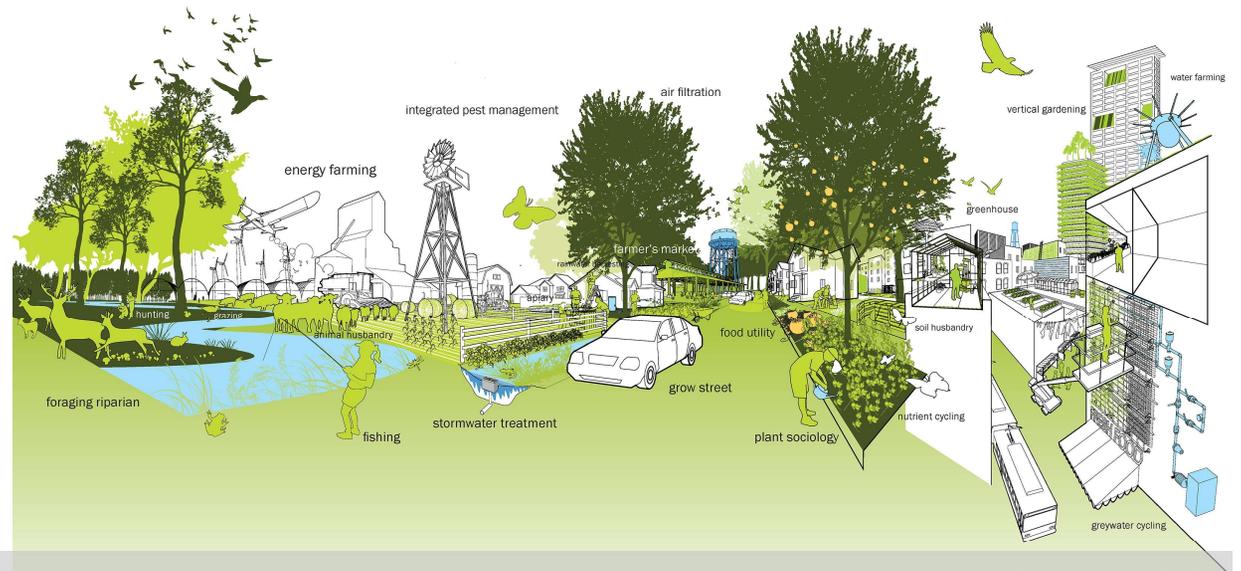


# UN REGARD SUR DES ACTIONS POUR UNE JUSTICE ALIMENTAIRE ET SOCIALE

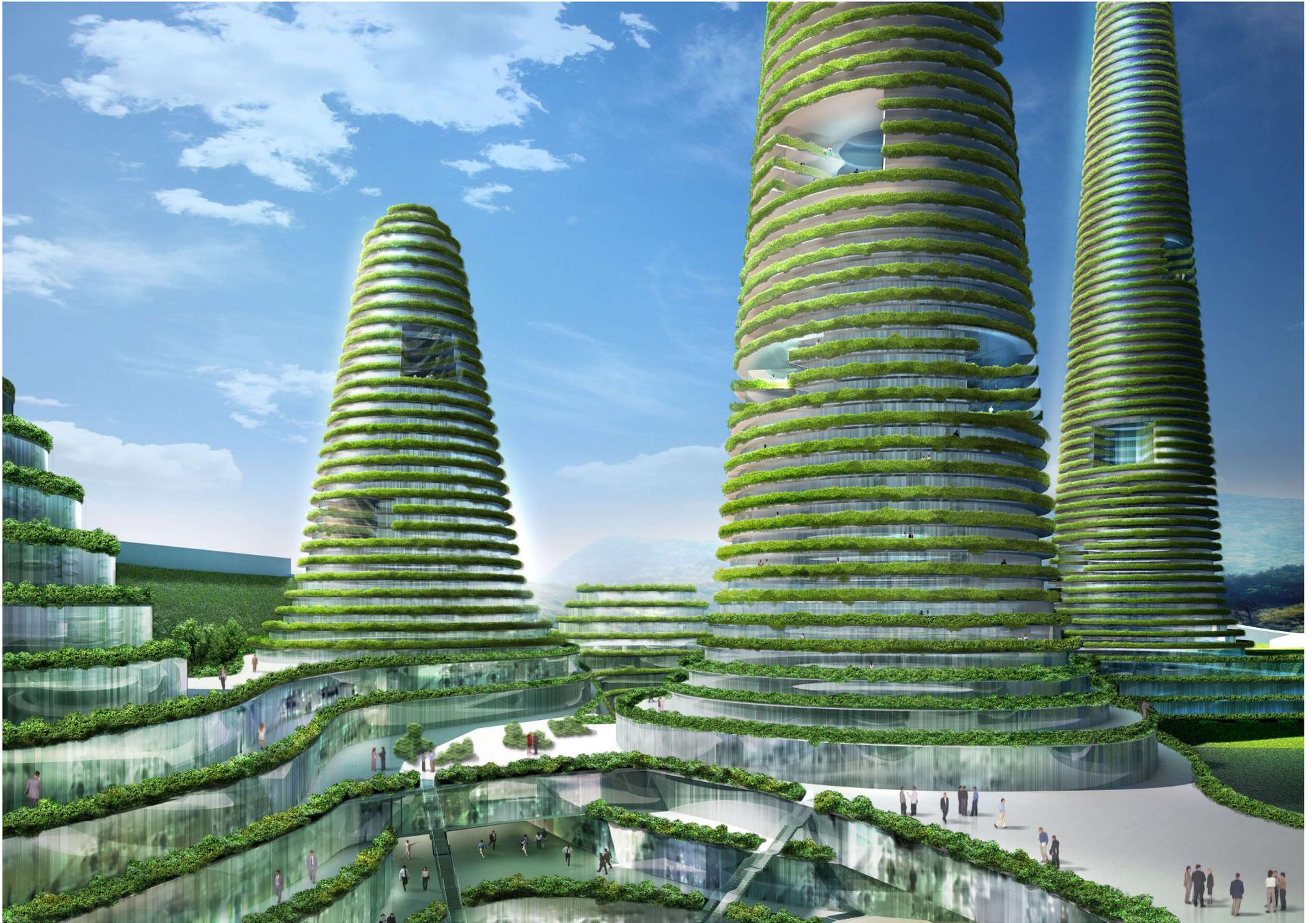


