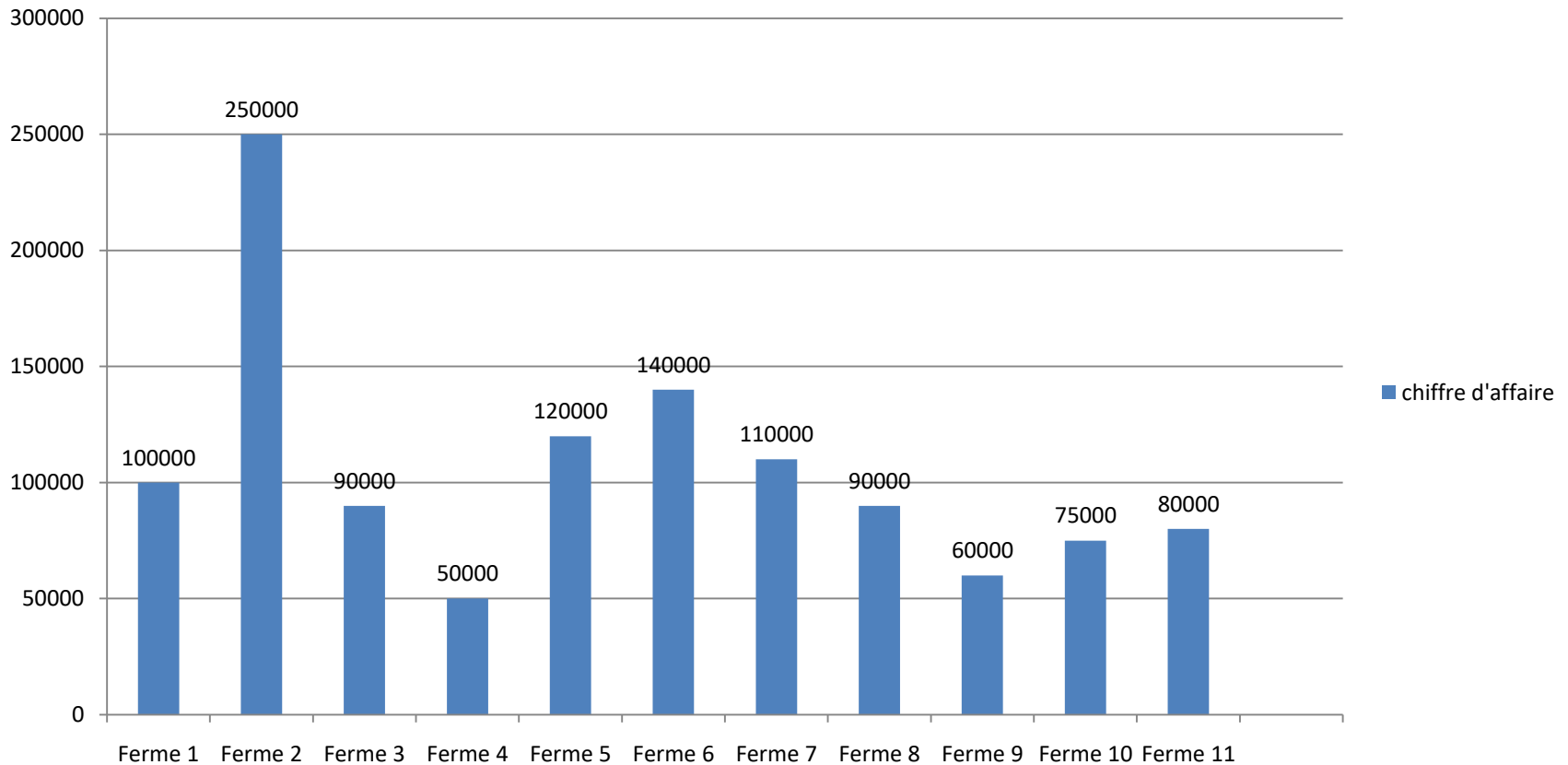
Structures des charges de productions agricoles des exploitations

Structure des charges variables des exploitations (en %)



Chiffres d'affaire des exploitations diasporiques en DH (2017/2018)

