



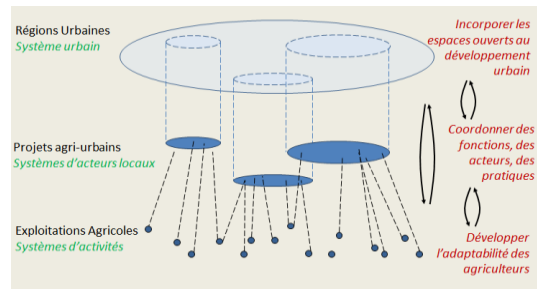
### Le concept de système agri-urbain confronté aux réalités des villes du sud de la Méditerranée : le cas de Meknès (Maroc)

Patrick Dugué, Agronome, Cirad Umr Innovation  
 Elodie Valette, Géographe, Cirad UMR Tétis  
 Eduardo Chia, Sciences de gestion, Inra UMR innovation  
 El Hassan Abdellaoui, Sociologue, Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès  
 Chloé Vitry, Sciences de gestion, chercheuse associée, UMR Innovation



Montpellier 9 juillet 2015

### Une analyse systémique multi échelle comme base de départ (2012)



### Contexte : les villes au sud de la Méditerranée

- Croissance démographique, exode rural → urbanisation (30 % en 1960 → 50% à 60%)
- Urbanisation en plaine (terres fertiles, irrigables souvent) pour les besoins sociaux et politiques
- Apparition des grandes banlieues, éloignement des repères traditionnels (médiina, retour au village) et de la modernité (centre ville) → mal être (Toutain, 2011) « du bidonville au ghetto moderne »
- pas ou peu de projets intégrant ou protégeant l'agriculture urbaine (# Afrique sub-saharienne, Cuba, Europe, Amérique du sud et du nord...)
- Pas de dialogue urbanistes, agronomes, aménagistes du territoire → Σ approches sectorielles, prééminence de l'Etat central



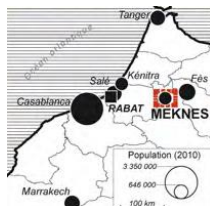
Cliché Marie François, DAUME



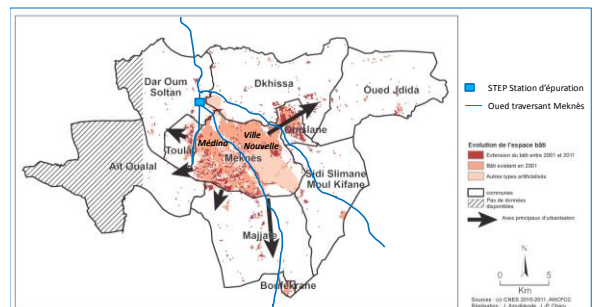
Cliché Marie François, DAUME

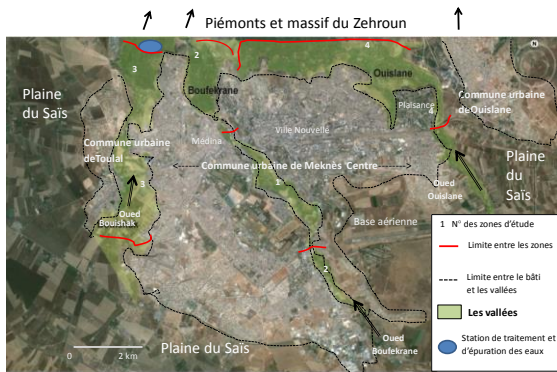
### Contexte : Meknès

- 650 000 habitant environ en 2014 , 443 000 habitants en 1994 (+ 2% par an depuis 1994, + 3% avant )
- 3 000 ha artificialisés en 2001, 4087 ha en 2011, 6 000 ha en 2050 ?



- Carrefour commercial, ville dans une région agricole devenu irrigable et historiquement marquée par l'intensification agricole (1912, 1956, 1970, depuis les sécheresses 1980 – 2002 )
- Ville qui cherche son devenir à l'ombre de Fès (tourisme, formation, agro-industrie, ...)





Les ressources (les capitaux) mobilisables par cette agriculture urbaine



agriculteurs des vallées sous contraintes ou oubliés ?



