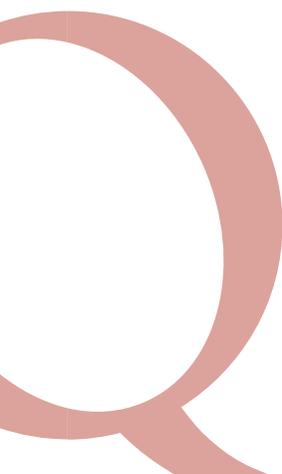




Les **agricultures** urbaines en **France**

Comprendre les dynamiques,
accompagner les acteurs



Les agricultures urbaines en France

Comprendre les dynamiques,
accompagner les acteurs

Christine Aubry, Giulia Giacchè, Françoise Maxime,
Christophe-Toussaint Soulard, coord.

Collection *Savoir-faire*

L'immunité des plantes

Pour des cultures résistantes aux maladies

C. Lannou, D. Roby, V. Ravigné, M. Hannachi, B. Moury, coord.
2021, 392 p.

Qualité du café

L'impact du traitement post-récolte

M. Barel, 2020, 112 p.

Mémento de pisciculture d'étang

O. Schlumberger, P. Girard, coord., 5^e éd., 2020, 224 p.

Réussir l'implantation des cultures

Enjeux agroécologiques, itinéraires techniques

J. Boiffin, F. Laurent, G. Richard, coord., 2020, 440 p.

Biocontrôle

Éléments pour une protection agroécologiques des cultures

X. Fauvergue, A. Rusch, M. Barret, M. Bardon, E. Jacquin-Joly, T. Malausa,
C. Lannou, coord., 2020, 376 p.

Piloter la fertilisation du palmier à huile

B. Dubos, X. Bonneau, A. Flori, 2020, 88 p.

© Éditions Quæ, 2022

ISBN papier : 978-2-7592-3563-6

ISBN PDF : 978-2-7592-3564-3

ISBN ePub : 978-2-7592-3565-0

ISSN : 1952-1251

Éditions Quæ

RD 10, 78026 Versailles Cedex

www.quae.com

www.quae-open.com

Le code de la propriété intellectuelle interdit la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Le non-respect de cette disposition met en danger l'édition, notamment scientifique, et est sanctionné pénalement. Toute reproduction partielle du présent ouvrage est interdite sans autorisation du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC), 20 rue des Grands-Augustins, Paris 6^e.

Sommaire

Introduction générale. Un livre pour les acteurs de l'agriculture urbaine.....	7
---	----------

Partie I Connaître

Introduction. Les recherches sur l'agriculture urbaine au Nord et au Sud : origines et définitions.....	11
L'agriculture urbaine : origines des recherches.....	12
Agricultures urbaines : définitions.....	14
Références bibliographiques.....	16
1. La diversité des formes d'agriculture urbaine et de leurs modèles économiques.....	19
Comment peut-on étudier la diversité des formes d'agriculture urbaine ?.....	20
Des exemples de typologies croisant les critères.....	23
Des exemples de types d'agriculture urbaine en constante évolution...	25
Discussion et conclusion.....	29
Références bibliographiques.....	30
2. La présence des animaux en ville : entre héritages, réinventions et nouvelles pratiques.....	35
Une forme médiatisée, notamment dans l'urbain dense : l'écopâturage.....	39
« Rénovation » d'autres formes et fonctionnalités de l'élevage en ville.....	45
Quand la présence des animaux en ville nous interroge sur les contours de l'activité d'élevage et du métier d'éleveur.....	48
Références bibliographiques.....	54