Chiffre d'affaire des fermes enquêtées



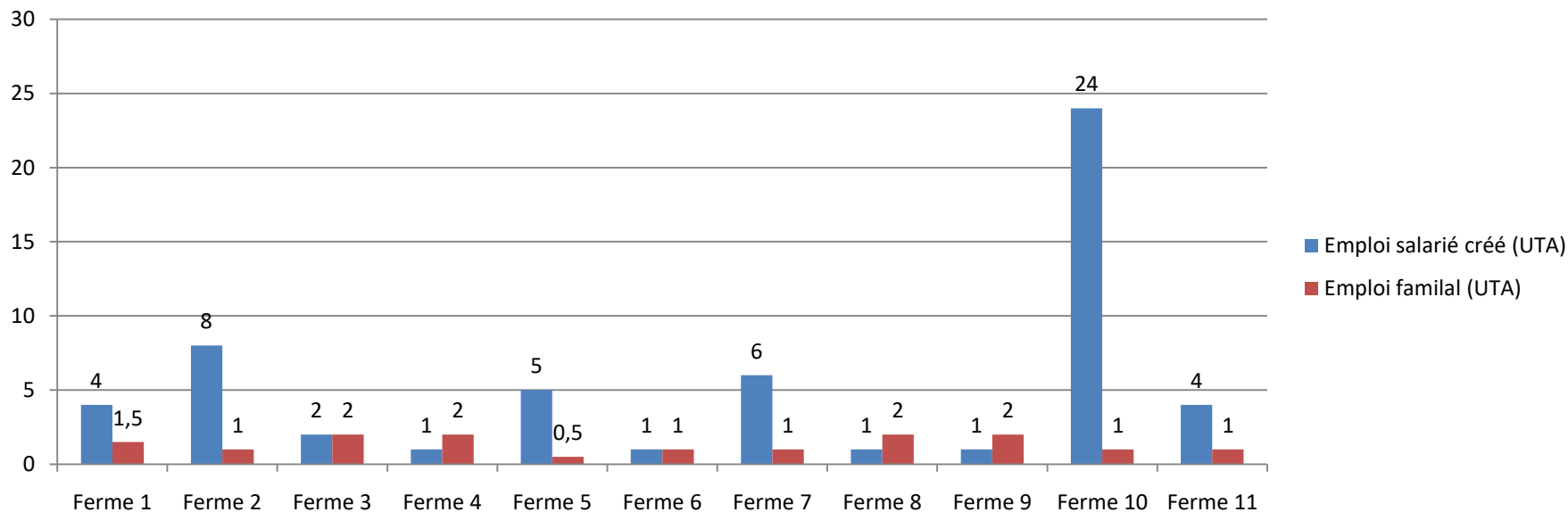
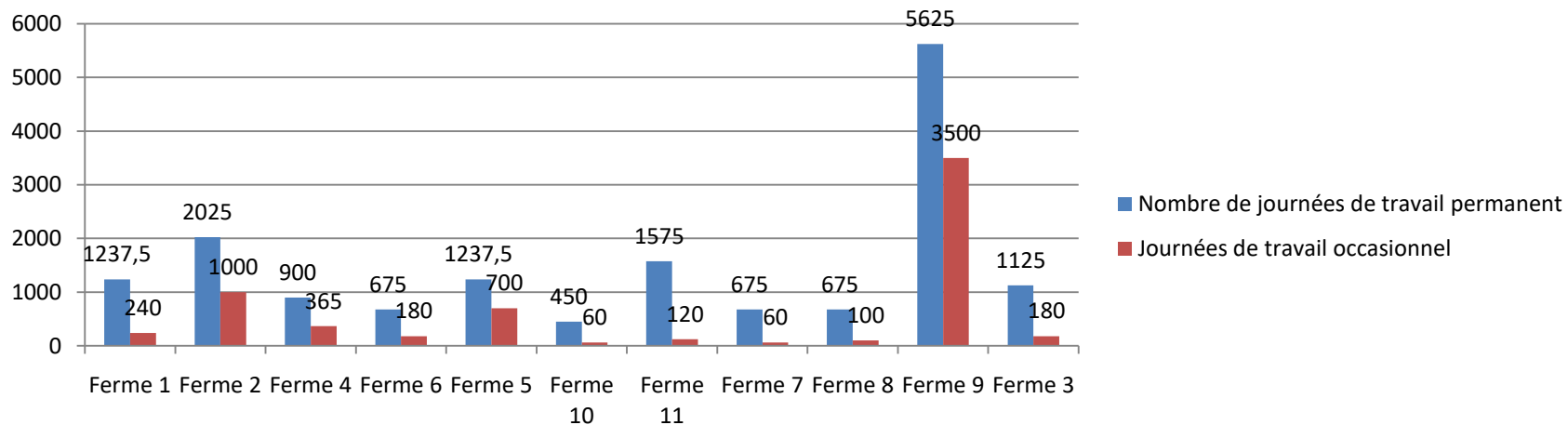
Revenu agricole : Etude de cas de fonctionnement et de résultat économique d'une exploitation agroécologique type

la pratique de l'agriculture agroécologique permet à une exploitation familiale de 3 personnes de dégager un **salaire mensuel de près de 5600 dh/personne (soit 520 Euros/mois)**.

