

**Les défis et les perspectives de l'agriculture urbaine**  
**The challenges and prospects of urban agriculture**

Stefan Reyburn

Volume 6, 2012

Les défis et les perspectives de l'agriculture urbaine  
The challenges and prospects of urban agriculture

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/1013708ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/1013708ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Réseau Villes Régions Monde

ISSN

1916-4645 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this document

Reyburn, S. (2012). Les défis et les perspectives de l'agriculture urbaine / The challenges and prospects of urban agriculture. *Environnement urbain / Urban Environment*, 6, III-VI. <https://doi.org/10.7202/1013708ar>



## LES DÉFIS ET LES PERSPECTIVES DE L'AGRICULTURE URBAINE

### LIMINAIRE

Les huit textes réunis dans ce numéro spécial brossent un tableau d'initiatives en agriculture urbaine qui se présentent sous diverses formes et qui existent dans des contextes particuliers. Il faut d'abord souligner que l'objet de recherche se trouve au croisement de plusieurs champs disciplinaires. De plus, la nature exploratoire et descriptive des recherches en sciences sociales menées jusqu'à présent sur le thème de l'agriculture urbaine, encore à leurs premiers balbutiements et le caractère empirique qui apparaît d'emblée dans les travaux publiés dans ce numéro spécial reflète en grande partie ce constat. Il se dégage des éléments de problématique soulevés par les auteurs et la recension des écrits scientifiques portant sur l'agriculture urbaine qu'il s'agit davantage d'un concept à la recherche d'une définition opérationnelle. En effet, dans les articles, les dimensions conceptuelles sont à peine effleurées. D'ailleurs, les choix méthodologiques des travaux intègrent des approches qualitatives axées sur l'observation, la réalisation d'enquêtes sur le terrain et l'expérience personnelle des auteurs. Les principales questions abordent notamment les arguments en faveur des initiatives, les controverses d'aménagement et les cadres juridiques, politiques et réglementaires qui fixent les modes de fonctionnement et l'accès aux ressources nécessaires à leur mise en œuvre. Les rôles des acteurs gouvernementaux et non gouvernementaux à l'échelle locale et régionale dans la gouvernance de l'agriculture urbaine sont examinés, ainsi que les dynamiques de planification du territoire, du patrimoine et du paysage, du foncier et des liens entre les milieux urbains et périurbains. Bien que l'apport théorique soit marginal, il reste que les résultats obtenus au moyen d'études de cas permettent aux auteurs de se pencher sur les principaux défis et de faire ressortir les perspectives de l'agriculture urbaine et contribuer, à travers les enseignements qu'ils en tirent, non seulement aux discussions sur l'avenir du chantier de l'agriculture

urbaine mais aussi à faire progresser les connaissances qui viendront enrichir le corpus théorique.

Les auteurs tracent un portrait original de pratiques en cours dans quelques villes et agglomérations européennes, nord et sud-américaines et maghrébines. Celui-ci permet de dresser une sorte d'état des lieux de la problématique pour mieux comprendre comment les acteurs favorables à l'agriculture urbaine sont parvenus à mettre de l'avant des initiatives. Certains proposent également de nouvelles avenues de recherche. Bref, à partir de données recueillies et sur la base d'expériences et d'observations du terrain, chaque auteur apporte une contribution qui ouvre à la réflexion sur les pratiques et les enjeux qu'elles soulèvent, notamment les questions politiques liées à la planification et l'aménagement du territoire, le soutien économique aux agriculteurs, les besoins et intérêts des populations marginalisées, l'approvisionnement et la sécurité alimentaire, la protection des terres agricoles et la conservation environnementale. Les questions concernant la gouvernance sont traitées plus en profondeur, ainsi que l'évolution historique des fonctions et valeurs attribuées à l'agriculture urbaine. On dégage les éléments de discours tenus par les différents acteurs, en commençant par les autorités gouvernementales, les praticiens et les militants. Des auteurs font porter leur analyse même sur l'évolution de l'image et de la conception de l'agriculture urbaine en la mettant en parallèle avec la transformation des fonctions et valeurs de la ville et de son rapport avec le milieu environnant.

De la discussion émerge des arguments favorables à la promotion de pratiques d'agriculture urbaine sous toutes leurs formes et la poursuite de travaux de recherche et de diffusion des résultats notamment auprès des acteurs institutionnels responsables des politiques d'aménagement et

