

L'agriculture dans la ville

Définitions et enjeux

Philippe CLERGEAU

Professeur émérite du Muséum National d'Histoire Naturelle
Membre de l'Académie d'Agriculture de France



Définitions

L'agriculture urbaine inclus dans son champ de définition une **grande diversité** de formes et de projets de **production agricole**.

Elle inclut explicitement des formes alternatives (social), les jardins potagers des associations ou des particuliers, voire leurs jardinières d'aromatiques (Revue POUR 2015).

Elle est localisée dans l'intra-urbain et dans l'espace périurbain

Les ressources utilisées par l'agriculture urbaine (foncier, main d'œuvre, eau..) se trouvent en complémentarité ou en concurrence avec la ville (Moustier & M'Baye, 1999).

En résumé, des agricultures qui entretiennent des liens directs et fonctionnels avec la ville (Charvet et Laureau, 2018)

Pas récente, ni effet de mode

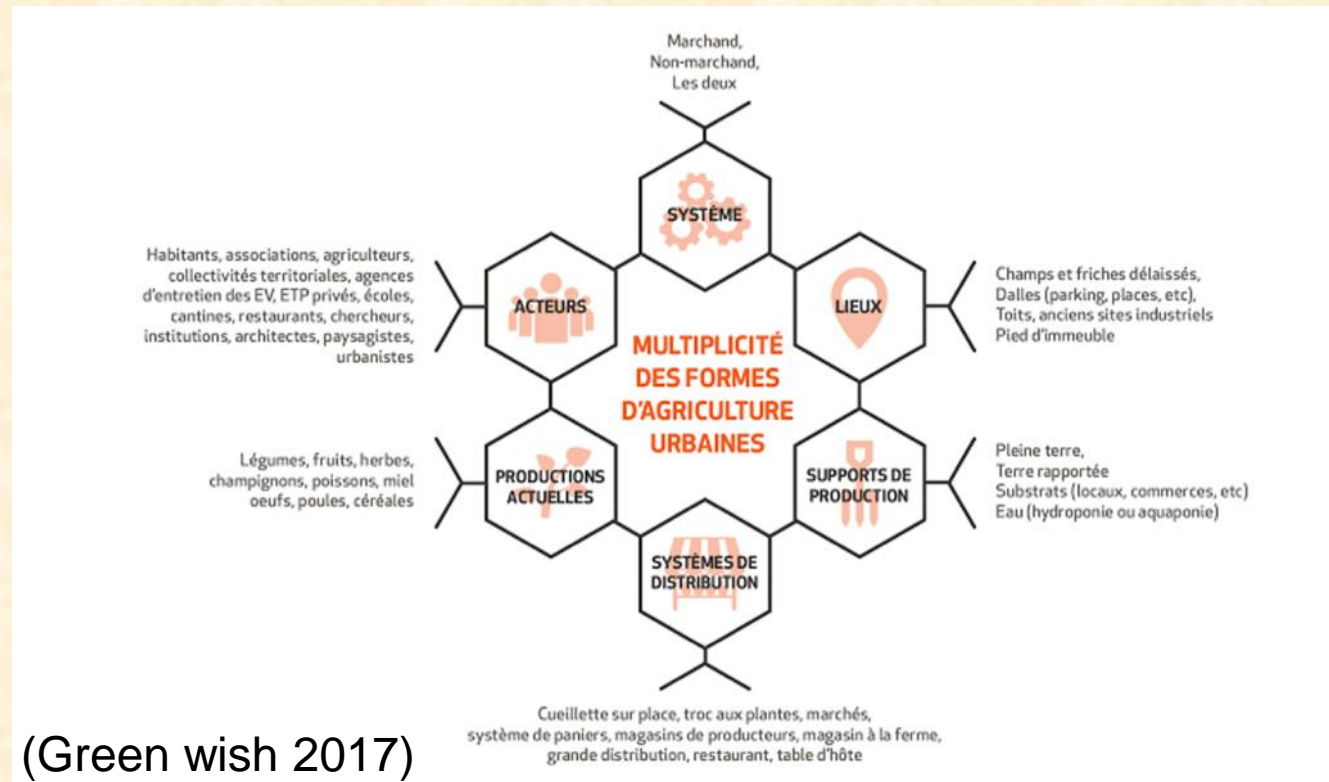
- L'AU existe depuis que la ville existe (Mésopotamie...)
 - Les plaines maraichères autour des villes
 - Jardins ouvriers à la fin du 19^{ème} siècle
deviennent des « Jardins familiaux » après 1945
disparaissent progressivement jusqu'en 1970
 - Reviennent en intra muros sur les friches de NY (1980)
Guerilla gardening,
Jardins partagés à Lille
- Dynamique temporelle d'apparition/disparition
de nombreux jardins/friches