3. Les sols, terrains et bâtiments de l'agriculture urbaine	57
Controverses autour des sols, terrains et bâtiments de l'agriculture urbaine	58
Quelles solutions pour accompagner le développement des agricultures urbaines ?	61
Perspectives	68
Références bibliographiques	68
 4. Les services écosystémiques rendus par les agricultures urbaines...	 73
Service de support de biodiversité	73
Services d'approvisionnements alimentaires.....	75
Services de régulation.....	77
Services culturels	84
Bilan des services.....	85
Références bibliographiques	86
 5. L'agriculture urbaine à vocation sociale	 95
Capitalisme tardif, inégalités urbaines et affirmation du rôle social de l'agriculture en ville	96
Le paysage de l'agriculture urbaine à vocation sociale, au-delà du <i>social farming</i>	99
Conclusion	106
Références bibliographiques	107
 6. Les systèmes alimentaires territorialisés : de nouveaux cadres d'intégration des agricultures urbaines	 113
L'intégration des liens entre l'agriculture et la ville	114
Les trajectoires d'intégration de la question agricole dans les politiques alimentaires : Bordeaux, Toulouse et Clermont-Ferrand.....	120
Vers des politiques alimentaires des villes : intégrer de nouveaux acteurs, reconstruire de nouveaux périmètres d'action.....	126
Conclusion	130
Références bibliographiques	131
 Conclusion. Les acquis et les questions actuelles de la recherche ...	 135
Des acquis notables.....	135
... qui soulignent aussi des besoins de recherche à poursuivre.....	137

Partie II

Accompagner, outiller, former

Introduction. Soutiens aux projets, à l'action publique et à la formation : contribution de la recherche.....	141
Références bibliographiques	146
 7. L'accès au foncier et au bâti alimentaire.....	 149
Récolte, une plateforme collaborative pour mieux gérer le foncier agricole.....	149
Foncijeu, un jeu sérieux pour accompagner les territoires dans la gestion du foncier agricole.....	152
Des bâtiments démontables, modulaires et auto-construits pour développer des filières alimentaires locales	154
Accompagner le prêt de jardin pour développer des liens de solidarité.....	156
Références bibliographiques	158
 8. Qualité et gestion des sols urbains pour des projets agri-urbains	 159
La qualité des sols urbains, un point d'entrée de la stratégie « agriculture urbaine » des collectivités.....	159
Refuge, une démarche pour évaluer et gérer les risques sanitaires liés à la contamination des sols en agriculture urbaine	162
Destisol'AU : optimiser les projets agri-urbains en évaluant les potentialités des sols.....	165
SOL &CO, un maillon entre la recherche sur les sols et la société, au service de la conception urbaine.....	168
Références bibliographiques	171
 9. Du diagnostic de sites à l'installation et l'accompagnement des projets agri-urbains.....	 173
Meth-Expau : un itinéraire méthodologique pour la définition des projets d'agriculture urbaine.....	173
Aménager une toiture-terrasse pour un projet d'agriculture urbaine.	176
Le Plan de maîtrise sanitaire en agriculture urbaine	178
Ressources pour concevoir ou accompagner la conception de microfermes	180
Références bibliographiques	182

10. Contribution des agricultures urbaines à l'alimentation et à la santé dans les territoires urbains.....	183
Évaluer la contribution de l'autoproduction potagère au système alimentaire local.....	183
Transformation des fruits et légumes de l'agriculture urbaine et locale par et pour des publics précaires.....	186
Transformer les jardins collectifs en outils de promotion de la santé.....	189
Références bibliographiques.....	191
11. Les agricultures urbaines dans les politiques publiques des villes.....	193
De la métropole-jardin au parc agraire : l'agriculture urbaine d'Aix-Marseille-Provence.....	193
Une politique d'agriculture urbaine : entre innovation sociale et démocratie alimentaire, le cas de Grande-Synthe.....	196
Une politique agroécologique et alimentaire métropolitaine, le cas de Montpellier.....	198
Références bibliographiques.....	201
12. Former à l'agriculture urbaine : un premier état des lieux en France.....	203
Des compétences à expliciter et des formations à concevoir.....	205
Perspectives.....	210
Pour conclure.....	213
Références bibliographiques.....	214
Conclusion. Des interfaces à consolider entre la recherche et l'action.....	217
Références bibliographiques.....	220
Liste des auteurs et contacts.....	221

Introduction générale

Un livre pour les acteurs de l'agriculture urbaine

Si la recherche s'attache à comprendre et décrypter la pluralité des formes et dynamiques de l'agriculture urbaine, elle produit des résultats mobilisables par les acteurs. C'est la raison d'être de ce livre qui, présenté sous la forme d'un manuel, vise à rendre accessibles des connaissances scientifiques disponibles.

