

# Agriculture urbaine: aménager et nourrir la ville



- COLLECTIF -

Agriculture urbaine :  
aménager et nourrir la ville

**[VertigO]**

Les éditions en environnement VertigO

1470, rue Peel, bureau 350

Montréal, Québec

H3A 1T1

[www.editionsvertigo.org](http://www.editionsvertigo.org)

[vertigoweb@sympatico.ca](mailto:vertigoweb@sympatico.ca)

Directeur de publication: Éric Duchemin

Maquette, mise en pages et couverture: Bon melon

Photographie de la couverture: Geneviève Gignac

*Toit du Santropol Roulant à Montréal, visite lors de l'École d'été sur l'AU.*

Impressions: Marquis imprimeur inc.

ISBN: 978-2-923982-95-3

ISBN livre électronique: 978-2-923982-96-0

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2013

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives Canada, 2013

© Les éditions en environnement VertigO, 2013

Tous droits réservés pour tous pays

Imprimé au Canada

# Sommaire

<b>Avant-propos</b> Éric Duchemin	p. 5
<b>SECTION 1 – TYPOLOGIE DE L'AGRICULTURE URBAINE</b>	
Chapitre 1 <b>Agriculture urbaine d'hier à aujourd'hui : une typologie</b> Éric Duchemin	p. 17
Chapitre 2 <b>Multifonctionnalité de l'agriculture urbaine : perspective de chercheurs et de jardiniers</b> Éric Duchemin	p. 95
<b>SECTION 2 – AMÉNAGEMENT URBAIN ET AGRICULTURE URBAINE</b>	
Chapitre 3 <b>L'agriculture urbaine pour une résilience urbaine</b> Éric Duchemin	p. 111
Chapitre 4 <b>Intégration de l'agriculture urbaine dans le système alimentaire et dans l'aménagement du territoire urbain</b> Jeanne Pourrias	p. 129
Chapitre 5 <b>Les jardins communautaires montréalais : une histoire riche d'apprentissage</b> Philippe Saint-Hilaire-Gravel	p. 149
Chapitre 6 <b>Des espaces revendiqués, des villes repensées : les guérillas jardinières et la transformation des imaginaires urbains</b> Manon Boulianne et Geneviève Olivier-d'Avignon	p. 169
Chapitre 7 <b>Potager de façade : chassez le naturel et il revient au bungalow</b> Justin Lapointe	p. 189

Chapitre 8	
<b>Naissance et développement des formes commerciales d'agriculture urbaine en région parisienne</b>	<b>p. 203</b>
Anne-Cécile Daniel, Christine Aubry, Amélie Thouret et Antoine Devins	
Chapitre 9	
<b>L'agriculture urbaine pour la conservation d'un boisé urbain : Bois de l'Équerre (Laval, Québec)</b>	<b>p. 217</b>
Roderic Archambault- Lavigne, José Enrique Daza Martinez et Maxime Leduc	
Chapitre 10	
<b>Projections agricoles pour l'ancien site de l'hippodrome de Montréal et son futur quartier</b>	<b>p. 229</b>
Annie-Claude Lauzon, Éric Duchemin, Mark Poddubiuk	
Chapitre 11	
<b>Mange ta rue : un scénario prospectif par l'agriculture urbaine</b>	<b>p. 243</b>
Audrey Girard, Alexandre Hupé, Mikaël St-Pierre et Valérie Wagner	
Chapitre 12	
<b>Proposition écostratégique pour l'intégration de l'agriculture urbaine au développement de la Ville de Gatineau</b>	<b>p. 253</b>
Mélina Planchenault	
Chapitre 13	
<b>S'appuyer sur l'éco-pastoralisme urbain pour réaliser le diagnostic des capacités agricoles de la ville : expérimentation en cours à Plaine Commune.</b>	<b>p. 263</b>
Ségolène Darly	
Chapitre 14	
<b>Le Programme d'Agriculture urbaine de la ville de Rosario, Argentine</b>	<b>p. 269</b>
Coline Chevrin	
Chapitre 15	
<b>L'agriculture urbaine au Brésil : le programme des jardins potagers communautaires de Sete Lagoas</b>	<b>p. 277</b>
Barbara de Mello Machado	
Chapitre 16	
<b>Aguadas Verte et en Santé : projet en sécurité alimentaire et en agriculture urbaine municipalité d'Aguadas (Caldas, Colombie)</b>	<b>p. 287</b>
Carolina Galvis Espinosa	

### **SECTION 3 – NOURRIR LA VILLE AVEC L'AGRICULTURE URBAINE**

Chapitre 17 <b>Démocratie et sécurité alimentaires : l'agriculture urbaine est-elle une solution ?</b> Chantal Gailloux	p. 303
Chapitre 18 <b>Inégalités d'accès à l'alimentation : un tour d'horizon des réponses possibles apportées par l'agriculture urbaine</b> Jeanne Pourias	p. 319
Chapitre 19 <b>Les produits locaux en restauration collective : miracle ou mirage pour l'alternative agricole ? Théories et pratiques de la relocalisation des systèmes alimentaires.</b> Ségolène Darly et Christine Aubry	p. 341
Chapitre 20 <b>Circuits courts de distribution de légumes : impacts potentiels sur les saines habitudes alimentaires</b> Julie Aubé et Marie Marquis	p. 353
Chapitre 21 <b>L'agriculture biologique : motivations des mangeurs, contenu nutritionnel et bénéfiques sur la santé</b> Marie Josée LeBlanc, Bernard Lavallée, Amélie Baillargeon et Marie Marquis	p. 367
Chapitre 21 - Encart <b>Impacts nutritionnels des initiatives en agriculture urbaine</b> Jeanne Pourias et Éric Duchemin	p. 379
Chapitre 22 <b>L'éducation alimentaire et nutritionnelle aux Jardins-jeunes du Jardin botanique de Montréal : projet de maîtrise en nutrition à l'Université de Montréal</b> Gabriel April-Lalonde et Marie Marquis	p. 385
<b>Index des auteurs</b>	p. 391

# AVANT-PROPOS

A black and white photograph of a rooftop garden. In the foreground, there are several large-leafed plants, possibly basil or similar herbs, growing in a bed of soil. Behind them is a metal railing with vertical bars. In the background, a city skyline is visible under a cloudy sky. The buildings are of various heights and styles, typical of an urban environment. The overall scene is a blend of nature and urban architecture.

