HAL
open science

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

Pascale Scheromm

To cite this version:

Pascale Scheromm. Le renouveau de l'agriculture urbaine et ses contributions au développement durable. Printemps de l'innovation : innover pour une alimentation durable, Réseau de Recherche sur l'Innovation (RRI). FRA., Mar 2017, Paris, France. pp.22 vues. hal-02785243

HAL Id: hal-02785243

https://hal.inrae.fr/hal-02785243

Submitted on 4 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

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 citadins 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

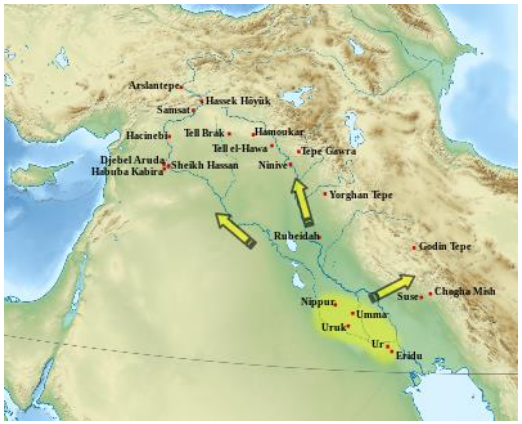
Uruk en Mésopotamie (4000 av JC) : 1ère ville à avoir atteint le stade urbain (naissance de l'administration, citoyens impliqués dans des tâches spécialisées, management de l'hinterland agricole)

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), (parcs urbains), trames vertes

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.*
Examples : jardins collectifs et individuels balcons and 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 agriparcs périurbains

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

- jardins privés ou collectifs
  - en pleine terre
  - sur les toîts

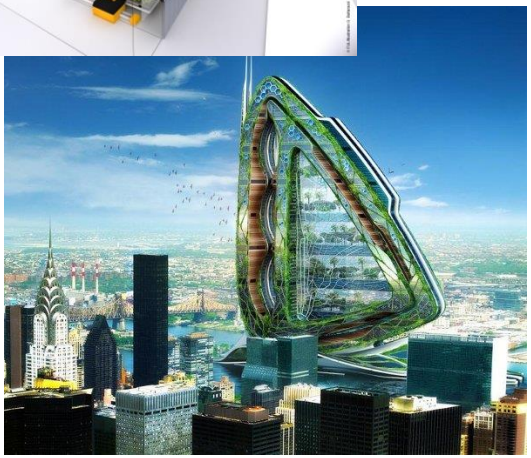
Des gradients: des formes non marchandes vers les formes marchandes
pratiqués par amateurs ou des professionnels, pas toujours de formation agricole

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



Projet Dragonfly à New York / Vincent Callebaut

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

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

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 (Todmorden), 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 citadins dans un espace collectif (privé ou public), en opposition aux jardins en habitat individuel.

