



Revue des Sciences Sociales

Numéro 2 | 2025

Numéro Varia | juin 2025

REA – Impact factor (SJIF) 2025 : 5.341

Date de soumission : 30-10-2025/ Date de publication : 30-06-2025

VINGT ANS DE RECHERCHE EN AGRICULTURE URBAINE EN AFRIQUE DE L'OUEST FRANCOPHONE ET A MADAGASCAR

TWENTY YEARS OF RESEARCH ON URBAN AGRICULTURE IN FRENCH-SPEAKING WEST AFRICA AND MADAGASCAR

Awa **BA** – Monique **POULOT** – Malick **TOURE** – Ségolène **DARLY** – Christine **AUBRY**

RÉSUMÉ

La recherche sur l'agriculture urbaine mobilise aussi des chercheurs d'Afrique de l'Ouest francophone et de Madagascar, en relation, souvent, avec des chercheurs du Nord.

L'objectif de cet article est de caractériser ces auteurs dans leur origine géographique (continent et pays) et professionnelle (structure, disciple et thématiques de recherche) grâce à une recension bibliographique couvrant la période 2004-2022. Les résultats obtenus font état d'une majorité d'auteurs masculins, africains, européens (surtout français), universitaires et, géographes suivis d'agronomes. L'agrégation des thématiques traitées par ces auteurs a permis d'identifier cinq groupes d'enjeux pris en charge dans les publications recensées : alimentation/approvisionnement ;

création de revenus/enjeux socioéconomiques ; foncier/planification/aménagement/environnement ; santé/enjeux sanitaires et place des femmes. Le croisement de ces enjeux avec les disciplines des auteurs met en évidence, par exemple, une entrée « espace » pour les géographes et plutôt « production » pour les agronomes. Cette étude a permis de dégager des pistes de réflexion sur les perspectives d'évolution de la recherche en agriculture urbaine dans des thématiques comme la santé publique.

Mots-clés : agriculture urbaine, auteurs, disciplines, enjeux, Afrique.

ABSTRACT

Research on urban agriculture also mobilizes researchers from French-speaking West Africa and Madagascar, often in contact with researchers from the North. The objective of this article is to characterize these authors both in their geographical origin (continent and country) and professional (structure, disciple and research

themes). Thus, thanks to a bibliographical review covering the period 2004-2022, the results obtained show a majority of male, African, European (mostly French), academics authors, and geographers closely followed by agronomists. The themes dealt with by these authors are aggregated to give five groups of issues:

food/supply; income generation/socio-economic issues; land/planning/development/environment; health/health issues and the place of women. Their crossing with the disciplines has made it possible to highlight, for example, a “space” entry for geographers and rather “production” for

agronomists. This study has made it possible to identify avenues for reflection on the prospects for the development of research in urban agriculture in themes such as public health.

Keywords: urban agriculture, authors, disciplines, issues, Africa.

INTRODUCTION

L'agriculture urbaine est un secteur de la vie socio-économique qui a fait l'objet de plusieurs dynamiques de recherche et dont les premiers terrains ont d'abord concerné les pays des Sud, notamment, d'Afrique subsaharienne, occidentale, en général francophone (Moustier et Fall 2004 : 38) et, orientale, plutôt anglophone (Egziabher *et al.* 1995 : 18). Les précurseurs qui ont traité cette thématique ont travaillé sur la commande d'organisations internationales comme le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) qui a publié une première synthèse de questions, d'acteurs et de solutions (Smit *et al.* 1996 : 152) pour les villes où se pratique cette agriculture. Presque vingt ans après cette publication, alors que le monde continue d'être confronté à des problèmes environnementaux, que la population mondiale résidant en ville peut atteindre 60 à 70%, en 2050 (Véron 2007 ; 1 ; Ba 2010 : 3), avec ses corollaires de besoins en termes de logements souvent satisfaits sur les terres agricoles perçues comme des réserves foncières pour l'expansion urbaine alors qu'elles contribuent à satisfaire l'approvisionnement alimentaire des villes (Ba et Moustier 2010 : 928), il semble important d'actualiser la production scientifique sur l'agriculture urbaine. Ainsi, cet article a pour objectif de contribuer à actualiser la revue de la littérature sur l'agriculture urbaine en Afrique de l'Ouest francophone et à Madagascar en vue de mettre en exergue ses auteurs et leurs thématiques favorites. Cette étude s'inscrit au carrefour de trois lignées de productions scientifiques affirmées ces dernières années sur l'AU. En 2017, l'Institut des métiers de la ville (IMV), plateforme de coopération entre la Communauté urbaine d'Antananarivo et la région Île-de-France pour le développement des capacités communales organise le séminaire « Nourrir les villes » pour rendre compte des recherches et des