A. Lagneau

Les différents types d'agriculture urbaine (Aubry 2022)

- L'agriculture d'entreprise (AU professionnelle)
périurbaine (maraichage)
Intra-urbaine (low tech, high tech, toiture...)
- L'AU associative et individuelle
- Les microfermes intra-urbaines (pédagogie...)



Les différents supports

- La pleine terre

= jardins, potagers, parcs...



(Photos Google...)

Les différents supports

- La pleine terre
- En bacs, en toiture



Les différents supports

- La pleine terre
- En bacs, en toiture
- Hydroponie
- Aquaponie



Les différents supports

- La pleine terre
- En bacs, en toiture
- Hydroponie
- Aquaponie
- Indoor



- + l'élevage (poulailler, éco pâturage...)



L'agriculture urbaine est multifonctionnelle

- Alimentation
- Création d'emplois
- Circuit court (réduction transport et impact énergétique)
- Valorisation des déchets urbains (compost...)
- Favorise les relations sociales
- Reconnexion avec la nature (acculturation...)
- Espace de loisir, de bien être, de santé
- Construction du paysage urbain
- Rafrachissement (îlot de chaleur...)
- Infiltration des eaux de pluie
- Stockage du CO2
- Prise en compte de la valeur « sol »
- Favorise la biodiversité
- Participe aux processus écologiques
(aux diff. échelles)



A. Lagneau

Le regard de l'écologue :

La **biodiversité** c'est la diversité naturelle des organismes vivants. On considère les diversités des écosystèmes, des espèces et des gènes en relation avec leur organisation et leur répartition.
(pas que richesse mais aussi **fonctionnement**)

Le regard de l'écologue :

La **biodiversité** c'est la diversité naturelle des organismes vivants. On considère les diversités des écosystèmes, des espèces et des gènes en relation avec leur organisation et leur répartition (pas que richesse mais aussi **fonctionnement**)

Biodiversité → « stabilité » → durabilité des services écologiques
Intérêt de favoriser la biodiversité plutôt que de verdir



« se rapprocher des processus naturels »

Le regard de l'écologue :

La **biodiversité** c'est la diversité naturelle des organismes vivants. On considère les diversités des écosystèmes, des espèces et des gènes en relation avec leur organisation et leur répartition (pas que richesse mais aussi **fonctionnement**)

Biodiversité → « stabilité » → durabilité des services écologiques
Intérêt de favoriser la biodiversité plutôt que de verdir

→ A l'échelle locale : jardins, parcs... (qualité de l'habitat = gestion écologique, zéro pesticide...)

→ mais aussi à l'échelle globale : quartier, ville (dispersion des espèces = corridors écologiques...) → infrastructures ?

A une échelle « locale »,

Meilleure gestion actuelle au niveau des « espaces verts »

- De plus en plus de biodiversité animale et végétale intramuros
- Gestion écologique (moins d'intrant, choix des espèces...)

Questions de recherche :

Fonctionnements écologiques des sols ?
(Arrosage, espèces envahissantes...)

Quelles arbres pour la ville de demain ?

Quelle communauté végétale avec des espèces locales ?

Etc.



Questions de recherche :

« Agriculture urbaine » et biodiversité ?

- Difficulté de lier production et biodiversité
- Difficulté renforcée sur toiture !
- Traitement écologique de la parcelle :
gestion du sol, qualité des intrants,
refuge pour la faune et la flore
(haie, bordure plantée).



