



Gembloux Agro-Bio Tech
Université de Liège

L'agriculture urbaine et périurbaine: Vers une agriculture inclusive ?

Prof. M.H. Jijakli

Laboratoire de Phytopathologie Intégrée et Urbaine

mh.jijakli@ulg.ac.be



L'agriculture urbaine et péri-urbaine : Vers une agriculture inclusive ?

- Introduction
- Typologies et projets
- Systèmes de production urbain

L'agriculture urbaine et péri-urbaine : Vers une agriculture inclusive ?

- **Introduction**
- Typologies et projets
- Systèmes de production urbain

L'agriculture urbaine et péri-urbaine

PLANTES
ANIMAUX

The diagram illustrates the process of urban and peri-urban agriculture. It features a central flow of three steps: 'CULTIVER ÉLEVER', 'TRANSFORMER', and 'DISTRIBUER', connected by arrows. This flow is set against a green background with stylized leaves. Two circular nodes are positioned on either side of the flow: 'PLANTES ANIMAUX' on the left and 'VILLE PÉRIPHÉRIE' on the right. The entire diagram is framed by a light green border.

VILLE
PÉRIPHÉRIE

CULTIVER
ÉLEVER



TRANSFORMER

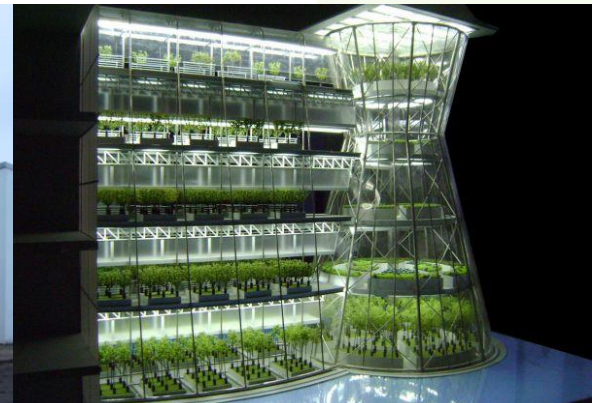


DISTRIBUER

L'agriculture urbaine et péri-urbaine



Agriculture urbaine: différentes formes pour des objectifs divers



POURQUOI CULTIVER EN VILLE ?



Pourquoi cultiver en ville ?

Les défis du futur

- 9,6 milliards d'habitants en 2050
- 75% vivront dans les villes
- 66% de surface agricole en moins en 100 ans
- Diminution des ressources naturelles

Les défis actuels

- Crises et scandales alimentaires
- Citoyens désireux d'aliments sains
- Résilience alimentaire et parcours des aliments
- Génération Z

Les acteurs clés

- Le secteur immobilier : propriétaires de surfaces urbaines
- Bureaux : hébergeant surfaces et travailleurs
- Les grands magasins : distribuant l'alimentaire
- Horeca : transform and distribute food
- Autorités publiques : offrant des espaces et créant l'environnement légal

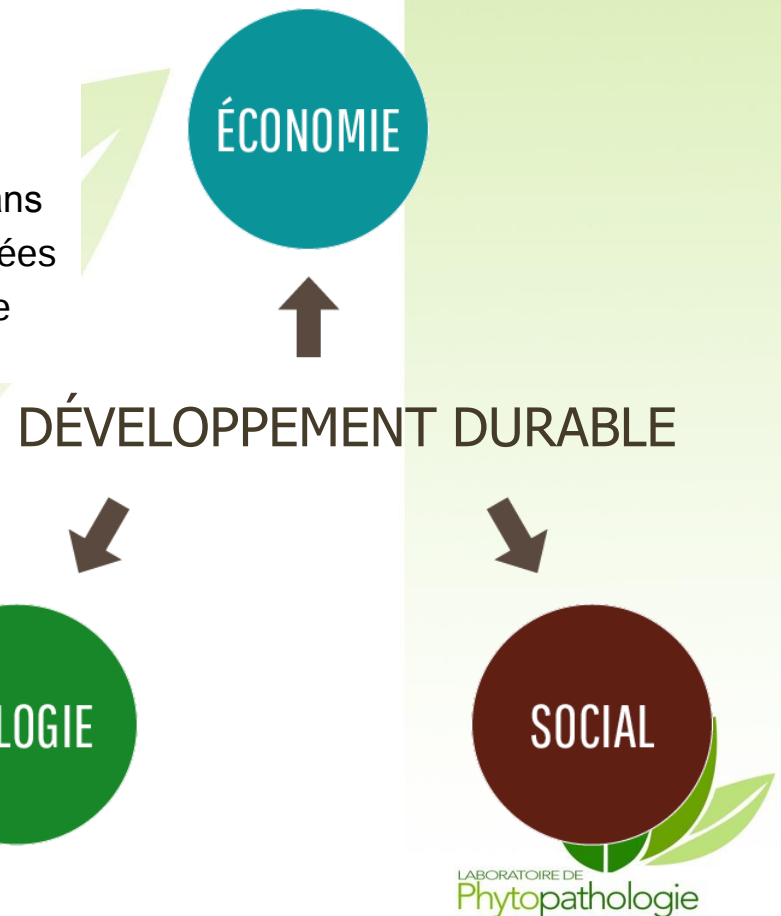
Comment nourrir le monde en 2050 ?

