

# Le renouveau de l'agriculture urbaine *et ses contributions au développement durable*



**Pascale Scheromm**  
**UMR Innovation/Agricités**

**Printemps de l'innovation**  
**Innover pour une alimentation durable**  
**Cité des sciences / 27 mars 2017**

# Un renouveau des liens entre ville et agriculture

## Quelques éléments de contexte

- **Alimentation et agenda politique des villes / nourrir les villes** : système alimentaire industriel et mondialisé controversé, crises économiques et sanitaires
- **Pression de l'urbanisation sans cesse croissante** : prise de conscience que les terres sont une ressource limitée, en régression permanente / optimisation de leurs usages
- **Concepts de multifonctionnalité de l'agriculture et de durabilité des villes (nature en ville)** : concepts justifiant la place de l'agriculture dans des villes
- **Nouvel intérêt des citoyens pour l'agriculture** : soucieux de ce qu'ils mangent (provenance des aliments), sentiment positif pour l'alimentation de proximité, besoin de restaurer un lien avec l'agriculture (intérêt grandissant pour l'autoproduction)

Apparition de nouvelles notions

« agrarisation de la ville », « ville mangeable, « edible city »

# Histoire des villes : des liens permanents avec l'agriculture

Uruk en Mésopotamie ( 4000 av JC) : 1ère ville à avoir atteint le stade urbain (naissance de l' administration, citoyens impliqués dans des tâches spécialisées, management de l' hinterland agricole)

Construction des premières digues et de systèmes d' irrigation

Apparition d' une agriculture

Premiers jardins municipaux

Ville et la campagne environnante (country) combinée pour ne former qu' une seule entité

Création de villes liées à leur capacité à maintenir la vie des habitants (même valeur accordée par les civilisations anciennes aux rues et aux champs)

Concomitance de l' apparition de l' agriculture et des civilisations urbaines



Steel 2009

**Retournement de la relation ville campagne au XIX ème siècle** (révolution industrielle): phénomène de rupture spatiale et culturelle entre urbain et rural : ville et campagne s'éloignent l'une de l'autre (transports, économie de marché, fertilisants chimiques)

Mise en place de nouveaux modèles économiques pour gérer l'éloignement entre ville et campagne



Agricultures spécialisées par région et activités agro-alimentaires se développant indépendamment des centres urbains

Eloignement social / travail de la terre

**Besoin de reconstruire la campagne dans la ville XX ème siècle** : réhabilitation de la nature dans la ville (ornementale), urbains), trames vertes

(parcs

**Réémergence de l'agriculture dans la ville XXI ème siècle** : entrée en scène de l'agriculture urbaine plébiscitée par les citadins et les médias



# Qu'est ce que l'AU ?

**Pas de définition fixée : dépend des auteurs et des pays**



COST Action Urban Agriculture Europe (2014).

*Urban agriculture spans all actors, communities, activities, places and economies that focus on biological production (crops, animal products, biomass for energy, ...), in a spatial context that, according to local opinions and standards, is categorised as “urban”.*

Caractéristiques spatiales: urbain et périurbain.

3 catégories : jardins urbains, fermes urbaines (modèles économiques valorisant la clientèle de proximité), fermes non orientées vers l'urbain (modèles économiques standard)

Opitz et al. 2016

*Urban agriculture refers to plant and animal production on **small inner-city** areas, where practitioners often do not have a professional education in agriculture, usually are non-profit oriented and distribute their produce along short supply chains.*

Exemples : jardins collectifs et individuels, balcons et increasingly, start-up

**Un terme polysémique pour une agriculture plurielle**

# L' agriculture urbaine: une multitude de formes

## Formes marchandes dans le bâti dense ou en périurbain proche

serres et fermes urbaines

en pleine terre

sur les toîts

dans des bâtiments

dédiés

agro ou agriparks périurbains

## Formes non marchandes dans le bâti dense ou en périphérie des villes

jardins privés ou collectifs

en pleine terre

sur les toîts

**Des gradients: des formes non marchandes vers les formes marchandes  
pratiqués par amateurs ou des professionnels, pas toujours de formation agricole**