La première partie, intitulée « Connaître », présente un état actuel des connaissances sur l'agriculture urbaine, la diversité de ses formes et fonctionnements technico-économiques, sa dimension sociale, son insertion dans les territoires, les systèmes alimentaires et les politiques urbaines. Elle montre notamment les questions vives de la recherche sur des thèmes comme les élevages urbains, les sols et le foncier, les services écosystémiques rendus.

La seconde partie de l'ouvrage, intitulée « Accompagner, outiller et former », est rédigée sous forme de fiches afin de montrer une diversité d'outils d'aide à la décision, de méthodes d'accompagnement et d'expériences de transfert des connaissances vers les professionnels agricoles, les acteurs publics et associatifs, et les opérateurs économiques. Les thèmes de cette deuxième partie portent sur l'accès au foncier, le choix et la mise en œuvre des formes d'agriculture urbaine dans des contextes locaux, la caractérisation et la gestion du risque sanitaire, l'accompagnement de l'installation en milieu urbain, la contribution de l'agriculture urbaine à l'alimentation des villes, le soutien des politiques publiques, autant de questions prioritaires aujourd'hui pour l'agriculture urbaine. Parmi la profusion d'outils disponibles, ceux élaborés par la recherche présentent des spécificités : ils sont co-construits en partenariat avec des parties prenantes et visent à faire circuler largement les connaissances et les innovations, à constituer des communautés d'échanges ou de pratiques et à opérer des changements d'échelle. Un chapitre de la deuxième partie de l'ouvrage porte sur l'agriculture périurbaine dans les politiques publiques et la façon dont la recherche accompagne ces situations. Un dernier chapitre présente des formations délivrées dans l'enseignement supérieur et auprès de professionnels.

Ainsi, ce livre offre une diversité d'apports qui, nous l'espérons, pourra éclairer les questions que se posent les acteurs de l'agriculture urbaine. Il est aussi un ouvrage pour réfléchir et rénover les questions de recherche à investir dans les années futures.

Partie I

Connaître

Introduction

Les recherches sur l'agriculture urbaine au Nord et au Sud : origines et définitions

Christine Aubry, Christophe-Toussaint Soulard

Dans son acception courante, l'agriculture est urbaine ou périurbaine lorsqu'elle est pratiquée dans la ville ou à sa périphérie. Au sein de la ville, elle revêt des physionomies multiformes selon les interstices urbains dans lesquels elle s'insère (lotissements maraîchers et très petites fermes, potagers individuels ou collectifs et jardins d'insertion par le travail). Des formes d'agricultures hors-sol voient également le jour, associant la production légumière et fruitière à la conception des bâtiments (jardinage sur les balcons, jardins ou fermes sur les toits, productions hydroponiques et aquaponiques dans les bâtiments). En périphérie des villes, l'agriculture périurbaine est également très diverse, épousant des caractéristiques productives et fonctionnelles qui tiennent autant aux orientations productives des filières agricoles régionales qu'aux relations que les exploitations agricoles entretiennent avec la ville proche (alimentaires, commerciales, foncières, etc.).

Depuis plusieurs décennies, l'agriculture urbaine (AU) est devenue un levier d'action des politiques publiques qui visent à concevoir la « ville durable », se trouvant, à ce titre, mobilisée en tant qu'objet de recherche et d'action. On assiste en effet à une multiplication des initiatives d'acteurs et des programmes de recherche autour de l'agriculture urbaine. Le premier livre de synthèse du domaine, publié par un rapport du programme des Nations unies pour le développement (PNUD) en 1996, fournit un bon exemple de la diversité des questions traitées, des acteurs qui les portent, et des solutions apportées (Smit *et al.*, 1996). Afin de s'y retrouver, il est utile de distinguer plusieurs origines des recherches conduites sur l'agriculture urbaine à travers le monde (Souillard, 2014).

