

Place des agricultures urbaines dans les processus écologiques de la ville

Éléments de conclusion

Christine Aubry

Membre de l'Académie d'Agriculture de France, section 7

Chargée de mission INRAE

Directrice de la Chaire de mécénat Agricultures Urbaines, services écosystémiques et alimentation des villes,
Fondation AgroParisTech

4 thèmes majeurs (non exhaustifs)

1. La quantification de la biodiversité en agricultures urbaines

Des travaux encore rares en termes de quantification

- **Connaitre et quantifier la biodiversité en comparant des formes d'AU**
 - Et notamment sur *certains taxons* (faune, invertébrés et vertébrés)
 - Et sur certaines formes : apports scientifiques *sur permaculture et biodiversité* ?
- **Connaitre et quantifier à d'autres niveaux** : quid de la *biodiversité génétique* ?
(au delà de la génétique cultivée)
- **Quantification des effets de la biodiversité.. Sur l'agriculture urbaine ?**
 - * espèces invasives
 - * « ravageurs » en AU (perte de semis dues aux oiseaux urbains)
- **De la rémunération des services de biodiversité des agricultures urbaines ??**

2. Connectivité et place dans les corridors écologiques

- Du projet (parcelle, toiture) *au quartier voire à la ville*
- **Quelles connexions** entre projets d'AU, entre AU et autres espaces verts ?
- Quels rôles dans **les trames vertes, les corridors écologiques**

3. Sols, technosols, propriétés et biodiversité

- Relations **propriétés physiques** (texture, structure, comportement à l'eau..) **et biodiversité**
- **Contaminations (ETM, HAP) et biodiversité**
- **Autres contaminants ?**

4. Biodiversité et agricultures urbaines : Homogénéisation et/ou variabilité ?

- * Milieu urbain = **homogénéisation biotique ?**
- * AgricultureS urbaines = homogénéisation **taxonomique et fonctionnelle ?**

Biodiversité, services écosystémiques et Multifonctionnalités