# Agriculture urbaine : multifonctionnalité et développement durable

**alimentaire** (en particulier dans pays du sud)

**économique** (production de richesses, d'emploi, bénéfices d'images avec la promotion du tourisme de terroir)

**nature, paysage** ( campagne est le paysage préféré des français, « paysage fertiles »)

**environnemental** : régulation T, risques d'inondation, poussières, CO2, réutilisation des déchets urbains, maintien de la biodiversité, réduction des transports

**social** : développement de liens sociaux, support à un tissu associatif autour des projets de nature, insertion ou réinsertion, éducation à l'environnement, récréation ...

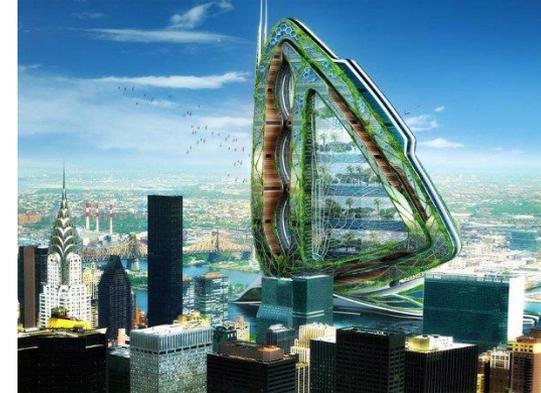
**santé** : activité physique

**politique** : remise en cause du modèle productiviste (maraîchage bio couplé avec vente en circuit court p ex)

# Deux modèles de développement

Projets technologiques /Initiatives locales visant à rendre les territoires plus autosuffisants par la production locale

**Modèle des fermes verticales.** D. Despommier : rêve d'une ville parfaitement autonome et économisant l'espace  
Remise en cause de la notion d'exploitation agricole en pleine terre  
Vers une agriculture s'affranchissant du sol pour s'installer dans des bâtiments



Projet Dragonfly à New York / Vincent Callebaut

prototypes de fermes urbaines  
alliant cultures, élevage,  
logements et bureaux



## Modèle des villes en transition (résilientes)

(Rob Hopkins/*The Transition Handbook* 2008 )

invite les populations locales à prendre en charge leur avenir.

Première expérience à Totnes (85 000 hab.)

Incroyable edible. Processus solidaire et participatif démarré en Angleterre (Tadmorden), démarche entreprise librement par des habitants se reliant par la pratique agricole et le partage des récoltes

# Les jardins collectifs urbains

**Jardins collectifs urbains** = jardins cultivés par un ensemble de citoyens dans un espace collectif (privé ou public), en opposition aux jardins en habitat individuel.

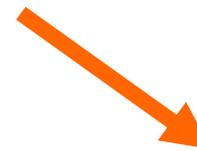


## Jardins collectifs



### *Jardins familiaux*

Terrains divisés en parcelles, lesquelles sont affectées à des particuliers y pratiquant le jardinage pour leurs propres besoins et ceux de leur famille, à l'exclusion de tout usage commercial (article L 561-1 du Code rural).  
Issus des jardins ouvriers nés à la fin du XIX<sup>ème</sup>



### *Jardins partagés*

Jardins conçus, créés et cultivés collectivement par les habitants d'un quartier et « *ayant pour objet de développer des liens sociaux de proximité par le biais d'activités sociales, culturelles ou éducatives et étant accessibles au public* »