L'agriculture urbaine : origines des recherches

L'agriculture urbaine au Sud est historiquement marquée par les enjeux de sécurisation alimentaire et de lutte contre la pauvreté. Les recherches sont nées d'initiatives d'organisations internationales qui ont lancé dans les années 1990 des programmes d'agriculture urbaine dans le cadre de politiques d'amélioration de l'habitat urbain. En 1996, l'étude du PNUD sur l'agriculture urbaine se référait au développement humain.

Au Sud, l'agriculture urbaine a donc été initialement reconnue comme une activité d'insertion sociale et économique de populations pauvres rejoignant des villes en forte croissance. Des centres internationaux de recherche et de coopération comme le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad, en France) ou le Centre de recherche pour le développement international (CRDI, au Canada) ont alors mis en place des programmes de recherche-développement. En 1999, un réseau international s'est structuré pour fédérer les recherches et les expériences en agriculture urbaine dans le monde, notamment au Sud, le Resource Centre on Urban Agriculture and Food Security (RUAF)¹. Les enjeux sont alors l'approvisionnement alimentaire des citoyens, notamment des plus pauvres, dans des contextes où les contraintes majeures sont l'accès au foncier, la mauvaise qualité sanitaire des aliments en lien avec l'utilisation d'eau polluée et avec l'usage agricole des déchets organiques urbains. Les recherches portent principalement sur l'économie des filières les plus présentes en ville, notamment le maraîchage et les petits élevages et sur les problèmes agronomiques liés au recyclage des eaux usées et des déchets urbains dans l'agriculture (Smith *et al.*, 2004). Certains pays comme Cuba font figure de modèle de développement pour une agriculture urbaine nourricière et circulaire (Cruz et Medina, 2003). L'enjeu de la planification urbaine est abordé sous forme d'expérimentations innovantes comme les projets d'architecte « Edible landscape » dans les bidonvilles de Colombo ou à Rosario (Bhatt et Kongshaug, 2005). Les recherches montrent aussi les limites de ces programmes qui souvent ignorent, voire concurrencent, l'agriculture urbaine informelle prédominante (Robineau *et al.*, 2014). Ces situations sont intéressantes pour comprendre la part d'informalité de l'agriculture urbaine en France et pour considérer son rôle dans la lutte contre la pauvreté.

Au Nord, une autre histoire de l'agriculture urbaine concerne le développement des jardins communautaires en ville. Les premières initiatives publiques ont encouragé l'aménagement de jardins familiaux et communautaires pour assurer la sécurité alimentaire en période de guerre ou de crise économique. L'histoire de l'agriculture urbaine aux États-Unis est un bon exemple de cette deuxième généalogie de l'agriculture urbaine avec, par exemple, la création dans les années 1890 de jardins communautaires dans des cités comme Detroit, New York et Philadelphie pour

1. <https://ruaf.org/>

nourrir les riverains. Ce mouvement jardinier est apparu aussi en France à cette même époque, à l'exemple de la création en 1896 de la Ligue du coin de terre et du foyer, qui signe la naissance des jardins ouvriers dans les villes industrielles françaises (Pierson, 1996). Ce mouvement jardinier a connu un regain pendant la Grande Dépression des années 1930 et consécutivement au rationnement alimentaire de la Deuxième Guerre mondiale. Les *victory gardens*, incluant des jardins privés et des lots de jardins dans des espaces publics, furent alors développés aux États-Unis, phénomène observé aussi en Europe et en France.