**Eric Duchemin**

**Professeur associé à l'Institut des sciences de l'environnement/UQAM**

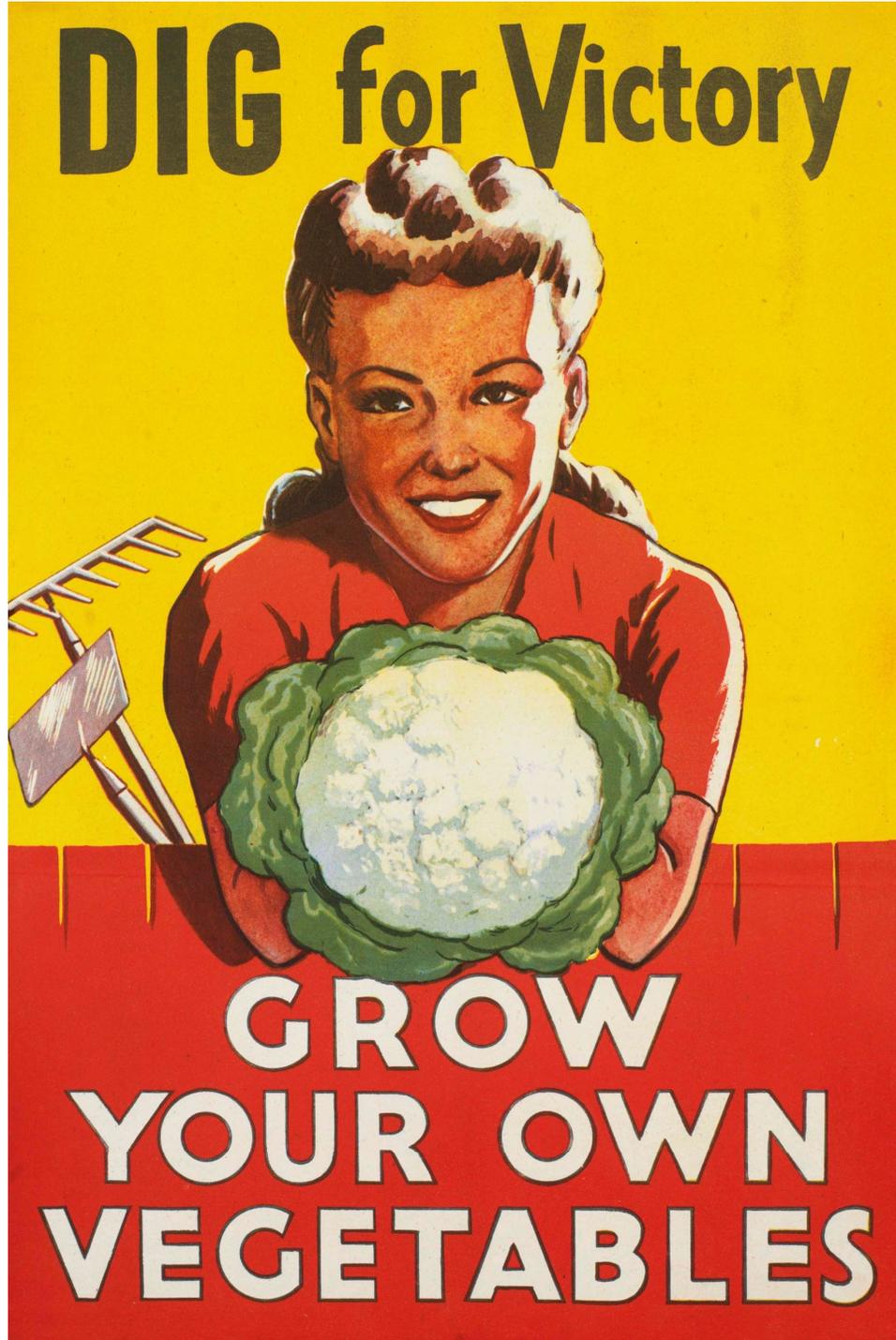
**Laboratoire sur l'agriculture urbaine (AU/LAB)**