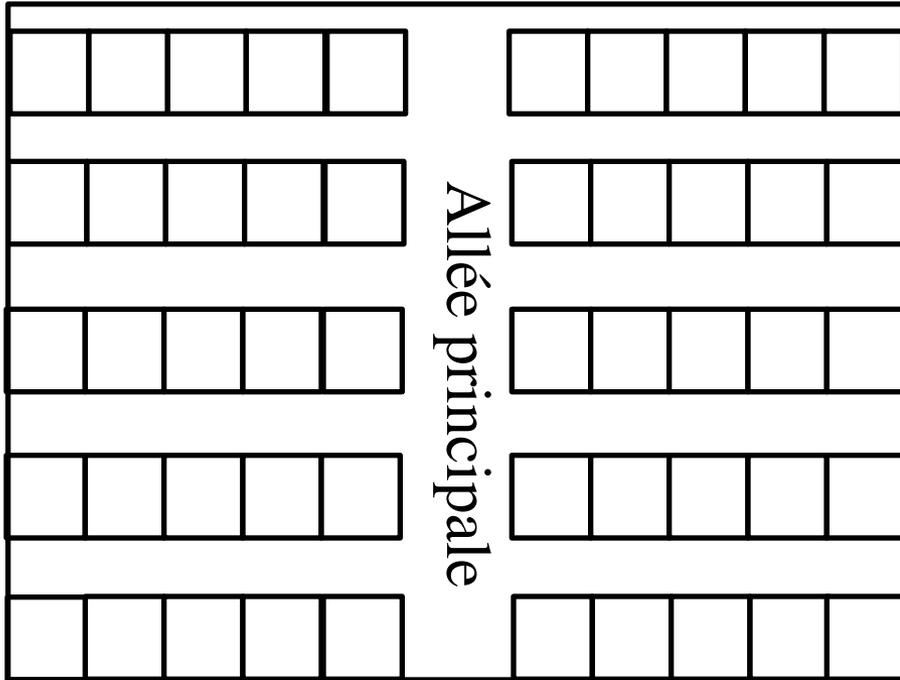
Issus des jardins partagés nord américains (*community gardens*) des mouvements sociaux des années 1970)



# Des espaces en reconfiguration

Des reconfigurations spatiales

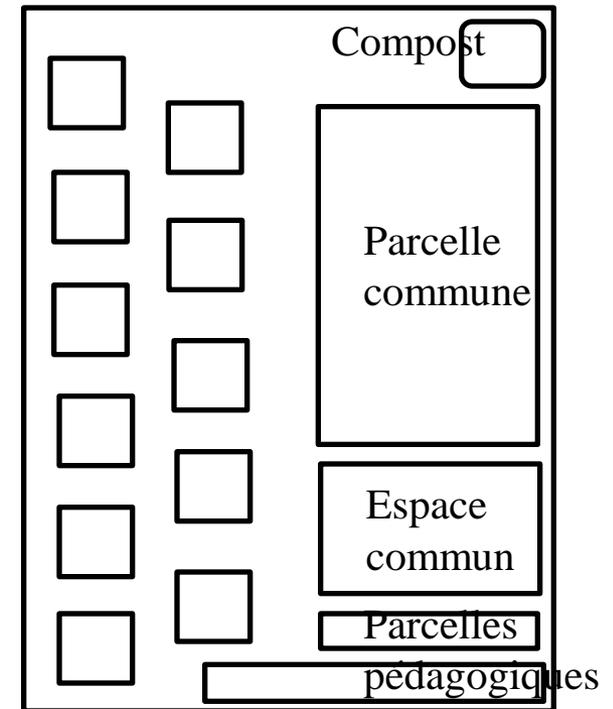
Entrée



Jardin familial



Entrée



Jardin partagé



# Des espaces en reconfiguration

Des espaces fréquentés par des citoyens ordinaires de tout âge

## Qui sont les jardiniers des jardins collectifs urbains de Montpellier ?

### Jardins familiaux

Moyenne d'âge : 57 ans, tous sauf un ont jardiné dans leur enfance

Majorité de retraités, d'employés et d'ouvriers (une profession intellectuelle supérieure, 4 professions intermédiaires)