Comment les villes vont-elles s'adapter pour répondre aux défis actuels et futurs ?

Les bénéfices de l'agriculture urbaine

L'AU fait
partie de
la solution

- Elle contribue à répondre aux défis actuels et futurs
- Les acteurs urbains utilisant l'AU dans leurs projets créent des valeurs ajoutées participant au développement durable



L'agriculture urbaine et péri-urbaine : Vers une agriculture inclusive ?

- Introduction
- **Typologies et projets**
- Systèmes de production urbain

Centre de Conseils en agriculture urbaine

Conseils pour le secteur Immobilier, la construction, les architectes,... :

- Conception et étude de faisabilité
- Sélection des techniques et des fournisseurs
- Cahier des charges pour le permis de bâtir et pour les fournisseurs
- Accompagnement de la construction

www.agriculture-urbaine.be

C-CAU

**CENTRE DE CONSEILS
EN AGRICULTURE URBAINE**

1. LE TERRITOIRE

Elaboration d'une stratégie alimentation durable avec intégration d'activités en agriculture urbaine pour la région Bruxelles capital

Cabinet de la ministre
Céline Fremault
en charge de l'environnement
et de l'agriculture

Démarche
participative



1. Caractérisation de la situation bruxelloise,
2. Vision d'une production locale répondant à 30 %
3. Recommandations de mesures

C-CAU

**CENTRE DE CONSEILS
EN AGRICULTURE URBAINE**

2. LE COMMUNAUTAIRE

Projet des *Amis des Aveugles* :
Rénover et agrandir son site à Ghlin en y intégrant
l'agriculture urbaine



Fonctions multiples de l'agriculture urbaine :

- augmenter la résilience du site en nourriture (fruits, légumes, poissons, œufs frais, ...)
- ouvrir le site aux visiteurs qui pourront y découvrir d'étonnantes techniques de production
- augmenter la palette de formations proposées par l'entreprise de travail adapté

C-CAU

**CENTRE DE CONSEILS
EN AGRICULTURE URBAINE**

3. Projets commerciaux

3.A Le résidentiel

Etude d'une résidence étudiante avec intégration d'une ferme
1^{er} Prix Concours de la ville de Milan



Projet : « The Youth Village Farm »
sur le site de l'Expo Universelle
Milan 2015

- Autoproduction pour les logements étudiants ;
- Production commerciale sur différents plateaux et détermination des productions rentables (plantes et animaux) ;
- Mise en lien avec le quartier (site de l'Expo en reconversion)