programmes de développement menés depuis 15 ans, à Madagascar, sur ce thème, en invitant quelques chercheurs et organisations de pays d'Afrique francophone, pour des raisons de praticité linguistique et sans recherche d'exhaustivité. Ainsi, cette initiative désigne clairement une unité d'espace que l'article reprend à son compte. Enfin, les liens tissés depuis plusieurs années entre l'autrice principale et des universitaires françaises impliquées dans des travaux en Afrique l'ont conduite à vouloir poursuivre l'analyse par cette synthèse bibliographique et thématique sur les recherches menées en AU dans ces pays.

En 2004, a été publié l'ouvrage intitulé « Développement durable de l'agriculture urbaine en Afrique francophone. Enjeux, concepts et méthodes » considéré comme une référence dans le domaine de l'agriculture urbaine (Smith *et al.*, 2004 : 23). Conçu suivant une approche pluridisciplinaire, il a mis en exergue les analyses croisées de chercheurs et chercheuses de renom en agriculture urbaine et ouvert des perspectives pour la recherche future dans ce domaine. Ainsi, il semble important de revisiter la production scientifique sur l'agriculture urbaine. Cet article a pour objectif de contribuer à actualiser la revue de la littérature sur l'agriculture urbaine en Afrique de l'Ouest francophone et à Madagascar en vue de mettre en exergue ses auteurs et d'analyser leurs thématiques de recherche.

Spécifiquement, il s'agit :

- de caractériser les auteurs de l'agriculture urbaine en termes de sexe, de structures d'appartenance, de spécialités et de types de productions scientifiques,
- d'analyser leurs thématiques de recherche, et d'ouvrir des perspectives de recherche en agriculture urbaine.

1. MATÉRIEL ET MÉTHODES

1.1. Présentation des zones de l'étude : l'Afrique de l'Ouest francophone et Madagascar

Dans cet article, l'Afrique de l'Ouest francophone désigne l'ensemble de pays composé des huit

républiques suivantes : le Bénin, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, la République de Guinée, le Mali, le Niger, le Sénégal et le Togo (figure 1).

Fig. 1 : Carte présentant les huit pays d'Afrique de l'Ouest francophone, avec leur capitale, leurs principales villes et leurs cours d'eau



Légende :

 : Limite des huit pays d'Afrique de l'Ouest francophone de l'étude.

Sénégal : nom de pays

Abidjan : nom de capitale nationale

Parakou : nom de ville secondaire.

Source : <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/59/Westafrica.png>, avec notre délimitation, en trait plein vert.

En plus de la communauté de langue, l'ajout de Madagascar (territoire insulaire situé à 400km à l'est du continent africain dans l'Océan Indien) au périmètre de l'Afrique de l'Ouest francophone se justifie par une appartenance à des instances communes dont le Conseil africain et malgache de l'Enseignement supérieur. De surcroît, il existe une certaine continuité des recherches entre ces deux ensembles, avec des chercheurs faisant des

recherches dans l'un et dans l'autre, tant européens que sénégalais (N'Dienor *et al.* 2011 : 285 ; Ba et Aubry 2011 : 16), par exemple. Enfin, le choix de cette zone d'étude répond aussi à la contrainte de temps pour réaliser cette synthèse

Cette recherche a été effectuée grâce à une collecte de données secondaires pertinentes qui ont été, ensuite, analysées de façon très fine.