Et la plaine



L'agriculture en plaine : production et services

- Marquer par la progression continue de l'irrigation par l'eau des nappes
- Diversité de l'agriculture de plaine
  - Les grands propriétaires et exploitants
  - Les néo-agriculteurs
  - Les agriculteurs familiaux
- et politiques agricoles (PMV plan Maroc vert)



## Résultats

Les éléments remarquables (enquête, cartographie, ...)

- Dichotomie spatiale et fonctionnelle de l'agriculture (une agriculture à 3 vitesses) (Dugué et al., 2015)
- Des politiques très sectorielles (filière agricole, logement) non encadrées par une politique d'aménagement du territoire au delà des entités communales (SDAU) (Valette et Philifert, 2014)
- Des pratiques foncières révélatrices du jeu des acteurs (puissants/les autres ; promoteurs & spéculateurs/vendeurs des terres (collectives) mais aussi agriculteurs propriétaires terriens /locataires et métayers ; investisseurs/vendeurs ..... et positions ambiguës et diverses de l'Etat ..... (Valette et al., 2014, François et al, 2013)
- Des systèmes d'approvisionnement alimentaires de plus en plus déconnectés du local (marché de gros, centrale d'achat, spécialisation régionale, ...)

## Partenariats, échanges et prospective territoriale

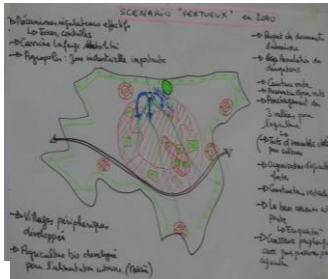
J-P Chery et E Valette (2015)

La rencontre de deux mondes :  
positions professionnelles  
→ positions citoyennes

La reconnaissance de la diversité  
De l'agriculture → l'agrarisation  
possible de la villes : maintien des  
paysages, qualité produits

La reconnaissance des limites  
des politiques publiques

Mais rien à ce jour de concret, manque de volonté  
politique, de poids de la société civile, .....



## Les difficultés d'opérationnaliser le concept de système agri-urbain

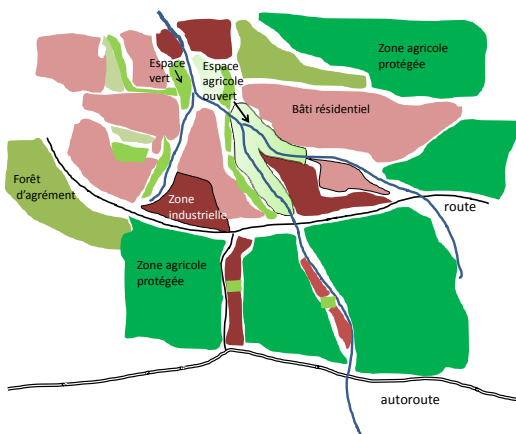
- Deux mondes professionnels déconnectés
- La complexité du système agri-urbain : évolution spatio-temporelle, mobilité, diversité des acteurs , quid des autres secteurs : santé et environnement .....
- Le manque de capacité d'intervention des collectivités locales (finances, RH)
- Le manque de culture de l'action collective et participation biaisée (Vitry et al., 2015), diversité des origines sociales (le peuple, les gens formés, les puissants (argent, foncier et makhzen) → faiblesse des processus d'apprentissage
- Le manque de confiance dans les associations (citoyennes, politisées,...), peu audibles et réceptacles des politiques sociales (INDH)

## Des initiatives localisées vs l'action communale urbaine

- associations de quartiers et de consommateurs, via les enseignants chercheurs, AMABIO
- L'initiative des producteurs de la vallée Est : espaces agricoles de promenade, circuits courts (menthe, miel) filières plantes aromatiques..) vs échec de l'aménagement public de la vallée centrale
- Levée du verrou de la gouvernance : bonne gouvernance et gouvernance territoriale (Vitry et Chia, 2015)