Etude à l'échelle d'un quartier

Accompagnement de la ZACC de Leuze en Hainaut

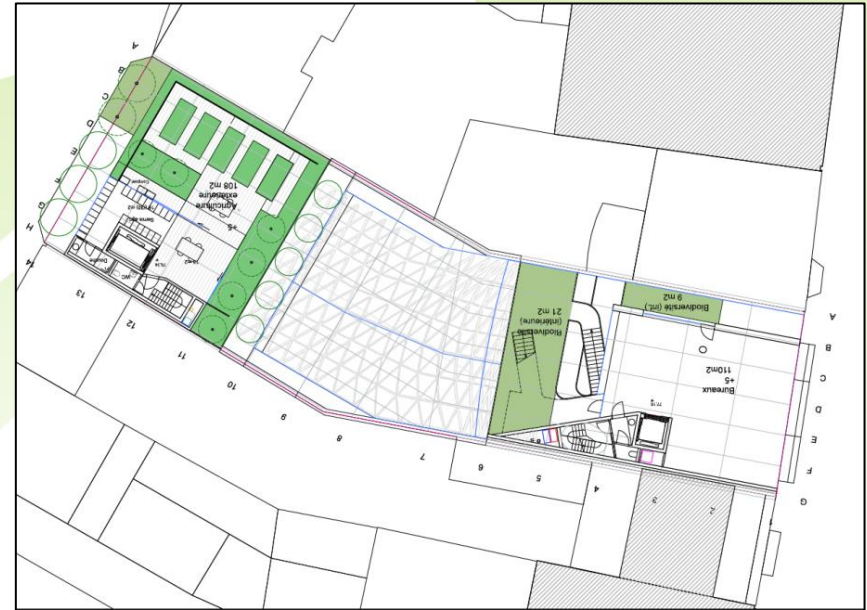
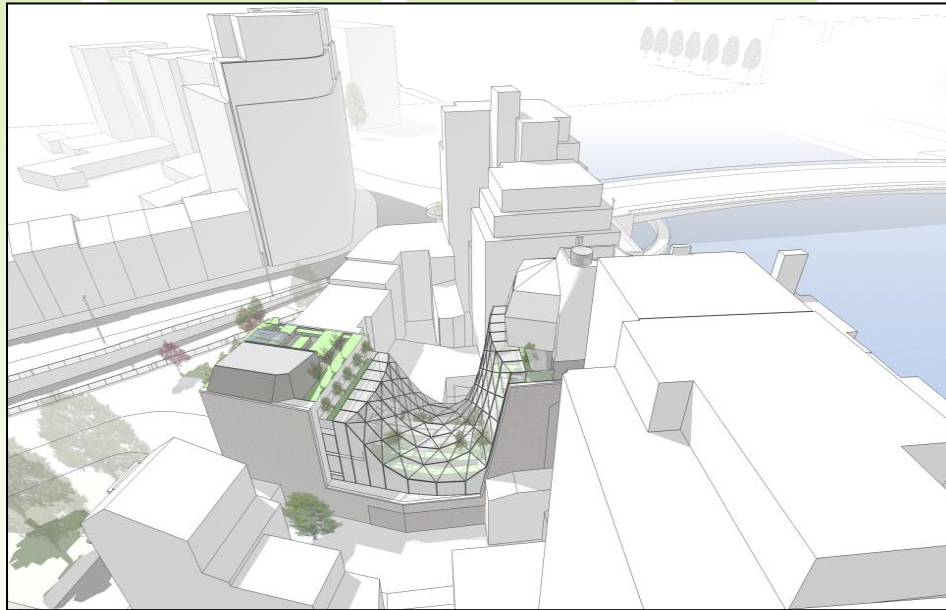
SCHÉMA D'URBANISATION DE LA Z.A.C.C. "BON AIR"



3. Projets commerciaux

3.B L'entreprise

Incubateur de jeunes entreprises
comprenant un toit potager et une serre intégrée
avec systèmes aquaponiques et hydroponiques