d'agriculture. Cependant, les moyens et outils d'évaluation des retombées de l'agriculture urbaine sont peu documentés et les recherches entreprises ne suffisent pas pour mesurer la portée et la pertinence de ces pratiques au regard des enjeux économiques, environnementaux, sociaux, alimentaires, sanitaires, mais aussi urbanistiques. On s'entend pour dire qu'à l'avenir des travaux de recherche plus poussés sont nécessaires pour mettre en lumière les facteurs qui influencent, voire déterminent, la faisabilité des diverses initiatives en agriculture urbaine. Ces facteurs feront l'objet d'une attention particulière dans ces travaux afin de contribuer à l'avancement de nos connaissances sur les retombées concrètes. Enfin, d'autres questions restent en suspens, parmi lesquelles la méthodologie la plus appropriée et les instruments de cueillette et d'analyse de données les plus pertinents et efficaces qui reposent sur des fondements scientifiques. Ceci conduira à l'identification d'un ensemble de paramètres et d'indicateurs pour l'élaboration de cadres conceptuels et méthodologiques plus rigoureux utilisés en recherche et accompagnés d'outils d'évaluation servant à valider des hypothèses et mesurer la cohérence interne. Dans une optique d'apporter une alternative aux approches descriptives et prescriptives qui dominent le champ d'études aujourd'hui, les futurs travaux pourraient favoriser l'émergence de modèles de recherche appliquée et fondamentale qui ouvrent la voie à des approches plus analytiques et critiques. Fort de cette conviction qui nous anime et qui a guidé nos choix rédactionnels, ce numéro spécial offre un tour d'horizon des connaissances actuelles en agriculture urbaine qui servira sans doute à alimenter les réflexions en ce sens.

**Stefan REYBURN, Rédacteur invité**



# THE CHALLENGES AND PROSPECTS OF URBAN AGRICULTURE

## INTRODUCTORY NOTE

The eight articles selected for this special issue give an overview of urban agriculture initiatives that exist in a wide range of forms and in a variety of contexts. It should be pointed out from the onset, that several academic fields are contributing to this emerging area of research. In addition, social science based research conducted until now on the topic of urban agriculture is exploratory and descriptive in nature, and is at its initial stage of development. Indeed, this observation can be supported by the empirical emphasis of the research papers published in this special issue. The questions raised by the authors and the scientific literature review highlight the fact that urban agriculture is currently more a conceptual construct than an operational model. In fact, conceptual issues are seldom addressed in the papers. Besides, methodologies are essentially based on a qualitative research design focusing mainly on observations, fieldwork and personal experiences. The main issues discussed include building a case in support of initiatives, land development conflicts, and the legal, political and regulatory frameworks that define implementation processes and determine how resources can be accessed. The roles played by government and non-government actors are explored both at the local and regional scale in relation to urban agriculture governance, as well as land-use, heritage, landscape and real-estate planning, and urban and peri-urban dynamics. Although furthering theoretical development is not the primary goal of authors, the results from these case studies enable them to address the main challenges facing urban agriculture and its prospects and, through the lessons learned, to contribute not only to current discussions on the future of urban agriculture development but also to the advancement of theoretical understanding.

The results offer a novel outlook on current practices in towns and metropolitan areas located in Europe, North and South America and Northwest Africa. This provides authors with an opportunity to

take stock of the key issues in order to increase understanding of the way in which urban agriculture proponents succeeded in carrying-out initiatives. Some also identify new research agendas. In short, based on data obtained from experience and from field observations, authors provide insight on current practices and address the related issues, in particular land-use planning politics, financial support offered to food producers, needs and concerns of disenfranchised populations, food supply and security, agricultural land protection and environmental preservation. Questions related to governance are examined in greater depth, as well as the historical trends that have defined the functions and shaped the values associated to urban agriculture. The main elements that characterize the discourses held by the various actors, beginning with public officials, practitioners and proponents are further explored. Some authors even focus their analysis on the evolution of the visual representation and the conception of urban agriculture by comparing it with the transformative process of urban functions and values and the way cities relate to their surroundings.

These reflections serve as an argumentative basis for the promotion of a wide range of urban agriculture practices and for the pursuit of research and dissemination of results aimed particularly for institutional actors involved in land-use and urban agriculture development policy-making. However, urban agriculture impact assessment methods and tools are barely examined and the evidence base does not provide sufficient data to adequately measure the scope and the relevance of these practices in terms of economic, environmental, social, food, sanitary, but also urban design issues. Authors generally agree that broad-based research programs are needed to highlight the many factors that can influence, or even determine, the feasibility of various urban agriculture initiatives. By focusing research on these factors, results will advance

understanding of the real benefits. Finally, unresolved issues that must be addressed include determining which methodologies are the most suitable, and which scientifically based data collection and analysis instruments are the most relevant and effective. This will help define a series of parameters and indicators for the development of more rigorous conceptual and methodological research frameworks along with assessment tools used for validating hypotheses and measuring internal coherence. With a view to establishing an alternative to the descriptive and prescriptive approaches dominating the present-day field of study, subsequent analysis could help foster applied and fundamental research models that draw on analytical and critical approaches. Our editorial choices were inspired by this principle. This special issue thus presents an overview of the current knowledge on urban agriculture, which will certainly contribute to nourish the discussion towards this end.

**Stefan REYBURN, Guest editor**