Colloque Lavallois en sécurité alimentaire  
novembre 2015

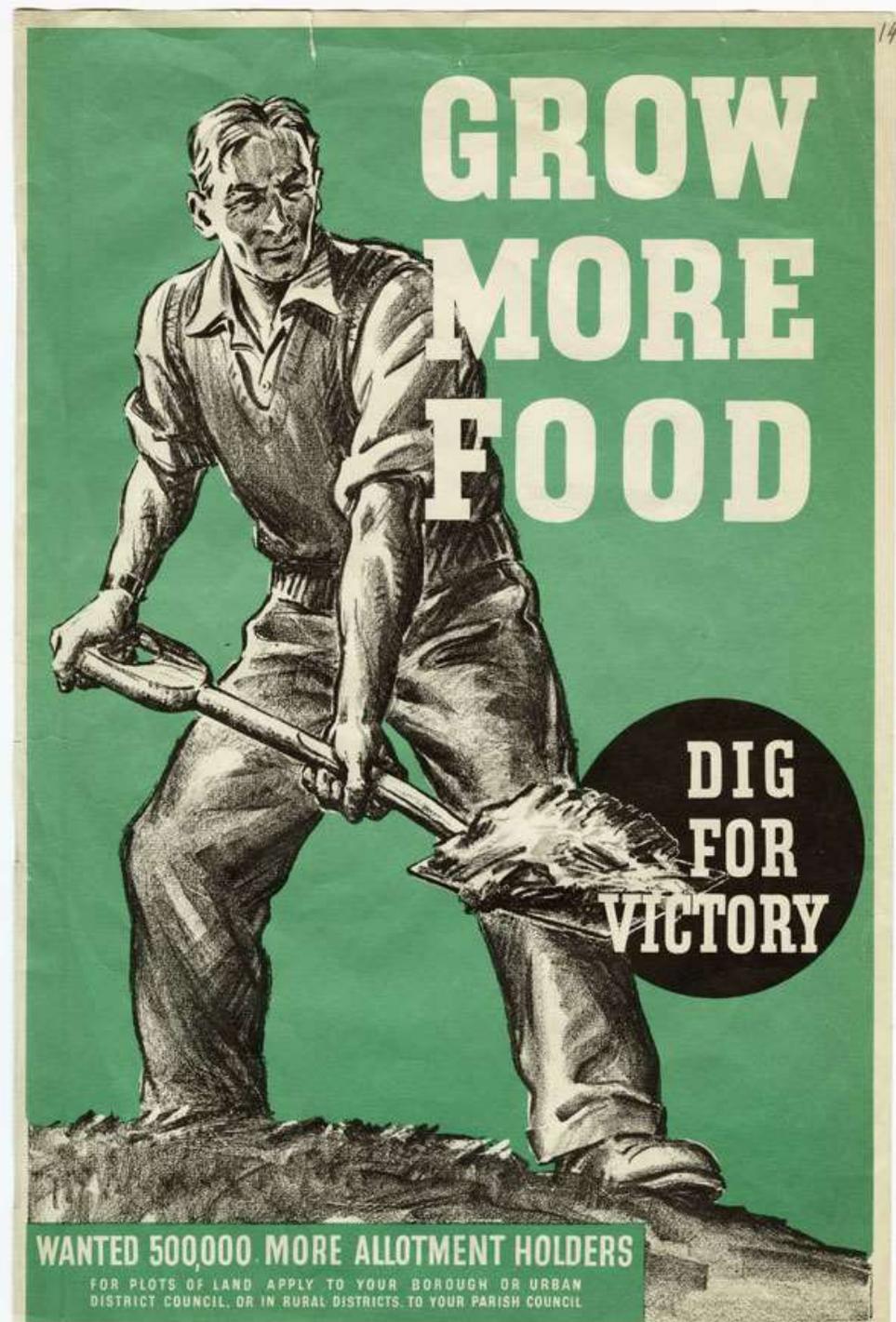


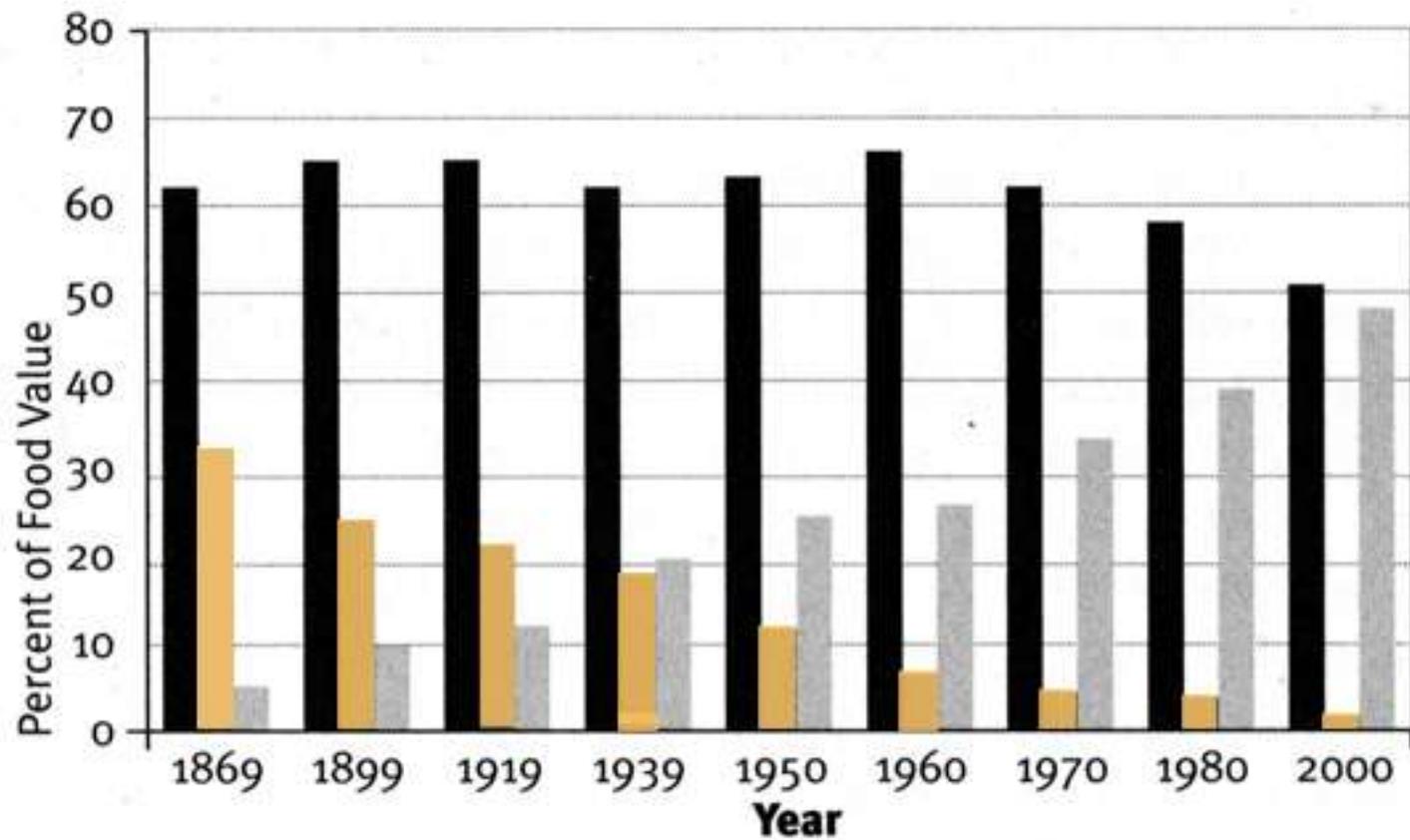
MVRDV architects, Gwanggyo Power Center, Séoul