### Jardins partagés

Moyenne d'âge : 40 ans, première expérience de jardinage fréquente

1/3 retraités, 2/3 d'actifs appartenant principalement aux CSP intermédiaires



## Des espaces en reconfiguration

Des espaces entre nature et agriculture, où la production n' est pas toujours la principale motivation

### Les motivations des jardiniers

Faire pousser soi-même ses propres légumes

Plaisir, passion, bonheur (17)

Besoin d' être dehors, dans la nature (12)

Rapport physique à la terre (12), lien avec le végétal (5)

Lieu de ressourcement, de sérénité (10)

Passer le temps (11)

Lieu de rencontre (5)





## Des motivations plus larges

Aspiration à un changement social. Participer à construire une autre société et de se réappropriier son alimentation

*« on est au bout du système, je me prépare une autre vie et le jardinage en fait partie »*

*« On réfléchit à comment vivre en autarcie, si il y a un clash, comment ça va se passer, nous on a pas envie d'être des brebis et on est complètement dépendant de l'industrie ».*

## Conscience environnementale

*« je m'intéresse pas vraiment à l'agriculture, je fais attention à ce que je mange par rapport à l'environnement, je trie mes déchets, je respecte la nature et l'environnement dans ma vie quotidienne »*

**Des motivations variées, pas d'enjeu de sécurité alimentaire, un désir de nature et de reconnexion avec une production et une alimentation de qualité**

# Des jardiniers aux profils différenciés

## Le jardinier du dimanche

Vient passer du bon temps au jardin tout en cultivant ses légumes. Son jardin est avant tout un espace de loisir (bassin, cabanon aménagé, pergola, barbecue...)

Techniques de jardinage traditionnelles (traite parfois avec des pesticides)

Majorité d'hommes

Retraité, ouvrier

*« Je suis bien ici. Le fait d'être dehors, c'est important de jardiner, de voir que ça pousse. Moi, je bêche, ma femme c'est plutôt la récolte. Même le chien, il est bien ici » (garçon de café, 60 ans)*



## Le jardinier urbain

Citadin en mal de nature

Le jardinage comme moyen d'expression et de ressourcement

Plutôt en jardin partagé avec des pratiques bio

Femme

Profession intermédiaire

*« Je suis très citadine mais j'ai besoin de voir des plantes, je suis manuelle. J'adore aller en jardinerie, j'ai acheté une petite serre, les gants qui vont bien avec. J'ai aussi un bac à la maison que j'ai fabriqué avec l'ancien lit de ma fille » (44 ans, comptable)*

## Le jardinier alternatif

Mise en application au jardin de valeurs et d'idées

Conscience environnementale affirmée

Agroécologie / Permaculture / Peu de travail du sol / Semences bio

Consomme souvent bio et de proximité

Homme / Femme

Profession intermédiaire ou intellectuelle

*« Moi, j'ai pas envie d'être une brebis. Le jour où il y aura un clash, qu'est-ce qui va se passer, on est complètement dépendant de l'industrie » (graphiste, 32 ans)*

## Des espaces d'innovation ordinaire

Des espaces de diffusion et de culture de l'agroécologie où s'opèrent une reconnexion avec l'agriculture



*Des innovations agronomiques*

*Un apprentissage aux techniques de l'agroécologie*

Travail du sol manuel

Laisser en herbe « *Je ne bine pas, je ne retourne pas la terre, j'apporte en surface les herbes et les déchets de jardinage, je laisse faire ; je pense que conserver un équilibre faune et flore est très important* »