Groupe de travail « Agricultures et biodiversités urbaines » de l'AAF

La permaculture

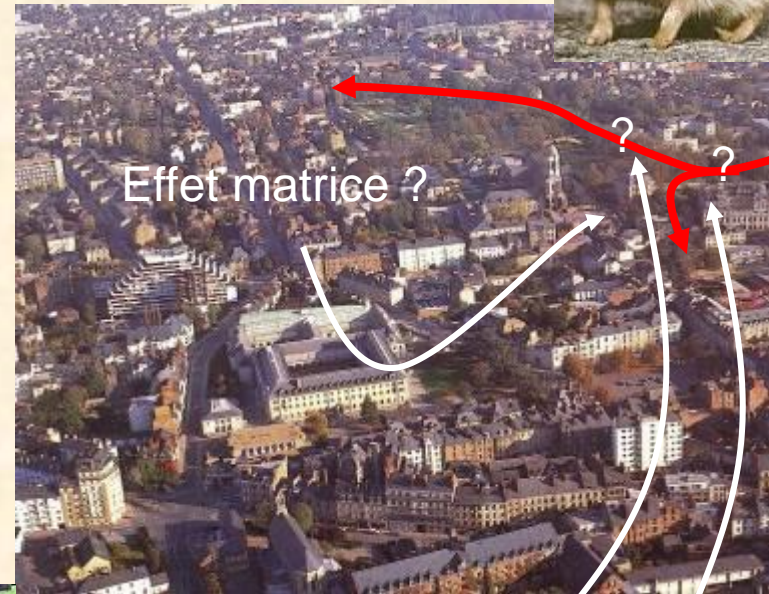
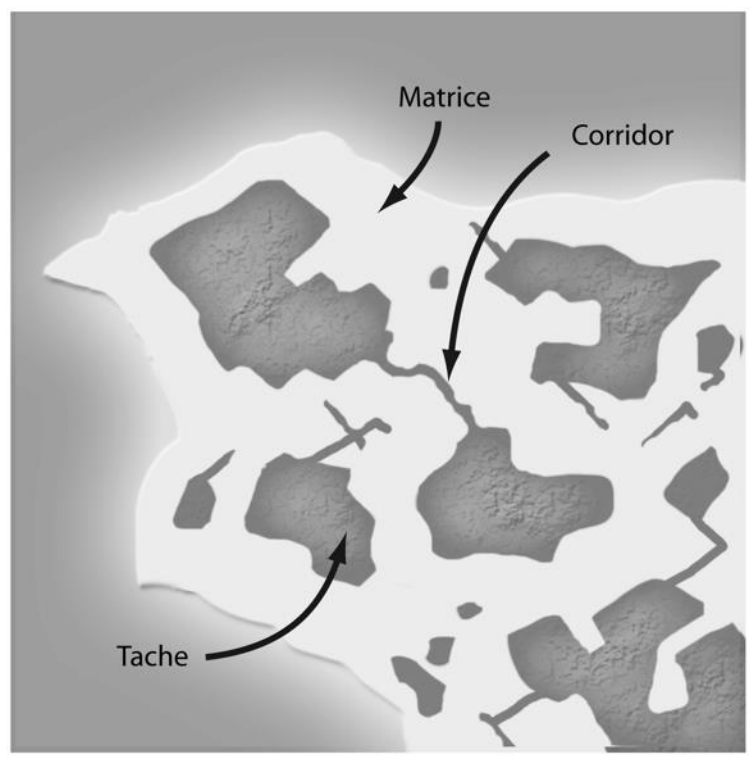
D'après la définition de Larousse, la permaculture est « un mode d'agriculture fondé sur les principes de développement durable, se voulant respectueux de la biodiversité et de l'humain et consistant à imiter le fonctionnement des écosystèmes naturels. »

Philosophie basée sur les approches systémiques et sur le « prendre soin de » (Homme, sol, vivant...)



