

PREMIERS Eléments de réflexion sur l'aquaponie dans le cadre de l'agriculture urbaine

Christine Aubry

Colloque APIVA 18 décembre 2018



UMR SAD-APT
Agricultures **U**rbaines



L'agriculture urbaine c'est

Une **diversité de formes**

*De la ferme PU (en CC)
Aux formes Indoor*



Diversité de fonctions

Productive et alimentaire

Services de type culturel et social

Lien social

Eduction insertion

économique

Environnementaux

Biodiversité

Ilôts de chaleur

déchets

..

*Métabolisme
urbain*

L'aquaponie peut-elle s'insérer dans cette diversité de formes et de fonctions ?



A priori oui



Diversité de formes
d'Aquaponie

Peu existent (en France) **dans des jardins associatifs** ou
des **microfermes multifonctionnelles** à ciel ouvert



Photo : Vertement dit

*Fonctions de liens social,
d'éducation ?*

Formation et compétences ?
Rémunération de ces activités ?

1. AU = des espaces variés mais contraints

Au Sol, ou dessus, dedans
ou dessous le bâti

TAILLE souvent faible : quelques centaines
de m² souvent

ST variés
souvent indoor

Eclairement souvent faible
(voire nul)

Des contraintes techniques

pouvant être fortes (toiture)

COUT ELEVE du Foncier (sol, Bâti)

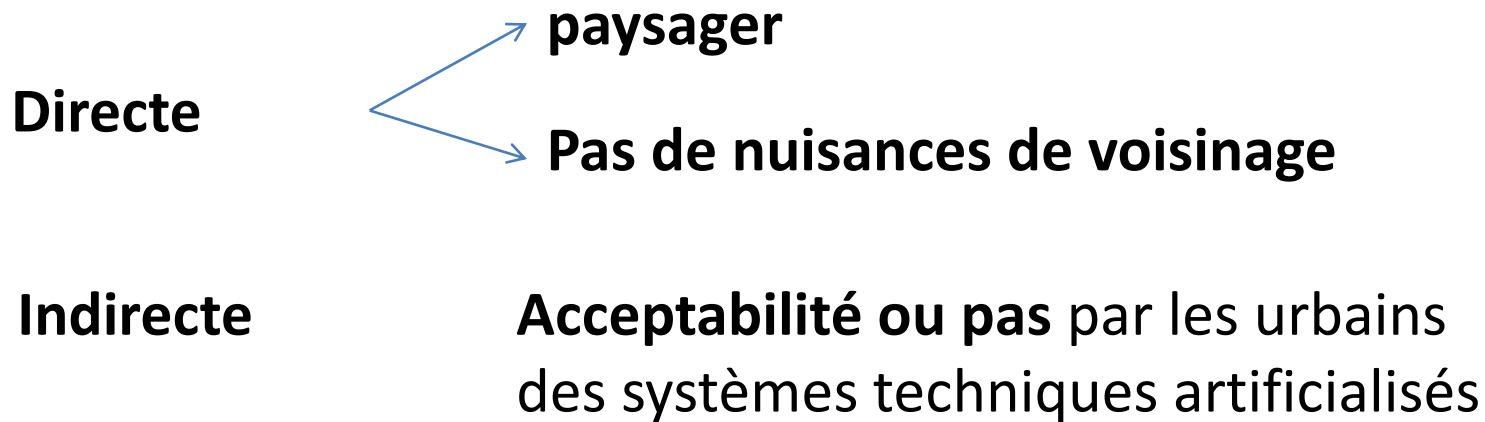
Même si opportunités d'espaces « à occuper » (sous sol, parkings..)

Très forts couts d'investissements
(et de fonctionnement)

Limitations dans les
volumes de production

« Modèles économiques » ??

2. AU = Visibilité et acceptabilité par les urbains



3. AU = Circuits courts ?

QUOI, pour QUI , A QUEL PRIX ?



Choix des productions ?

TRANSFORMATION ?

LOCALE ?

4. Les impacts environnementaux

Globaux sur
l'aquaponie

Consommations énergétiques
Bouclage des cycles (alimentation)
Gestion des eaux (rejets ?)

En milieu urbain

Points très sensibles (eaux)

Opportunités ?

Et probablement d'autres caractéristiques urbaines encore à analyser...



Merci de votre attention