**(RÉ)APPROPRIATION**



# (RÉ)APPROPRIATION

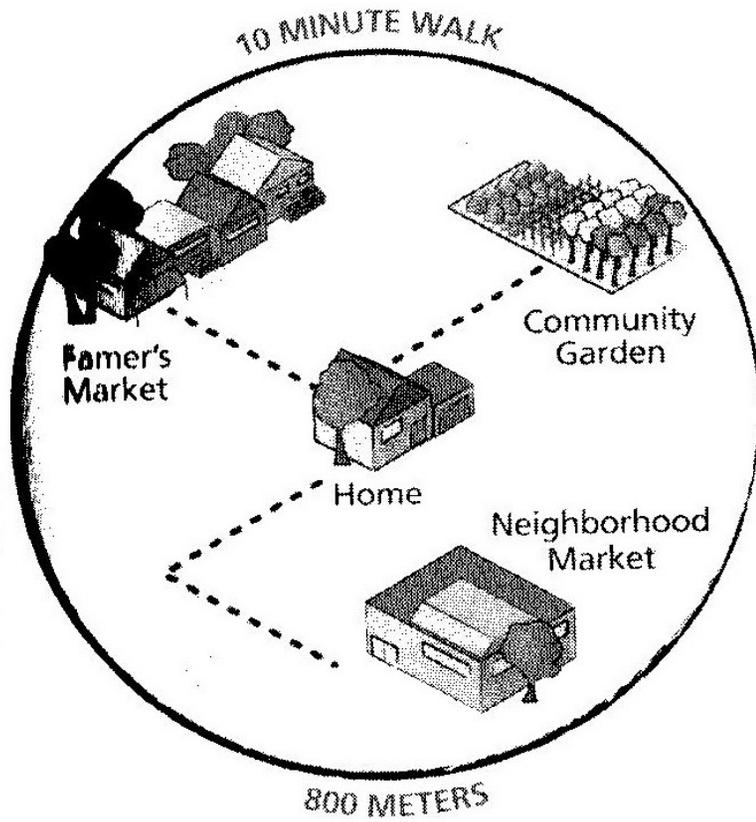




- % of food value bought and home-cooked
- % of food value home-grown and home-cooked
- % of food value outside home

Adapted from USDA, ERS, Briefing Rooms, 'Food CPI, Prices and Expenditures: Food and Alcoholic Beverages: Total Expenditures'.