Jardins collectifs

Jardins familiaux

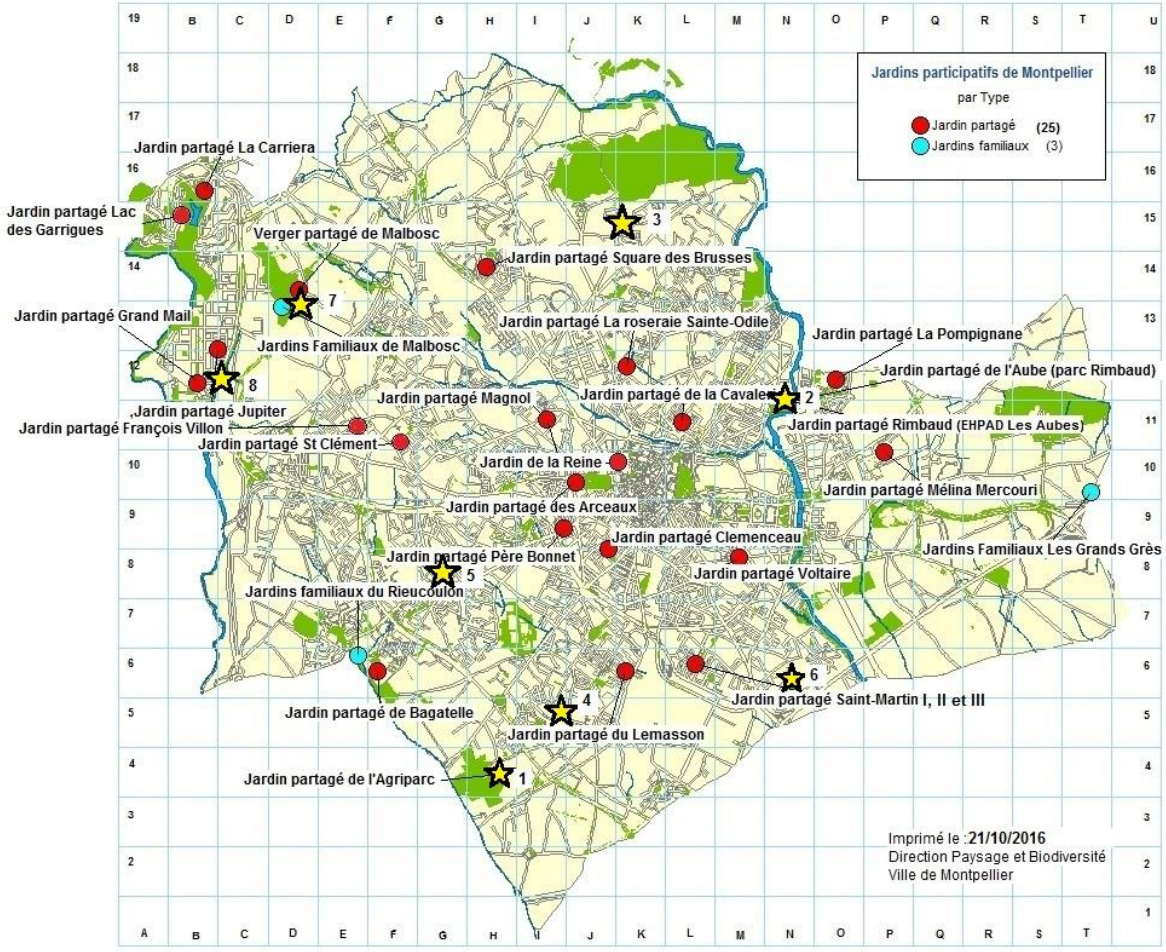
Terrains divisés en parcelles, lesquelles sont affectées à des particuliers y pratiquant le jardinage pour leurs propres besoins et ceux de leur famille, à l'exclusion de tout usage commercial (article L 561-1 du Code rural).
Issus des jardins ouvriers nés à la fin du XIX ème

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)

Les jardins collectifs urbains

En essor dans toutes les villes… Et en particulier à Montpellier, avec le soutien de la municipalité