THE
FAKTORY

C-CAU

CENTRE DE CONSEILS
EN AGRICULTURE URBAINE

3. Projets commerciaux

3.C L'HORECA



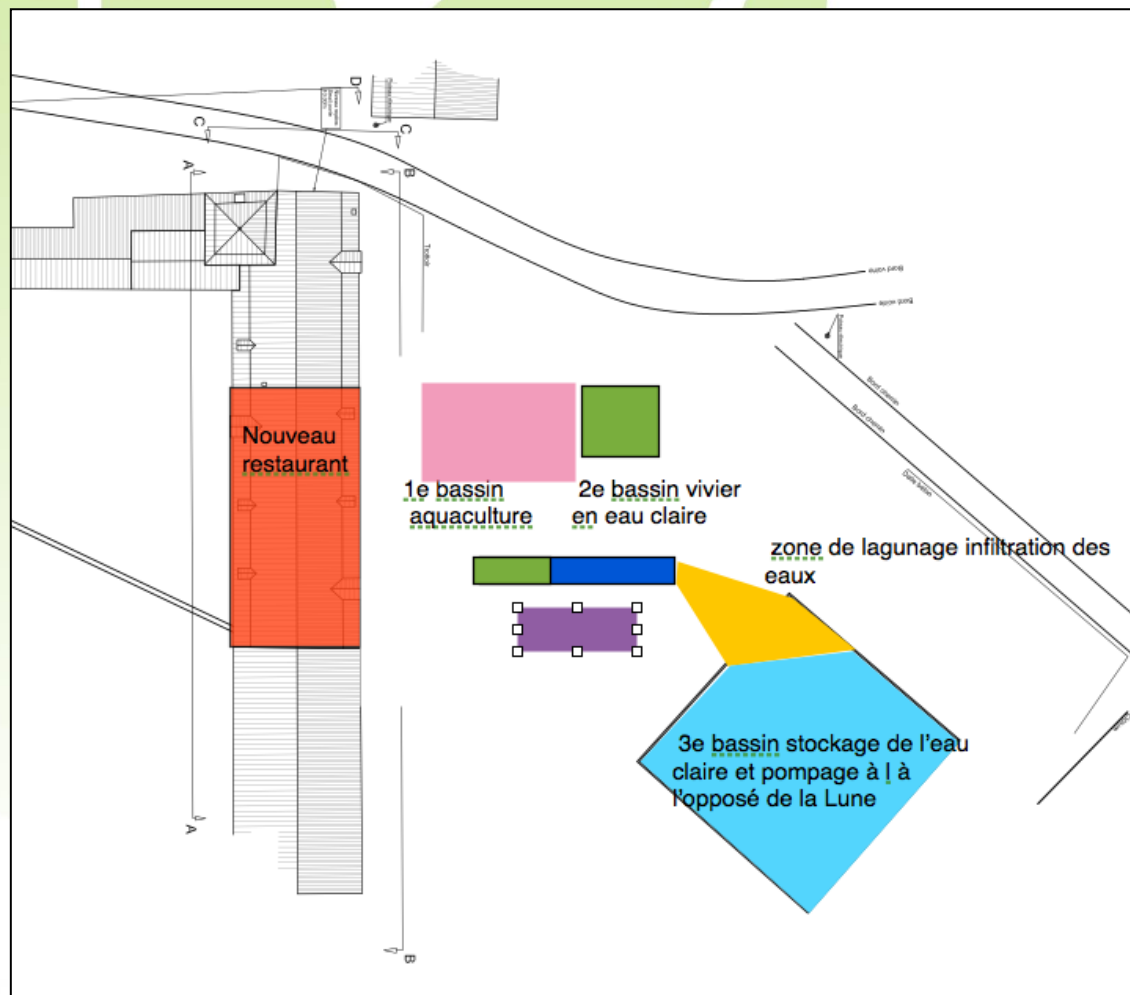
Conception du bâtiment de demain à Neobuild,
Un centre de formation pour la construction
au Luxembourg



C-CAU

CENTRE DE CONSEILS
EN AGRICULTURE URBAINE

Restaurant gastronomique wallon : Mise en place de systèmes aquaponiques (truites et plantes aromatiques)



C-CAU

**CENTRE DE CONSEILS
EN AGRICULTURE URBAINE**

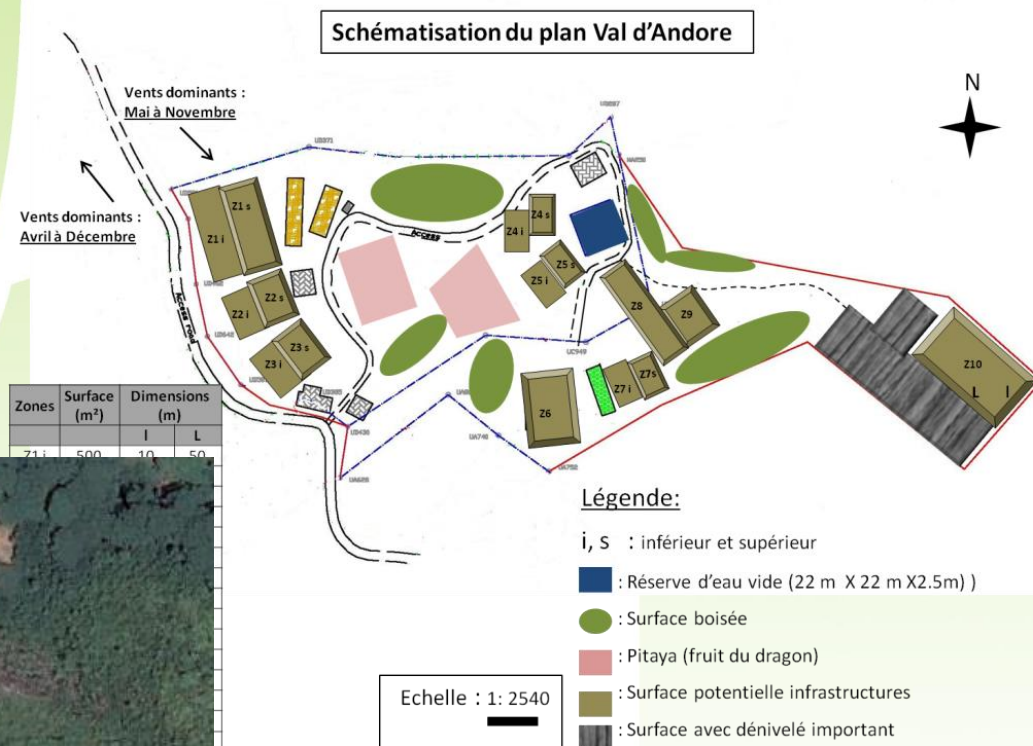
3. Projets commerciaux

3.D La production



Brooklyn Grange

Projet de production hydroponique aux Seychelles à proximité des grands hôtels touristiques



C-CAU

**CENTRE DE CONSEILS
EN AGRICULTURE URBAINE**

L'agriculture urbaine et péri-urbaine : Vers une agriculture inclusive ?