JN Consales

A une échelle « globale » : corridors écologiques



**Trame =
taches d'habitat
+ corridors**



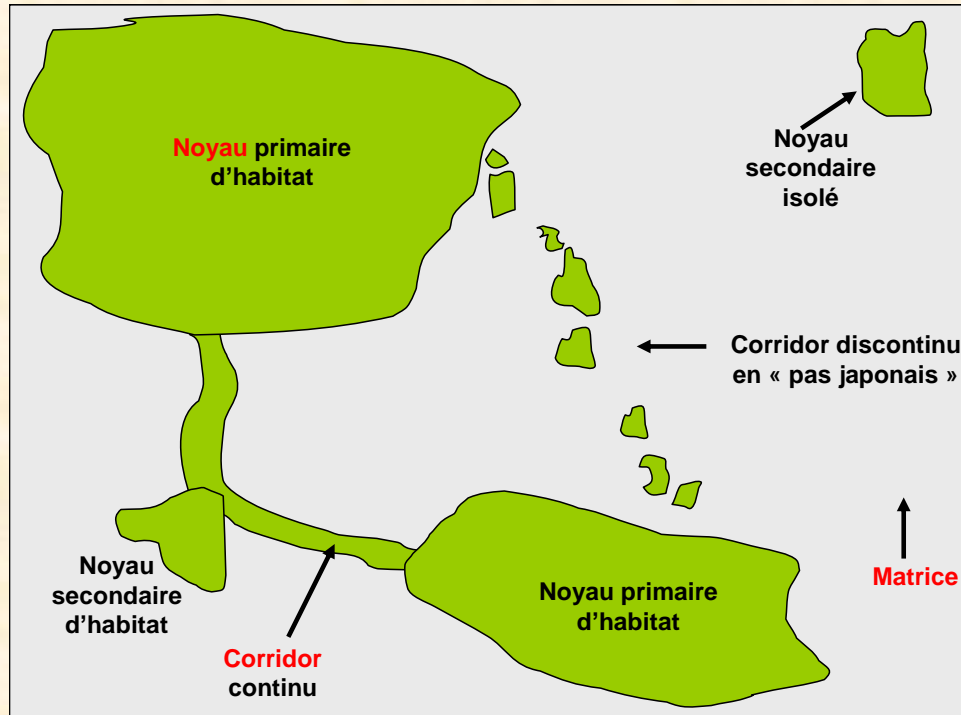
Usage, perception...



Gestion...

**En ville, taches = parcs
mais corridors = ??**

Continuité par emprises des infrastructures publiques, liaisons vertes mais aussi par les jardins privés,



Le regard de l'urbaniste :

Questions de recherche : quelles formes urbaines ?

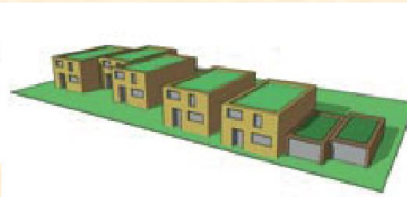
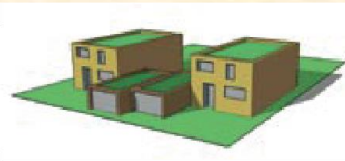
Programme d'étude du PUCA

Habitat individuel

Habitat intermédiaire

moins dense

plus dense



Faible densité bâtie

Forte densité bâtie



Grenoble
(38)



Mandeure
(25)



Toulouse
(31)

Questions de recherche :

« Agriculture urbaine » et biodiversité ?

- Difficulté de lier production et biodiversité
- Difficulté renforcée sur toiture !

- Traitement écologique de la parcelle :
gestion du sol, qualité des intrants,
refuge pour la faune et la flore
(haie, bordure plantée).

- Participation au trame brune/verte
- Paysage fonctionnelle



A. Lagneau



Le regard de l'urbaniste :

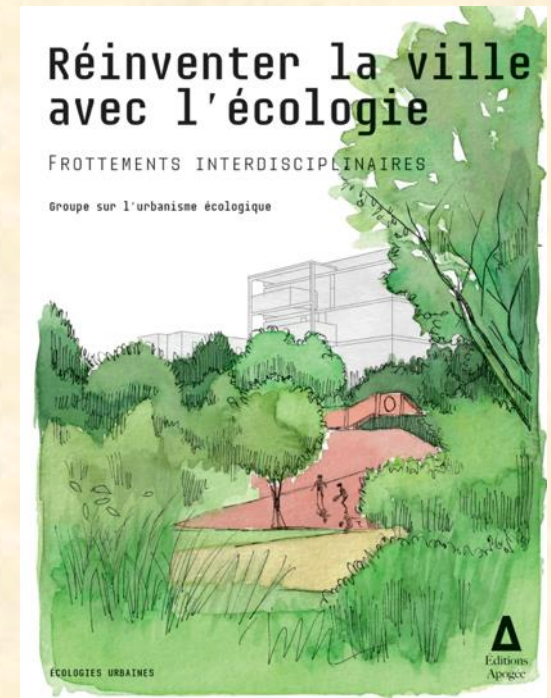


3^{ème} étape : faire de l'urbain un système vivant et multifonctionnel

2^{ème} étape : viser une biodiversité est indispensable à une ville durable et intégrée

1^{ère} étape : végétaliser est indispensable à une ville vivable

MERCI de votre attention



<http://philippeclergeau.free.fr>