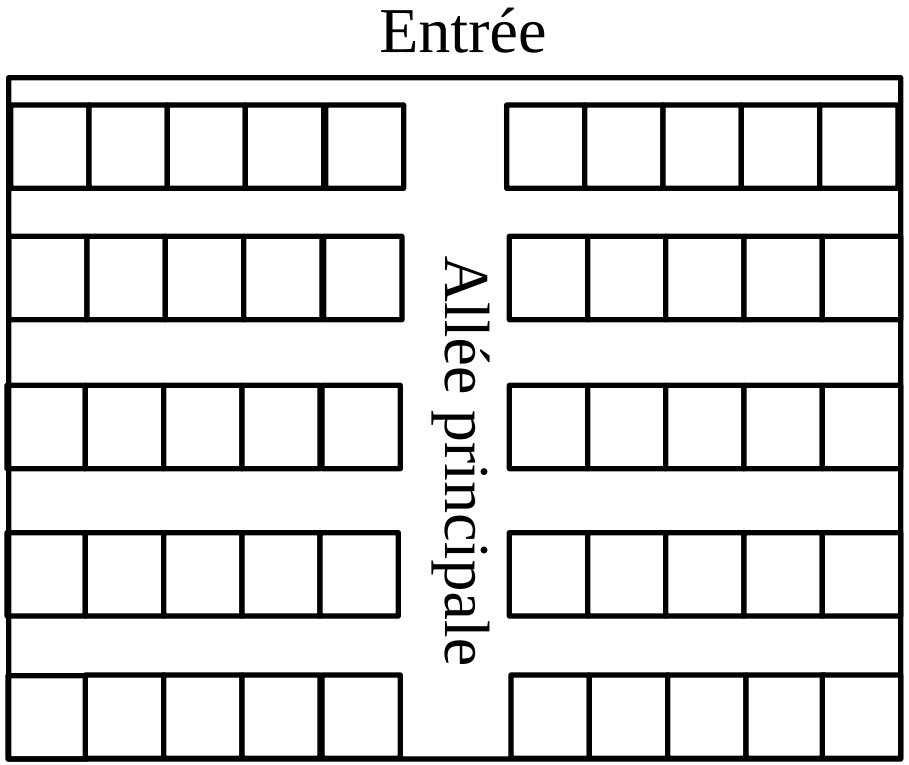


NOUVELLES DEMANDES PROJETS JARDINS PARTAGES
au 21/10/2016

1 JP de l'Agriparc
2 JP Parc Rimbaud
3 JP Hôp-Fac
4 JP Croix d'Argent
5 JP Chamberte
6 JP La Rauze
7 JP Parc Malbosc
8 JP Gd Mail II

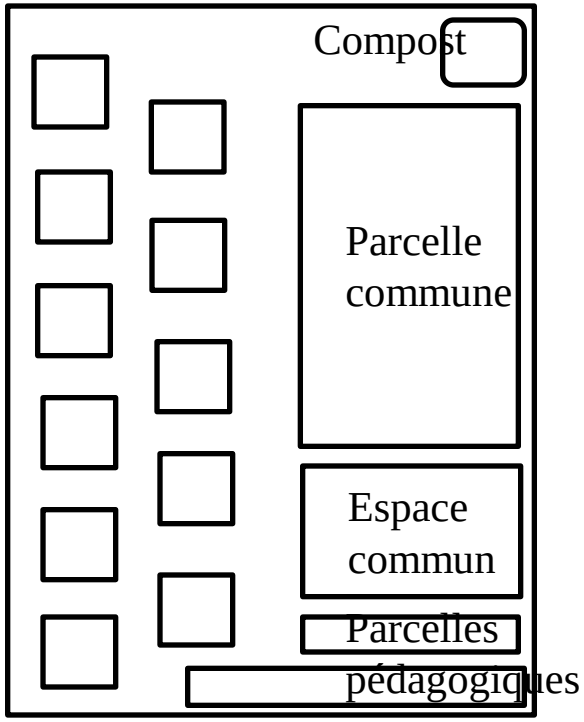
Des espaces en reconfiguration

Des reconfigurations spatiales



Jardin familial

Entrée



Jardin partagé

Des espaces en reconfiguration

Des espaces fréquentés par des citadins 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 réapproprier 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 complétement 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)

« 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 complétement dépendant de l 'industrie » (graphiste, 32 ans)

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

Des espaces d'innovation ordinaire

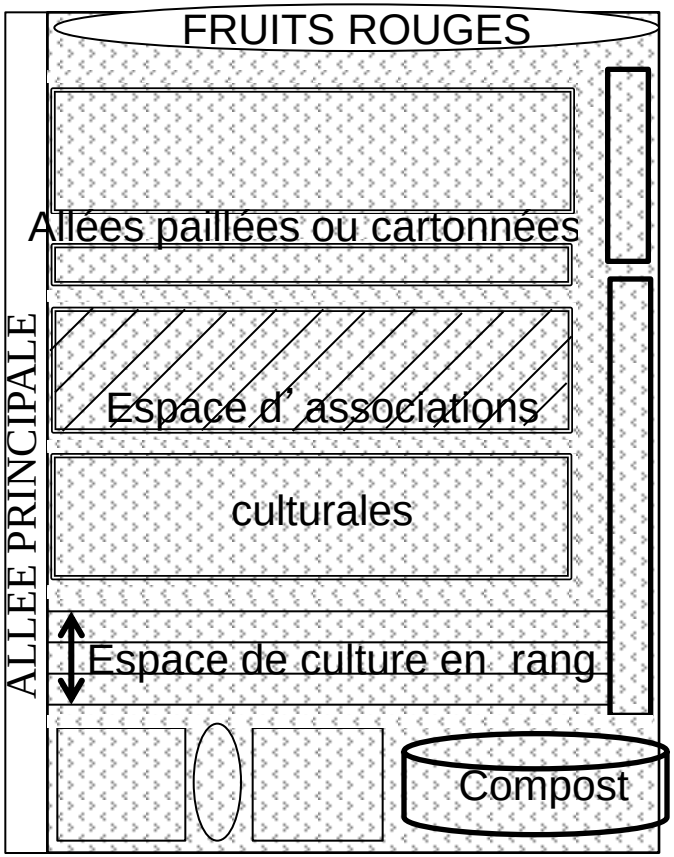
Des espaces de diffusion et de culture de l'agroécologie où s'opèrent une reconnexion avec l'agriculture