Cette forme d'agriculture urbaine s'enracine dans la recherche d'autosubsistance alimentaire des villes en période de guerre. Après avoir décliné, elle renaît depuis une quinzaine d'années tout en se renouvelant, en partie car les villes du Nord connaissent à leur tour une précarité grandissante, mais aussi parce que l'agriculture et le jardinage urbains sont vecteurs d'améliorations de l'environnement urbain (Baudry, 2011). Aux États-Unis, les objectifs se sont élargis au *food movement*, qui introduit la justice sociale et environnementale dans les enjeux alimentaires des métropoles (Paddeu, 2012). En France, cette conception de l'agriculture urbaine est plus récente. Les initiateurs français de ce mouvement se sont d'ailleurs inspirés des expériences américaines en se structurant en 1997 en un réseau national nommé « Le jardin dans tous ses états ». Ce réseau a joué un rôle important en permettant des échanges entre jardiniers, élus et techniciens de collectivités locales. Le réseau a organisé un premier forum national à Lille en 1997, à Nantes deux ans plus tard, puis à Paris en 2005. En prolongement des recherches entreprises de longue date sur les jardins ouvriers et familiaux (Pluinage et Weber, 1993 ; Consales, 2000), les recherches actuelles analysent l'insertion des jardins collectifs dans le développement durable des villes (Demailly, 2017 ; Paddeu, 2021 ; Ernwein, 2022).

Au Nord toujours, une troisième généalogie de recherche sur l'agriculture urbaine porte sur les conflits d'aménagement et les projets agri-urbains. Ils sont nés des conflits entre le développement de l'agriculture et l'expansion des villes après la guerre. Serge Bonnefoy (2013), qui en a retracé l'histoire en France, montre que le concept d'agriculture périurbaine naît de la politique d'aménagement des villes, qui implique d'organiser la délocalisation d'exploitations agricoles vers des zones rurales ou périurbaines, voire de les regrouper dans des zones dédiées moyennant une intervention foncière publique, à l'image des « lotissements Safer » de la région Île-de-France. Les études sur l'agriculture périurbaine suivent le même chemin que les recherches urbaines. En France, elles sont d'abord portées par quelques acteurs pionniers ; citons, côté recherche, André Fleury et Pierre Donadieu, agronome et paysagiste à l'école du paysage de Versailles, ou Christopher Bryant, géographe à l'université de Montréal ; et, côté développement, Serge Bonnefoy, qui a fondé le réseau national associatif Terres en Villes. Ces chercheurs et acteurs font émerger la notion de projet agri-urbain, promue pour développer des actions concertées entre ville et agriculture. La géographe Monique Poulot (2011) a étudié la traduction réglementaire de cette évolution, associant protection et mise

en valeur des espaces agricoles périurbains, entre les zones agricoles protégées (ZAP) de la loi d'orientation agricole de 1999 et les périmètres de protection et de mise en valeur des espaces agricoles et naturels périurbains (PAEN) institués par la loi rurale de 2005 (art. 75). Ces recherches montrent une co-évolution de la pensée urbaine vers la ville-territoire, et de la pensée rurale vers l'émergence de l'agri-urbain. Du secteur au territoire, d'une vision fonctionnaliste à une vision plus systémique, voire métabolique, d'une primauté de l'action descendante et normée à l'émergence de formes de mobilisation plurielles et *bottom-up*, les liens ville-agriculture ne se limitent plus à du simple voisinage, à la simple confrontation de deux réalités séparées. Pour autant, les tentatives de reconnexion ou d'intégration qui s'inventent ne permettent pas encore de forger des référentiels de développement agri-urbains aisément identifiables.

En définitive, l'agriculture urbaine revêt des réalités plurielles. Au Sud, la sécurité alimentaire notamment des plus démunis est l'enjeu prédominant. Le mouvement des jardins collectifs dans les pays du Nord peut être vu comme un ensemble de revendications d'habitants pour reprendre possession de leur espace de vie, moyennant participation à la gouvernance urbaine. Très fortes et anciennes au Nord et émergentes au Sud, les politiques publiques d'aménagement ont contribué à faire émerger le problème de l'agriculture périurbaine, et son insertion dans l'organisation du paysage urbain. Ainsi, la sécurisation alimentaire, l'aménagement durable des villes et le bien-être des populations urbaines résument les principales finalités des recherches sur l'agriculture urbaine. Réalité plurielle, l'agriculture urbaine met en jeu des définitions variées des deux termes accolés, « urbain » ou « ville », d'un côté, et « agriculture », de l'autre. À nouveau, la distinction Sud et Nord est utile pour saisir les différents contours de l'agriculture urbaine.