- Introduction
- Typologies et projets
- Systèmes de production urbain

Vitrine des activités en Agriculture urbaine

**R & D au sein du laboratoire de
Phytopathologie Intégrée et
Urbaine**

Développement de systèmes de production pour usage urbain

Bacs potagers

Systèmes
hydroponiques

Systèmes aquaponiques

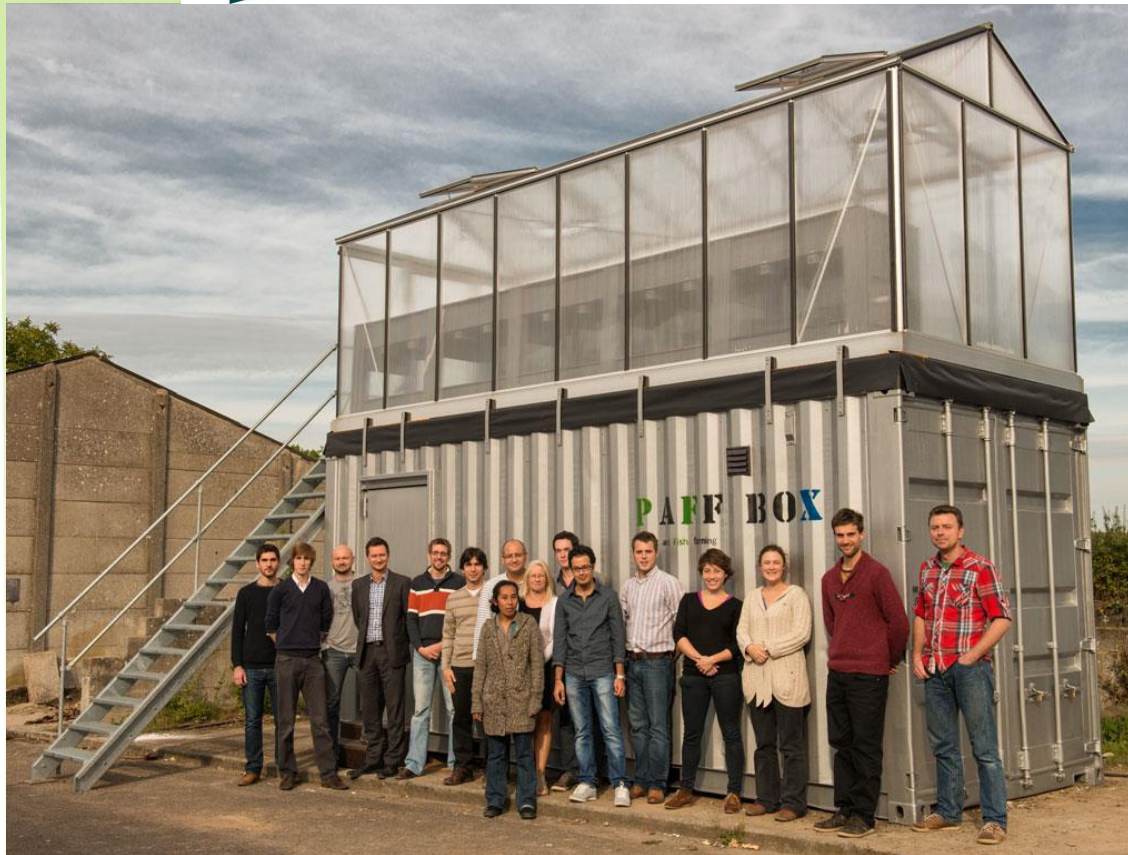


Nos intervenants

- **Javier Ponce** – Architecte, Projet « Smart Floating Farms » (Espagne)
- **Arnaud Herrmann** – Directeur développement durable, Accor hôtels (France)
- **Wil Bekkering** – Directrice de l'Université des Sciences Appliquées CAH Vilentum – Almere, associée au projet « Floriade » (Pays-Bas)



Gembloux Agro-Bio Tech
Université de Liège



CONTACT :

Haïssam Jijakli

+32 499 261350

mh.jijakli@ulg.ac.be

www.agriculture-urbaine.be