NB. Le SMIG au Maroc: environ 230 euros

Impacts des projets agricoles de la diaspora

Impact sur la création d'emploi (campagne agricole 2017/2018)



Impact sur le développement local

- Effet perceptible aussi dans le transfert des connaissances ; des techniques et des pratiques de production agroécologique de la diaspora aux exploitations voisines.
- Effets se matérialisent par la création d'un réseau collectif de vente de produits agroécologiques dans le cadre des marchés paysans ou d'un système participatif de garantie pour la commercialisation de panier bio prépayés ou en commande libre.
- Dynamique de l'action collective par l'émergence de certaines coopératives à vocation de production et de valorisation de produits agroécologiques.

Effet sur la protection de l'environnement



Eco-cabane, Terre /paille /roseaux pour construction, Irrigation localisé, solaire

II. Les enjeux et défis de l'AUP
(quelques résultats du projet DAUME
sur la durabilité de l'Agriculture
Urbaine en Méditerranée

<http://www1.montpellier.inra.fr/daume/>



Enjeux et défis de l'agriculture périurbaine



Enjeu de la durabilité de l'AUP lié au changement des statuts fonciers

- Une importante spéculation foncière suite à la Melkisation des lots de la Réforme Agraire (main levée depuis 2000)
- Ce processus risque de s'accroître suite à la Melkisation en cours des terres collectives dans les périmètres irrigués (régies par la loi 1969) et dans les zones bour (1 million d'ha prévue dans le cadre de la stratégie Generation Green 2020/2030)

Enjeu de la durabilité de l'AUP lié au contournement de la loi relative à l'urbanisme

- Le processus d'urbanisation au Maroc a été favorisé en périphérie des grandes villes par des mesures de dérogation qui permettent de contourner la loi 12.90 relative à l'urbanisme comportant des mesures de protection des terres fertiles.

- la mise en place de « ceintures vertes » est proposée depuis les années 1990 par les SDAU de la plupart des grandes villes du Maroc (Rabat, Kenitra, Marrakech, Casablanca, Fès).
- Cet objectif de protection est manifeste dans le cas de la ville de Meknès, où le terme de « ceinture verte », initialement proposé lors de l'élaboration du SDAU en 1992), a fait l'objet d'une controverse entre acteurs urbains et acteurs agricoles et a été finalement remplacé par le vocable de « *zone d'agriculture intensive* »

Enjeu lié aux ressources naturelles

- Eau souterraine (compétition des autres secteurs, pollution etc.)
- Sol (salinisation)
- le maintien de l'AUP peut constituer une barrière à l'étalement urbain dont les coûts récurrents sont considérables pour la cité (transport, adduction d'eau, ...).

Enjeu lié à l'incohérence des Politiques publiques pour le maintien de l'AUP

- Du côté du ministère de l'agriculture, Le Plan Maroc Vert et la stratégie GG ne traitent pas des spécificités de l'agriculture urbaine et périurbaine et aucun outil n'est mis en place pour la faire évoluer (la maintenir ou accompagner sa disparition).
- Du côté des politiques d'urbanisme, la priorité est accordée à la construction rapide de logements à moindre coût ou logements sociaux, en tenant peu compte de la préservation d'espaces non bâtis au sein et en périphérie des villes (espaces cultivées ou espaces verts).
- L'élaboration des plans d'aménagements des communes urbaines se fait sans concertation avec les agriculteurs et les citoyens et porte de grands enjeux financiers pour les propriétaires terriens, les intermédiaires, les promoteurs immobiliers

Enjeu culturel et paysager de l'AUP

- Agriculture urbaine: patrimoine culturel et aménagement paysager
- Le maintien des paysages verdoyants au sein des vallées agricoles intra-urbaines qui constituent ses principaux espaces verts (Exemple vallée de Bouferkrane/Meknès, Akrache/Rabat)

Fin de la présentation
Merci pour attention