Agricultures urbaines : définitions

Les définitions institutionnelles et scientifiques de l'agriculture urbaine sont foisonnantes, puisqu'en 2004 Moustier et Fall en comptaient déjà plus de dix (encadré 0.1). Une des premières définitions officielles est donnée par la Food and Agriculture Organization (FAO) en 1999 : elle est très directement née de l'intérêt de cette institution pour les formes intra-urbaines d'agriculture « redécouvertes » dans les villes des pays en développement. De manière concomitante ou très légèrement postérieure, les institutions de recherche orientées vers les pays du Sud élargissent ces définitions : on considère alors l'ensemble des formes agricoles, dans mais aussi autour des villes, leurs fonctions de pourvoyeuses d'alimentation pour ces villes, directement ou *via* des chaînes alimentaires plus longues de transformation et distribution. On considère aussi et même surtout leurs liens avec la ville, à travers l'usage des ressources productives, les échanges d'intrants et de services, mais aussi les concurrences sur ces ressources entre usages urbains et agricoles : le foncier est bien entendu la première ressource soumise à concurrence, mais d'autres, comme l'eau, peuvent être aussi objet de compétition.

La multiplication des études de cas dans les pays du Sud conduit à souligner la diversité considérable de ces formes agricoles urbaines, ainsi que de leur insertion plus ou moins importante dans les systèmes marchands.

Encadré 0.1. Quelques définitions de l'agriculture urbaine

Smith *et al.*, 2004 : L'agriculture urbaine « *concerns small areas (vacant lands, gardens, balconies) used inside a city to cultivate some plants, raise some animals, etc. for the household self-consumption or the generation of small incomes through vicinity sales.* »

Moustier et Fall, 2004 : « *Urban agriculture is located inside or at the periphery of the city, (its) products (and services) are mainly destined to the city, and there is an alternative between agricultural and urban use for the resources (land, manpower, water, etc.). These alternatives lead to competition but also complementarities between agriculture and the city.* »

Mougeot, 2006 : « *Urban Agriculture is an industry located within (intra-urban) or in the fringe (peri-urban) of a town, a city or a metropolis, which grows and raises, processes and distributes a diversity of food and non-food products, (re)-using largely human and material resources, products and services found in and around that urban area and in turn supplying human and material resources, products and services largely to that urban area.* »

Van Veenhuizen, 2006 : « *The growing of plants and the raising of animals for food and other uses within and around cities and towns, and related activities such as the production and delivery of inputs, and the processing and marketing of products. Urban Agriculture is located within or on the fringe of a city and comprises of a variety of production systems, ranging from subsistence production and processing at household level to fully commercialised agriculture.* »

Nahmias et Le Caro, 2012 : « *L'agriculture pratiquée et vécue dans une agglomération par des agriculteurs et des habitants aux échelles de la vie quotidienne et du territoire d'application de la régulation urbaine. Dans cet espace, les agricultures – professionnelles ou non, orientées vers les circuits longs, les circuits courts ou l'autoconsommation – entretiennent des liens fonctionnels réciproques avec la ville (alimentation, paysage, récréation, écologie) donnant lieu à une diversité de formes agri-urbaines observables dans le ou les noyaux urbains, la frange urbaine et l'espace périurbain.* »