Éric Duchemin

L'agriculture urbaine fait un retour depuis quelques années, et l'engouement des citoyens pour cette forme de réappropriation de l'espace est croissant. Chaque année, le nombre de nouvelles initiatives et leur diversité surprend. Même les universitaires et les gouvernements locaux ou régionaux commencent à s'intéresser à cette forme de production alimentaire multiforme tant du point de vue technique (en sol, hydroponique, aquaponique, hors-sol, sur toits, à la verticale, etc.), spatial (potagers à la maison, jardins multiparcels de quartier, initiatives sur friches, champs, etc.), structurel (objectifs, participants, etc.), qu'organisationnel (gestion sous formes privée, associative, autogestionnaire, etc.). Sans compter que les initiatives en agriculture urbaine répondent à différents objectifs d'intervention sociale. Dans le cadre d'une communication récente, lors de la première École d'été sur l'agriculture urbaine de Strasbourg, Christophe Swartz de l'Université de Nancy estimait qu'il existerait plus de 8000 formes de jardins associatifs en France. Une évaluation se basant sur 7 critères biophysiques, dont le sol et le climat. En y intégrant les formes organisationnelles, on augmenterait encore cette diversité de forme. Dès lors, ne devrions-nous pas parler des agricultures urbaines ?

Selon moi, l'utilisation du pluriel me semble une dérive vers le maintien d'un découpage des interventions en agriculture urbaine. Si la diffusion des initiatives à travers l'ensemble d'une ville permet d'atteindre une vaste population citadine, un tel développement crée des frictions entre des projets ayant des objectifs distincts, tout en faisant que l'ensemble soit contre-productif pour atteindre l'objectif d'une viabilité urbaine. Il m'apparaît, d'or et déjà, que le temps d'adopter une acupuncture urbaine qui permettra de trouver les méridiens alimentaires faisant le lien entre les projets urbains entre eux et avec le péri-urbain est arrivé. Le développement d'une vision intégrée de l'agriculture urbaine à différentes échelles spatiales et la mise en place d'une planification urbaine intégrée incluant l'alimentation doit être à l'ordre du jour des métropoles, mais aussi des villes, municipalités et communautés urbaines plus petites. Et pourquoi pas des villages, dont les citoyennes et citoyens n'ont pas nécessairement accès à des aliments de proximité frais et de qualité ?

C'est pour une telle planification urbaine agricole et alimentaire intégrée que je milite depuis de nombreuses années. Cette militance passe par la pratique de l'agriculture urbaine dans différentes formes de jardins, par l'innovation et



par la participation à des actions de réappropriation de l'espace urbain. Une action s'appuyant sur une recherche ancrée socialement, une science citoyenne, au service des collectivités. La formation (éducation populaire, universitaire, scolaire) et la recherche scientifique sont des outils de cette militance, car, si vivre l'agriculture urbaine est essentiel pour en comprendre la complexité et les aspirations des acteurs, seule une documentation sérieuse des initiatives, de leurs résultats et des stratégies mises en place permet d'en comprendre leur évolution.

Mais est-ce du jardinage ou de l'agriculture? Depuis 5 ans dans le cadre de nos formations, dont l'École d'été en agriculture urbaine de Montréal, ou de nos recherches, nous mettons de l'avant que la production alimentaire en ville est une activité agricole qui correspond à un ensemble de fonctions, dans un milieu biologique et socio-économique donné. Cette activité permet d'obtenir des produits végétaux et animaux utiles aux acteurs, en particulier ceux destinés à l'alimentation. Certes, cette agriculture est généralement pour une production domestique, mais l'ensemble de celle-ci dépasse souvent les capacités des jardiniers et de leur famille, pourrait donc être introduite dans un système alimentaire urbain local.

Dans le cadre de cet ouvrage, nous avons tenté de regrouper des réflexions et des analyses sur la place de l'agriculture urbaine dans l'aménagement urbain et dans l'alimentation des citoyens. Réflexions qui sont au cœur du cheminement des projets de recherche du Laboratoire sur l'agriculture urbaine (AU/LAB), un laboratoire multidisciplinaire issu du Collectif de recherche en aménagement paysager et agriculture urbaine durable (CRAPAUD), un groupe d'intervention à l'Université du Québec à Montréal.

Les différents textes de l'ouvrage démontrent que loin d'être un effet de mode, l'agriculture urbaine est ancrée historiquement dans la ville et que bien que cet ancrage soit en évolution, la diversité des initiatives ne fera que croître. Il reste maintenant aux gouvernements municipaux de rejoindre le mouvement déjà amorcé par d'autres, et surtout d'apprendre des différentes initiatives et programmes mis en place.

Bonne Lecture!

**Éric Duchemin**

Professeur associé à l'Institut des sciences de l'environnement

Université du Québec à Montréal

Laboratoire sur l'agriculture urbaine (AU/LAB)

Collectif de recherche en aménagement paysager et agriculture urbaine durable (CRAPAUD)