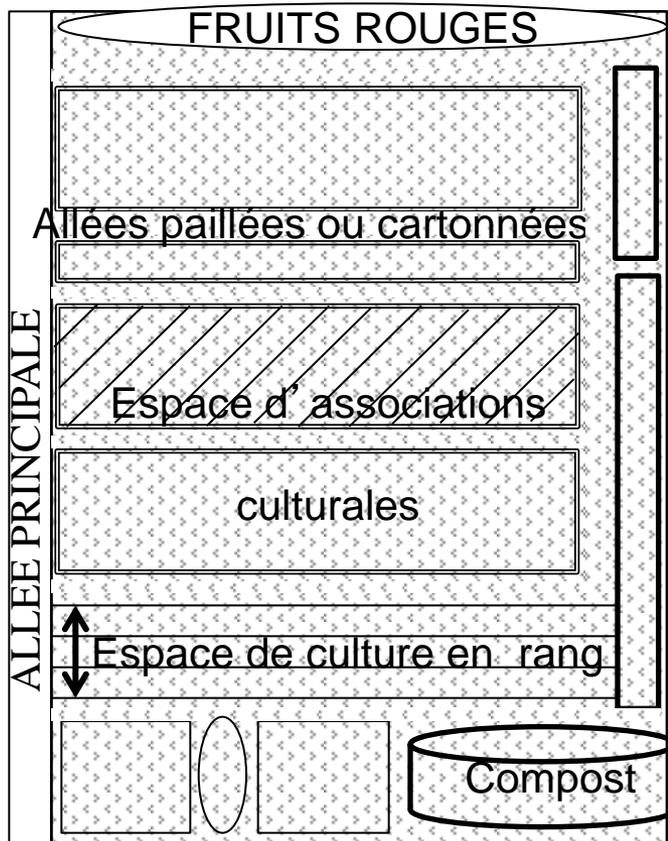
Faire des buttes (permaculture)

Pas d'engrais de synthèse ni de produits phytosanitaires.

Amendement : fumier de cheval, compost, or brun, corne broyée et sang séché, engrais verts



Parcelle agroécologique



Parcelle traditionnelle



## Des espaces d'innovation ordinaire

Des espaces de diffusion et de culture de l'agroécologie où s'opèrent une reconnexion avec l'agriculture...

et une réflexion sur les pratiques alimentaires



*Enquête réalisée dans les jardins de pied d'immeuble de quartiers défavorisés de Marseille* : analyse des pratiques de jardinage, des perceptions des jardinières quant à leur production et leur alimentation, des approvisionnements alimentaires du foyer

Les jardinières adoptent des pratiques de jardinage sans pesticides et achètent plus de fruits et de légumes que des femmes des mêmes quartiers et conditions sociales

Le jardin : outil de santé publique ?

stimulerait l'adoption de comportements d'achat alimentaire plus en accord avec les préconisations de santé publique.