Ces définitions, orientées par l'agriculture urbaine des pays du Sud, vont assez rapidement être intégrées et adaptées par la recherche concernant les agricultures urbaines au Nord. Celles-ci ont d'abord fortement concerné les co-évolutions et les reconfigurations des liens entre villes et agricultures périurbaines, Donadieu (1998) définissant ainsi des « campagnes urbaines ». Les définitions suivantes de l'agriculture urbaine vont, de manière là aussi fortement contextualisée, épouser les évolutions sociétales et scientifiques en questionnant la fabrique de la ville durable dans les pays industrialisés (surtout en Amérique du Nord et en Europe) : appropriation citoyenne de la ville remettant notamment en selle comme objets de recherche les jardins collectifs, familiaux, partagés (Consalès, 2000) ; place de la nature en ville et interrogations croissantes sur le métabolisme urbain (Aubry et Pourias, 2013) ; reconquête collective des espaces vacants en ville dans un esprit de redécouverte des « communs » et de contribution à la ville durable

(Grandchamp-Florentino, 2012). La définition de Nahmias et Le Caro en 2012, tout en montrant une filiation directe avec les définitions « Sud » précédentes, relaie ces nouvelles attentes urbaines au Nord de l'agriculture urbaine vue comme un « mode d'habiter la ville ». C'est aussi à travers ces définitions et attentes que les liens entre agricultures « intra- » et « péri- » urbaines vont être mis en regard : Salomon-Cavin et Niwa (2011) parleront ainsi de « l'urbanisation » de l'agriculture (périurbaine) chère à Donadieu et Fleury (2003), mais aussi de « l'agrariation » de la ville.

Depuis les années 2010, deux volets vont prendre de l'ampleur, sinon dans des définitions radicalement nouvelles, du moins dans les considérations et les attentes des études sur l'agriculture urbaine dans sa globalité : les rôles potentiels de ces agricultures dans et autour des villes comme leviers dans l'adaptation et la lutte contre le changement climatique, d'une part, leurs apports potentiels dans la lutte contre les inégalités alimentaires dans les pays du Nord, d'autre part. Ces deux volets ont pris encore plus de poids depuis la crise sanitaire. Dans les faits, ils renforcent une définition très inclusive de l'agriculture urbaine : inclusive dans les limites géographiques (« On la retrouve aussi bien dans les centres-villes les plus denses que dans les lointaines lisières des agglomérations où les mailles de l'urbanisation se relâchent », Darly *et al.*, 2020), dans ses fonctions attendues pour la ville (fourniture alimentaire, mais aussi éducation à l'alimentation, à l'environnement, services environnementaux de lutte contre les îlots de chaleur urbain, rétention d'eau, valorisation des déchets urbains, mais aussi lien social, intergénérationnel etc.). De fait, l'agriculture urbaine, dans cette diversité, est aujourd'hui convoquée comme élément important de recherche d'un nouveau paradigme positif, voire réparateur des villes, pour l'anthropocène (Darly *et al.*, 2020).

Références bibliographiques

- Aubry C., Pourias J., 2013, L'agriculture urbaine fait déjà partie du « métabolisme urbain », *Demeter*, 135-155.
- Baudry S., 2011. Les community gardens de New York City : de la désobéissance civile au développement durable, *Revue française d'études américaines*, 3, 73-86.
- Bhatt V., Kongshaug R. (eds.), 2005. *Making The Edible Landscape. A Study of Urban Agriculture in Montreal*. Montréal, Minimum Cost Housing Group, School of Architecture, McGill University, 49 p.
- Bonnefoy S., 2013. Ville et agriculture périurbaine : la trajectoire française, *Scienze Del Territorio*, 1, 185-194.
- Consales J. N., 2000. Les jardins familiaux marseillais : laboratoires territoriaux d'une agriculture urbaine en Méditerranée, *Méditerranée*, 95 (3-4), 81-88.
- Cruz M. C., Medina R. S., 2003. *Agriculture in the city: A key to sustainability in Havana, Cuba*, Kingston, Ian Randle Publishers, 210 p.
- Darly S., McClintock N., Soulard C., Maillard T., 2020. Agriculture Urbaine, in Collectif, *Cynorodhon. Dictionnaire critique de l'Anthropocène*, Paris, CNRS Éditions, 20-23.