# Food Oasis



# Food Desert

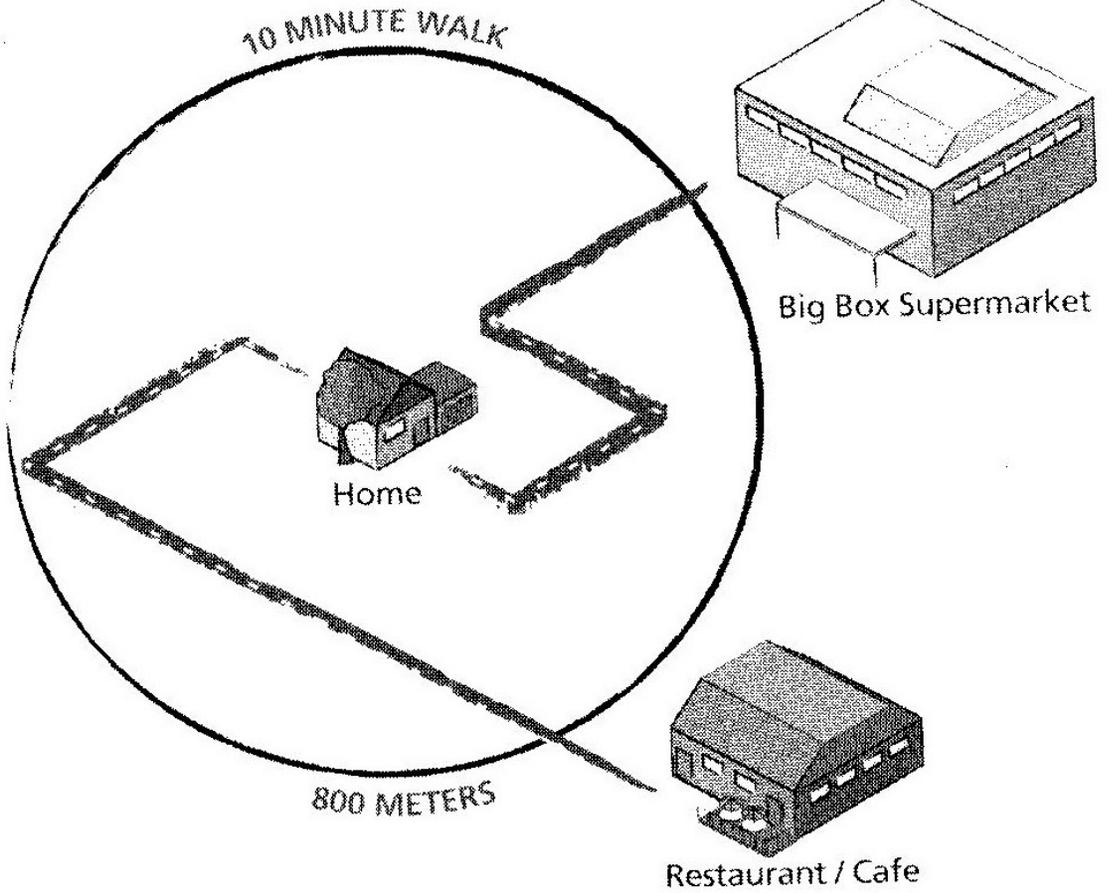


Figure 10.1: Walkability is central to access to healthy food source such as small scale food retail  
Source: HB Lanarc

A horse plows a San Francisco Victory Garden during World War II. Promoted by the government, such gardens supplied up to 40 percent of the country's nonmilitary produce



August 1944 indicated that there had been more than **209 200 wartime gardens** in Canada in the previous year.

Chronicle File

Les premiers jardins ouvriers datent de la fin du XIXe siècle et la première société française des jardins ouvriers est créée à Saint Etienne (Loire) en 1894 : en 1906, il existe 700 jardins ouvriers à Saint-Etienne, 6 000 entre 1939 et 1945, et 3 800 en 1996, gérés par diverses associations.



En 1920 en France, on dénombre 47 000 jardins ouvriers.  
En 1945, on en compte 250 000  
à la fin des années 1970 ils étaient en train de disparaître  
du fait de l'urbanisation massive...9 000 aujourd'hui.

Au Pays-bas, il y aurait encore 240 000 jardins

Aux États-Unis, en 2008, **31% des ménages, soit 36 millions de personnes**, pratiquaient l'agriculture urbaine

Plus **43 millions de personnes planifiaient le faire** en 2009, soit une augmentation de 19%.



À Toronto, Vancouver et Portland environ **40%** des citoyens sont ***agriculteurs urbains***





**42% des citoyens.nes du Grand Montréal disent pratiquer l'agriculture urbaine**





Jardin Communautaire de Saint-Félicien



Jardins Collectifs



Jardin Communautaire et Ferme urbaine  
(Portland)





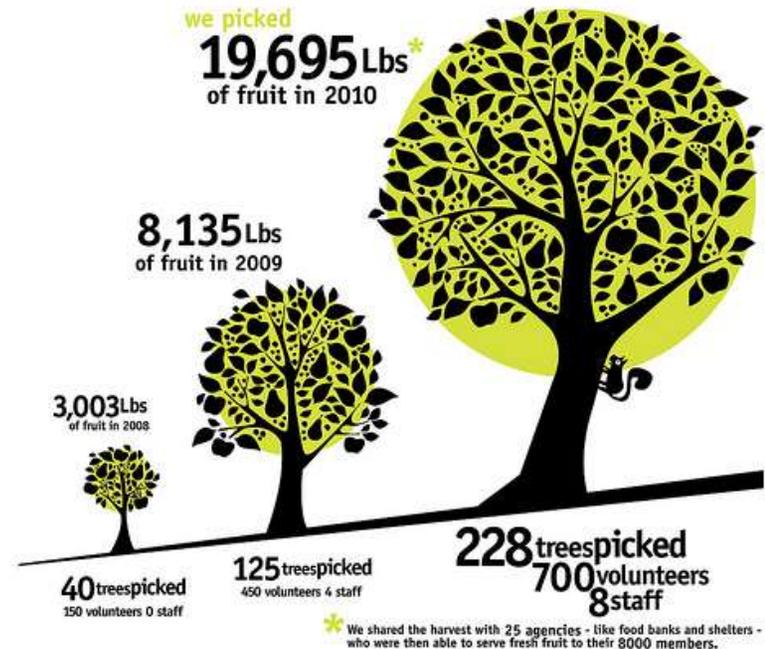


Not far from the tree (Toronto)  
 Fruits Défendus (Montréal)  
 Portland Fruit Tree Project (Portland)