➡ Thèse Surfood Montpellier

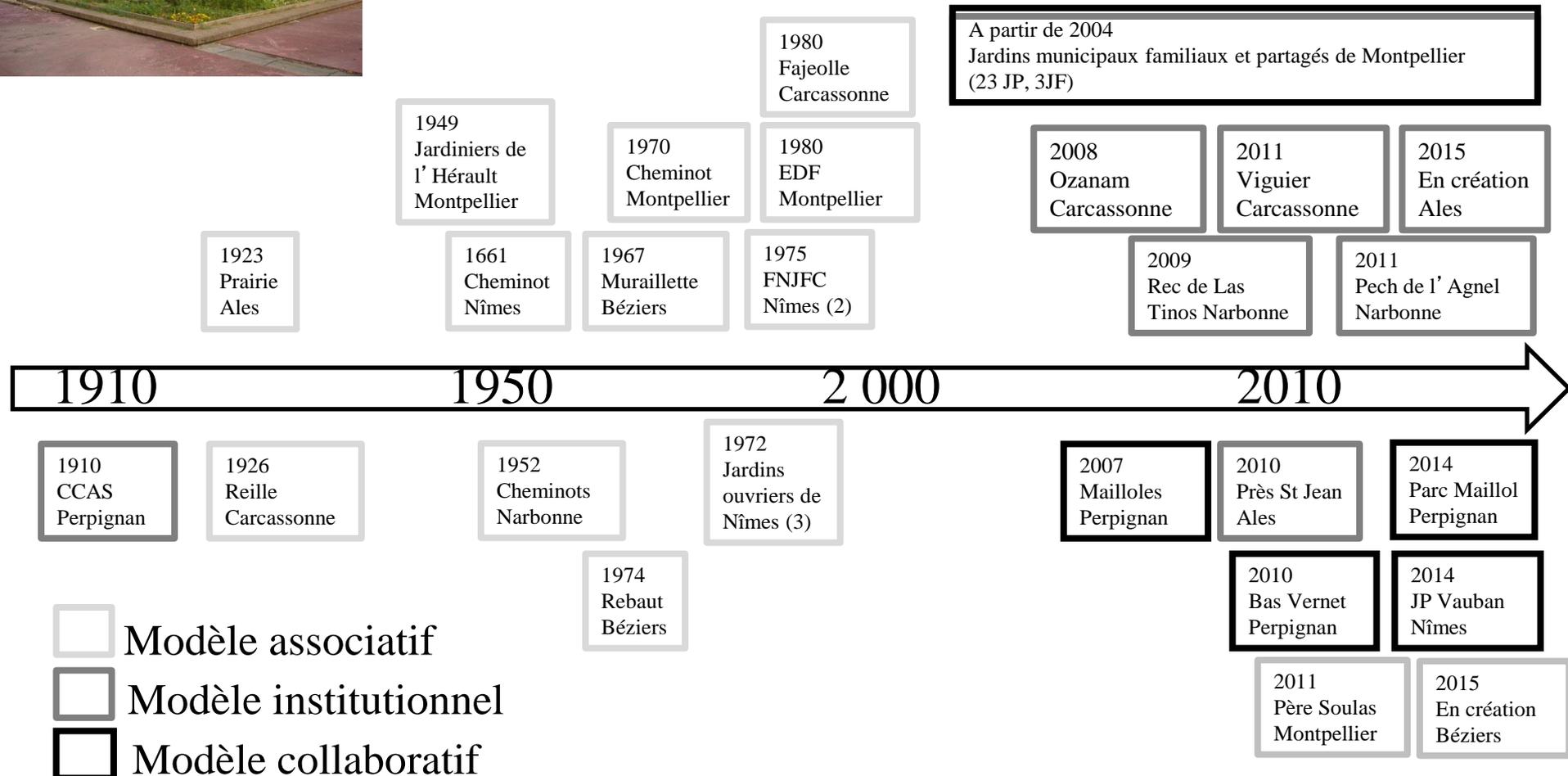
# Des espaces d'innovation ordinaire

Des espaces où le citoyen se réapproprie l'espace public



*Des innovations de gouvernance*

*Des jardins associatifs aux jardins collaboratifs*



# Les jardins collectifs urbains contemporains

Des espaces hérités de formes historiques  
En reconfiguration



**où se mettent en place des innovations situées des innovations de l'ordinaire (Alter, 2001) : capacité individuelle et collective de mise en œuvre de nouvelles connaissances et de nouvelles pratiques que les jardiniers se sont appropriés et qu'ils mettent en apprentissage**

« formes fragmentées de citoyenneté »  
mobilisant les ressources de l'espace urbain



Merci pour votre attention

# Des fonctions principales/ des politiques municipales

## Entrée en politique des jardins

Type d'intégration	Exemples d'intégration dans la stratégie politique de la ville
Intégration spatiale	Inscription des jardins dans les documents d'aménagement de l'espace (plan de rénovation urbaine)
Intégration sociale	Inscription des jardins dans les plans santé
Intégration environnementale	Inscription des jardins dans les plans verts, dans les trames vertes, dans les plans biodiversité