- Demailly K. E., 2017. Les jardins partagés franciliens. Des territoires de transition environnementale ? *Géographie et cultures*, 101, 79-95.
- Donadieu P., 1998. *Campagnes urbaines*, Arles, Actes Sud ; Versailles, École nationale supérieure du paysage, 219 p.
- Donadieu P., Fleury A., 2003. La construction contemporaine de la ville-campagne, *Revue de géographie alpine*, 91 (4), 19-30.
- Ernwein, M., 2022. *Les natures de la ville néolibérale : une écologie politique du végétal urbain*, Grenoble, UGA éditions, 234 p.
- Grandchamp-Florentino L., 2012. Définir les contours de l'agriculture urbaine et sa contribution à l'émergence de la ville durable, *Revue des sciences sociales*, 47, 140-151.
- Mougeot L., 2006. *Growing better cities: urban agriculture for sustainable development*, Ottawa, International Development Research Centre, 119 p.
- Moustier P., Fall S. A., 2004. Les dynamiques de l'agriculture urbaine : caractérisation et évaluation, in Smith O. B., Moustier P., Mougeot L., Fall A. (eds), *Développement durable de l'agriculture urbaine en Afrique francophone. Enjeux, concepts et méthodes*, Montpellier, Éd. Cirad, 23-43.
- Nahmías P., Le Caro Y., 2012. Pour une définition de l'agriculture urbaine : réciprocity fonctionnelle et diversité des formes spatiales, *Environnement urbain/Urban Environment*, 6, 1-16.
- Paddeu F., 2012. L'agriculture urbaine dans les quartiers défavorisés de la métropole new yorkaise : la justice alimentaire à l'épreuve de la justice sociale, *VertigO – la revue électronique en sciences de l'environnement*, 12 (2), <https://doi.org/10.4000/vertigo.12686>.
- Paddeu F., 2021. *Sous les pavés, la terre : agricultures urbaines et résistances dans les métropoles*, Paris, Éditions du Seuil, 448 p. (coll. Anthropocène).
- Pierson P., 1996. *Cent ans d'histoire des jardins ouvriers, 1896-1996 : la Ligue française du coin de terre et du foyer*, Paris, Creaphis éditions, 224 p.
- Pluvinage M., Weber F., 1993. Le jardinage ouvrier : ressource alimentaire et affirmation de soi, *Cahiers d'économie et de sociologie rurales*, 27 (905-70371), 95-122.
- Poulot M., 2011. Des arrangements autour de l'agriculture en périurbain : du lotissement agricole au projet de territoire. Exemples franciliens, *VertigO – la revue électronique en sciences de l'environnement*, 11 (2), <https://doi.org/10.4000/vertigo.11188>.
- Robineau O., Tichit J., Maillard T., 2014. S'intégrer pour se pérenniser : pratiques d'agriculteurs urbains dans trois villes du Sud, *Espaces et sociétés*, 3, 83-100.
- Salomon-Cavin J., Niwa N., 2011. Introduction. Agriculture urbaine en Suisse : au-delà des paradoxes, *Urbia*, 12, 1-10.
- Smit J., Ratta A., Nasr J., 1996. *Urban agriculture: food, jobs, and sustainable cities*, New York, PNUD (coll. Habitat II [I]), 344 p.
- Smith O. B., Moustier P., Mougeot L., Fall A. (eds), 2004. *Développement durable de l'agriculture urbaine en Afrique francophone. Enjeux, concepts et méthodes*, Montpellier, Éd. Cirad.
- Soulard C.-T., 2014 *Pratiques, politiques publiques et territoires : construire une géographie agricole des villes*, Bordeaux, Mémoire d'habilitation à diriger les recherches, Université Bordeaux Montaigne, 150 p.
- Van Veenhuizen R. (dir.), 2006. *Cities farming for the future*, Leusden, RUAUF, IRDC, <ottawa. www.ruaf.org>