## Verger urbain



En 2015, plus de  
 100 000 livres



## Ferme urbaine productive



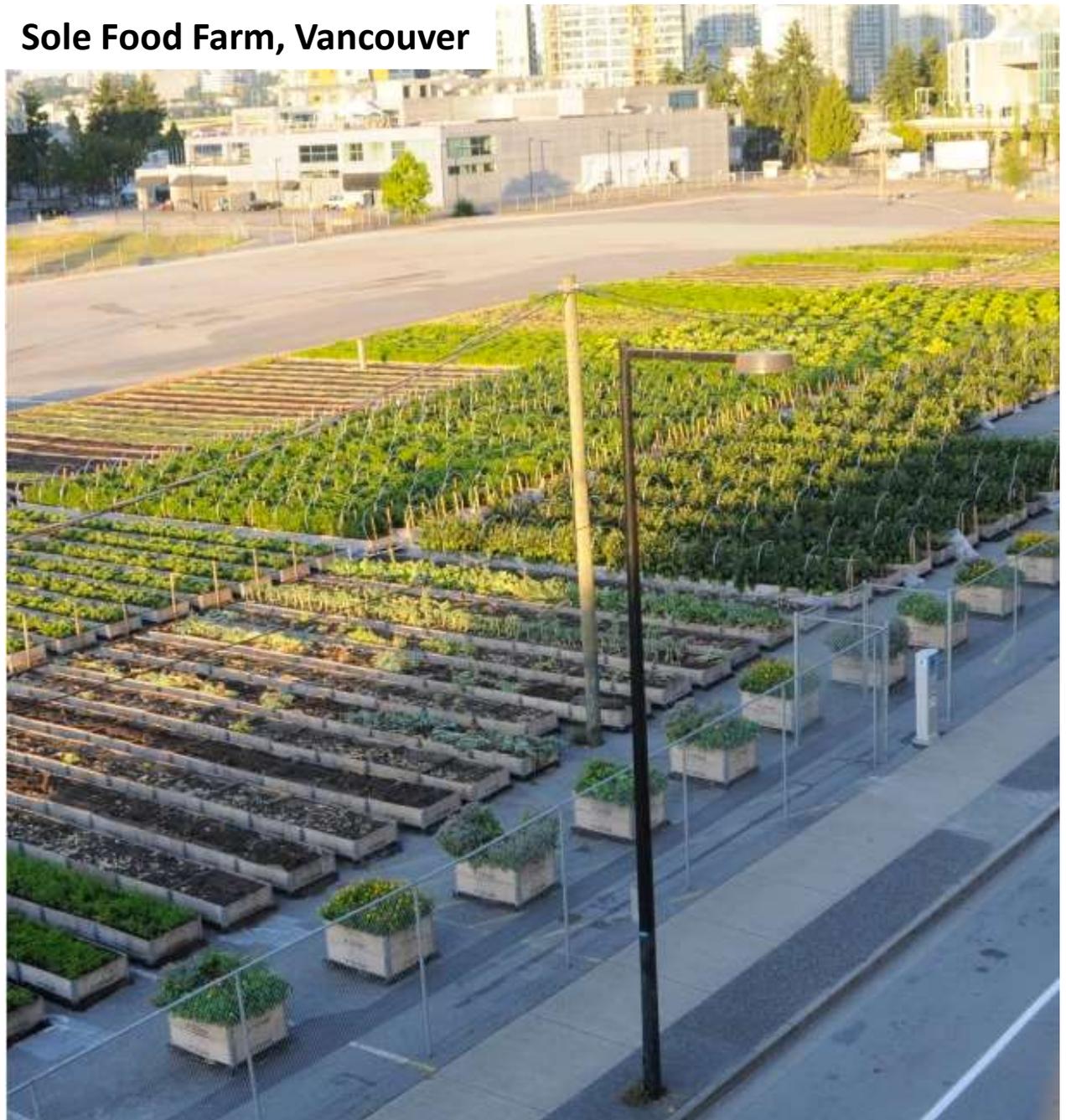
# Ferme urbaine productive



# Ferme urbaine productive

## Sole Food Farm, Vancouver

- 4 fermes hors-sol (bacs mobiles) employant 25 personnes souffrant de problèmes mentaux ou de dépendance
- Les produits de la ferme sont lavés, réfrigérés et transporter à une location centrale
- Distribution : marchés fermiers, kiosque sur rue, restaurants locaux et paniers (ASC).
- Fonctionnement : les employés sont accompagnés par un fermier et sont formés sur l'implantation et la gestion d'une ferme de production



# Ferme urbaine productive

## Added Value, Brooklyn

- **Red hook farm** : Culture maraichère aménagée sur des anciens terrains de basketball
- **Island Farm** : Culture maraichère de 3 acres à Governor Island
- Distribution : Marché Fermier, paniers ASC, restaurants
- Programme d'apprentissage avec les écoles :
  - Farm-to-classroom* : leçons autour de la ferme et la cuisine
  - Seed-to-salad* : sur 10 semaines, des élèves sème de la salade, la cultive et la mange
  - Farm fields trip* : visite de la ferme

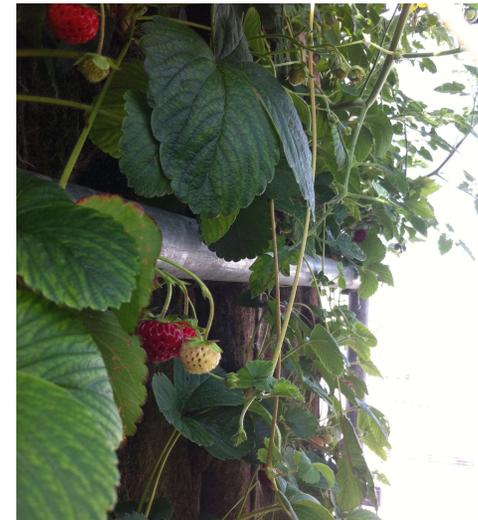
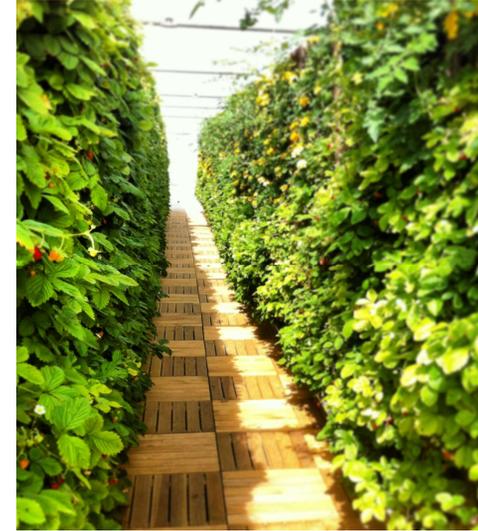