## En conclusion : Retour sur le concept de système agri-urbain

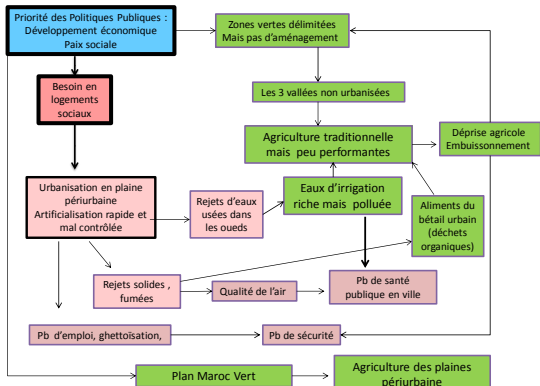
- Approche multisectorielle par nature et multi-échelle par exemple : 3 modalités d'insertion (durable) de l'agriculture dans la ville et le territoire
  - Les îlots d'agriculture/espace vert protégés en intra ou périurbain
  - La frange urbaine (front d'urbanisation) : des culture sur espaces non bâtis, lieu de réinsertion des agriculteurs expulsés du centre
  - des relations entre ville et agriculture « lointaine » (20, 30, 70 km) « gérées » dans la durée par les filières et le système alimentaire urbain local



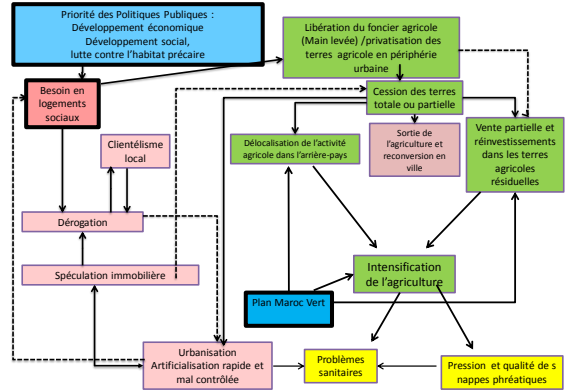
## Fonctions et impacts socio-économiques des composantes du système agri-urbain

- Réduire les externalités négatives (santé, bien être)
- Relocaliser la production alimentaire (si mesures incitatives ou écotaxation, limiter l'hyper-spécialisation)
- Créer de la richesse au sein des villes (maraîchage, agrotourisme, tourisme culturelle)

**Le « système agri-urbain durable » de Meknès : améliorer le cadre de vie et préserver l'agriculture urbaine des vallées**

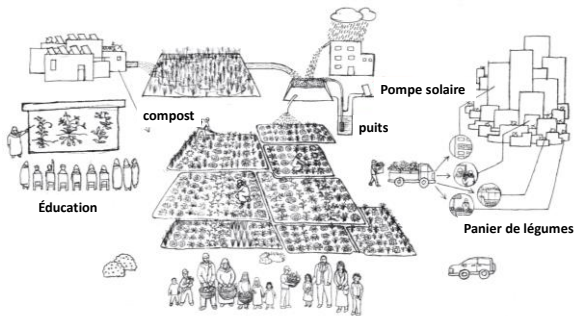


**Le « système agri-urbain durable » de Meknès : maîtriser la croissance de la ville et préserver des terres agricoles fertiles de la plaine**



**Systèmes agri-urbains durables : aider à concevoir des innovations techniques, organisationnelles et territoriales**

Exemple d'innovation agri-urbaine à Casablanca (Maroc-Allemagne)



**Les enseignements**

l'agriculture urbaine n'est pas encore un outils de l'aménagement urbain mais son étude et celle du système agri-urbain révèlent aussi les crises urbaines en cours

Des nouveaux champs de recherche avec une nouvelle pluridisciplinarité : production d'énergie, d'eau agricole et de fertilisants, création d'emplois et insertion sociale, circuits courts et diversification pour l'agriculture , biopesticides, etc.

La ville avec sa dimension SAU : laboratoire intéressant pour faire évoluer les pratiques des urbanistes, architectes, géographes aménagistes, agronomes, sciences politiques appliquées au local en faisant progresser (ou en s'inspirant) de nouvelles démarches/disciplines : agroécologie, écologie industrielle, économie circulaire, économie solidaire.

Pas d'évolution notable sans l'engagement des associations professionnelles et citoyennes dans la construction des territoires → les reconnaître et renforcer leurs capacités

Faire émerger des systèmes de gouvernance territoriale sans se focaliser sur le transfert de modèles de développement élaborés dans d'autres pays.