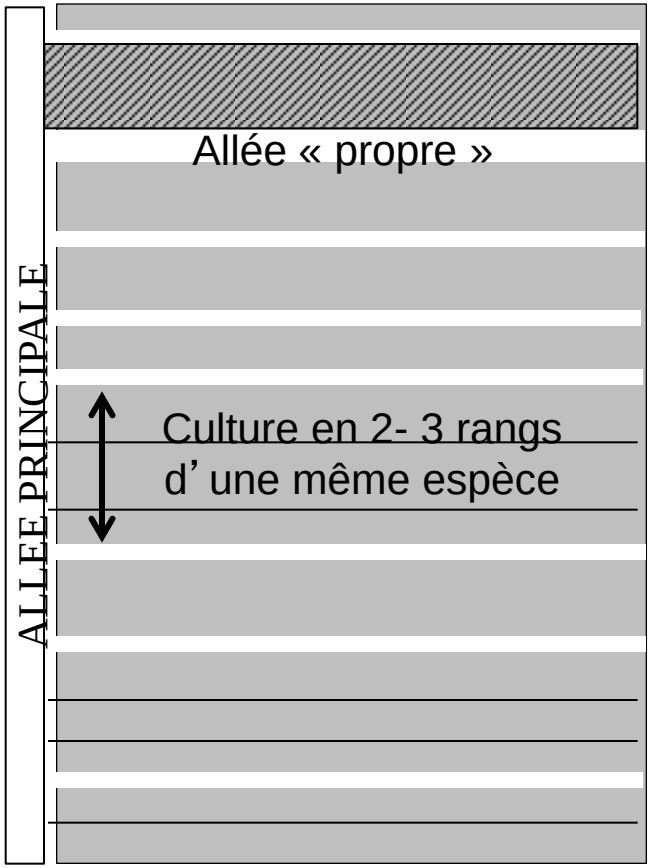
Des innovations agronomiques
Un apprentissage aux techniques de l'agroécologie

Travail du sol manuel
Laisser en herbe *« Je ne bine pas, je ne retourne pas la terre, j'apporte en surface les herbez 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

Martin et al. 2016

Des espaces d'innovation ordinaire

Des espaces où le citadin se réapproprie l'espace public

Des innovations de gouvernance
Des jardins associatifs aux jardins collaboratifs

A partir de 2004
Jardins municipaux familiaux et partagés de Montpellier
(23 JP, 3JF)

1980
Fajeolle
Carcassonne

1949
Jardiniers de l'Hérault
Montpellier

1970
Cheminot
Montpellier

1980
EDF
Montpellier

2008
Ozanam
Carcassonne

2011
Viguier
Carcassonne

2015
En création
Ales

1923
Prairie
Ales

1661
Cheminot
Nîmes

1967
Muraillette
Béziers

1975
FNJFC
Nîmes (2)

2009
Rec de Las
Tinos Narbonne

2011
Pech de l'Agnel
Narbonne

1910 — 1950 — 2 000 — 2010

1910
CCAS
Perpignan

1926
Reille
Carcassonne

1952
Cheminots
Narbonne

1972
Jardins ouvriers de
Nîmes (3)

2007
Mailloles
Perpignan

2010
Près St Jean
Ales

2014
Parc Maillol
Perpignan

1974
Rebaut
Béziers

2010
Bas Vernet
Perpignan

2014
JP Vauban
Nîmes

2011
Père Soulas
Montpellier

2015
En création
Béziers

Modèle associatif
Modèle institutionnel
Modèle collaboratif

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