# FERME URBAINE PRODUCTIVE

## Growing power, Milwaukee

- Six serres traditionnelles, incluant des systèmes de production hydroponique
- 2 systèmes aquaponiques dans des serres (hoop houses),
- 7 serres (hoop)
- Une serre (hoop) pour du vermicompost
- Un rucher avec 14 ruches;
- Trois poulaillers avec poules et canards
- Des abris pour animaux de fermes avec chèvres et dindes;
- Un terrain pour la compostage
- un réacteur anaérobie pour produire de l'énergie
- Un système de récupération de l'eau de pluie et
- un magasin pour vendre les produit, de la viande de vers pour le vermicompost et du compost





Paris sous les fraises



Ferme urbaine *Side Yard Farm and Kitchen*  
(Portland)

# Ferme urbaine productive

## Green City Acres, Vancouver

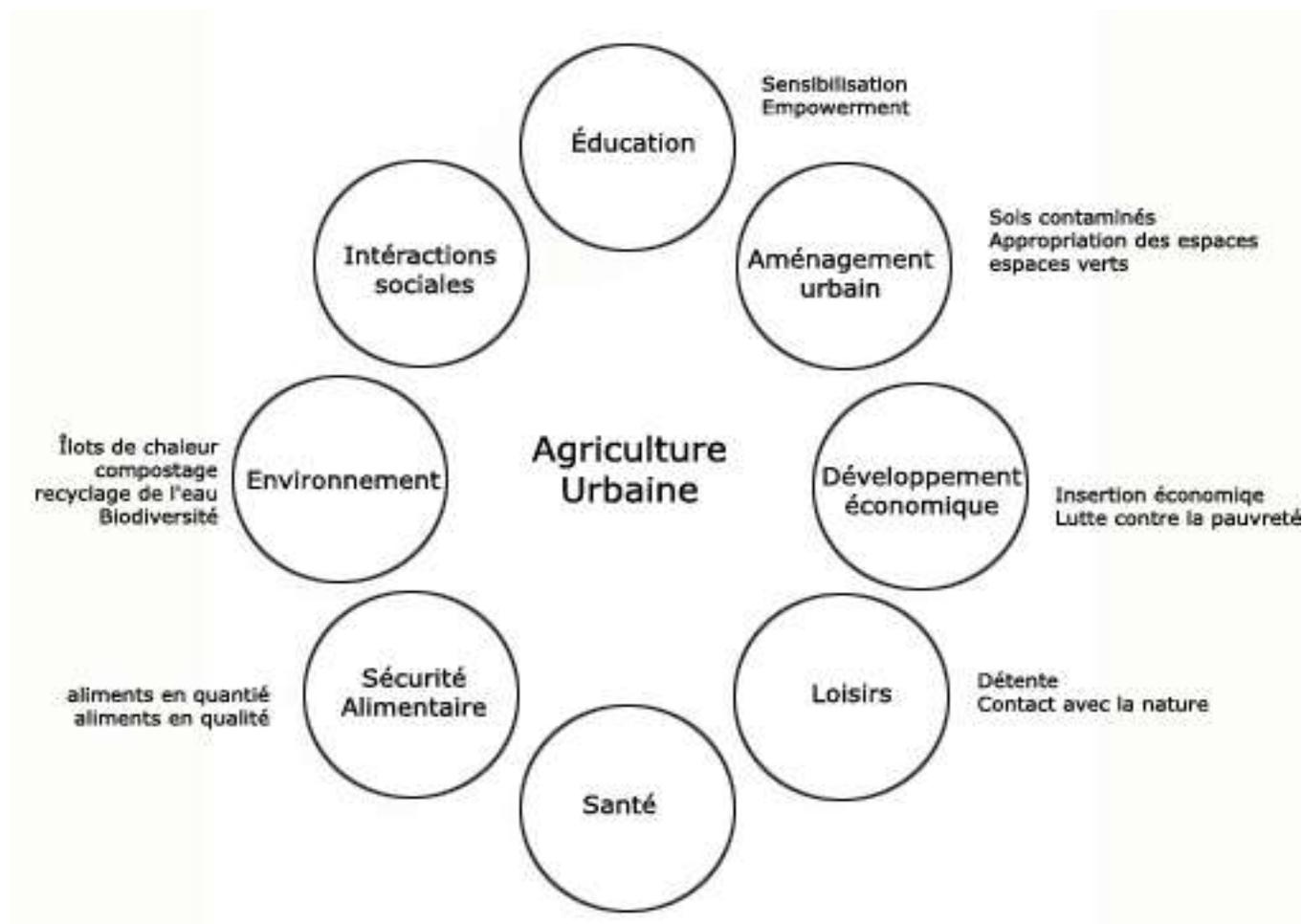
- Potager de 0,3 hectares, répartis sur 8 lots dans le quartier central de Kelowna
- Utilise les cours de maison en échange de 1 panier de légumes par semaine
- Transport : bicyclette avec remorque
- Distribution : paniers ASC, restaurants, marchés fermiers



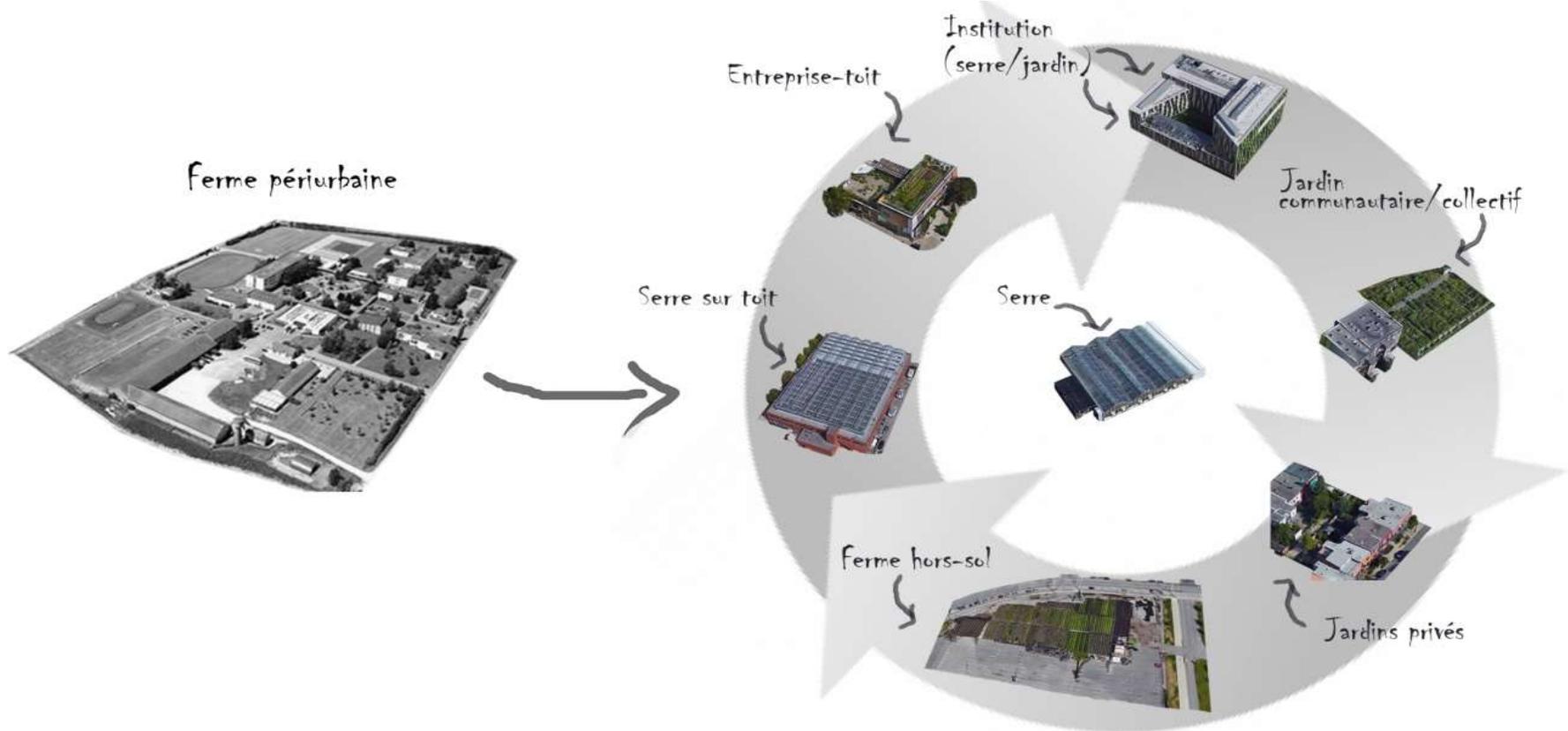




# L'insertion de l'agriculture urbaine dans l'aménagement des villes et son rôle dans le système alimentaire



E. Duchemin, F. Wegmuller and A.-M. Legault, « Urban agriculture: multi-dimensional tools for social development in poor neighbourhoods », *Field Actions Science Reports* [Online], Vol. 1 | 2008, Online since 16 January 2009, Connection on 03 December 2012. URL : <http://factsreports.revues.org/113>



**Divers projets interconnectés pour nourrir un quartier - un système alimentaire local solidaire et ouvert**



Marché Solidaire – Marché Frontenac



Coop alimentaire – Park Slope Food Cooperative



Cuisine collective

# COMMUNITY FOOD CENTRES

## Community Food Center - The Stop (Toronto)

- Programme après l'école
- Fours à pains communautaire
- Marchés
- Militance communautaire
- Engagement communautaire
- Cuisines communautaires et collectives
- Banque alimentaire
- Support familiale pour une saine alimentation
- Éducation au système alimentaire durable
- Agriculture urbaine



**community food centres**  
CANADA good food is just the beginning

BIBLIOTHÈQUE NATIONALE DU QUÉBEC  
ET ÎLOT VOYAGEUR



FORMATION INTERVENTION

## PlanP pour le Quartier Latin

by ERIC on oct 3, 2012 • Pas de commentaire

Proposition d'un projet d'aménagement local d'agriculture urbaine au coeur du Centre-Ville de Montréal (Québec, Canada). Dans le cadre de la 4e École d'été sur l'agriculture urbaine (2012) du Collectif de recherche en aménagement urbain et agriculture urbaine durable (CRAPAUD) de

AU/LAB est un **laboratoire de recherche**, **d'innovation** et **d'intervention** en agriculture urbaine aux **services de la collectivité**.

AU/LAB est un lieu de réflexion inter-universitaire et international sur l'urbanité et l'**alimentation**.