1.2. Constitution du corpus bibliographique

La collecte des données bibliographiques a été faite par une recherche par mots sur divers moteurs de recherche. Les mots-clés utilisés ont été regroupés selon trois grandes catégories :

- a) « **agriculture urbaine** » et « **acteurs** » : il s'est agi, ici, de l'agriculture intra et périurbaine, avec tous les systèmes de production agricoles potentiellement concernés par la problématique de notre étude ainsi que des acteurs de ces systèmes de production et de leurs filières ;
- b) « **urbanisation** » et « **agriculture urbaine** » : cela a concerné l'urbanisation, la pression urbaine, le foncier agricole urbain ou périurbain, dans les différents pays de l'étude, notamment, dans leurs capitales respectives ; et
- c) « **planification** » « **aménagement urbain** » et « **agriculture urbaine** » : la recherche a porté sur les liens entre les politiques de planification et d'aménagement urbains et l'agriculture urbaine, dans les différents pays concernés, notamment, dans leurs capitales respectives.

La consultation des bases de données s'est déroulée en trois étapes. D'abord, nous avons consulté des moteurs de recherche généralistes comme *Google* puis leur déclinaison dans le domaine académique comme *Google Scholar*, les réseaux sociaux professionnels généraliste, *LinkedIn* et académique, *ResearchGate* puis les plateformes de revues Elsevier et *OpenEdition Journals* (qui diffuse la revue spécialisée *Vertigo* qui publie des travaux sur l'agriculture urbaine en français) et, enfin, la plateforme d'archives ouverte Agritrop du CIRAD. Ces sources ont permis

de collecter une quarantaine de références. Ensuite, l'exploitation des portails d'accès aux ressources documentaires de l'Université Paris 8 (moteur Octopus), et du CNRS (moteur bibcnrs) a ajouté une trentaine de références supplémentaires, après suppression des doublons. Enfin, en consultant la bibliographie des différents documents recensés, nous avons complété notre corpus par une trentaine d'autres publications trouvées sur divers sites de publication scientifique. Une fois ce corpus constitué, nous avons effectué un tri pour éliminer les références qui étaient publiées avant le début de la période d'étude ou hors zone d'étude. Nous avons estimé que notre corpus était satisfaisant, lorsque nous avons constaté une redondance des documents, suite aux requêtes effectuées par mots-clés.

1.3. Exploitation du corpus bibliographie et construction de la base de données

Ces données collectées ont, ensuite, été traitées avec les logiciels Zotero, IBM SPSS Statistics 24, Microsoft Excel et Word. Zotero a permis de construire la base de données bibliographiques qui, exportée vers Excel, a donné lieu à une analyse pour répondre aux deux premières questions posées dans l'introduction. IBM SPSS Statistics 24 a permis de générer les fréquences et les tableaux croisés ayant permis de construire les illustrations chiffrées (tableaux et figures). Microsoft Word a permis de rédiger le rapport de recherche et le présent article.

Enfin, pour appréhender la posture des auteurs en fonction de leur discipline et des thématiques qu'ils abordent, nous avons regroupé les grands thèmes abordés en 5 thématiques globales, croisées, par la suite, avec les disciplines des auteurs considérés individuellement.

Les résultats de cette recherche bibliographique et leur discussion sont présentés dans les passages suivants.

2. RÉSULTATS

2.1. Diversité des publications sur l'agriculture urbaine en Afrique de l'Ouest francophone et à Madagascar de 2002 à 2022

- Le corpus

Les différentes sources bibliographiques ont permis de recenser 99 publications de divers formats tels que des articles de revue ou de journal, des ouvrages ou chapitres d'ouvrage, des communications à des colloques, conférences ou

ateliers, des thèses, des documents de travail, des rapports, des documents audios et une interview écrite disponible sur le Net, faites sur l'agriculture urbaine dans la zone et la période de l'étude (tableau I).

Tabl. I. Diversité des types de publications sur l'agriculture urbaine en Afrique de l'Ouest francophone et à Madagascar

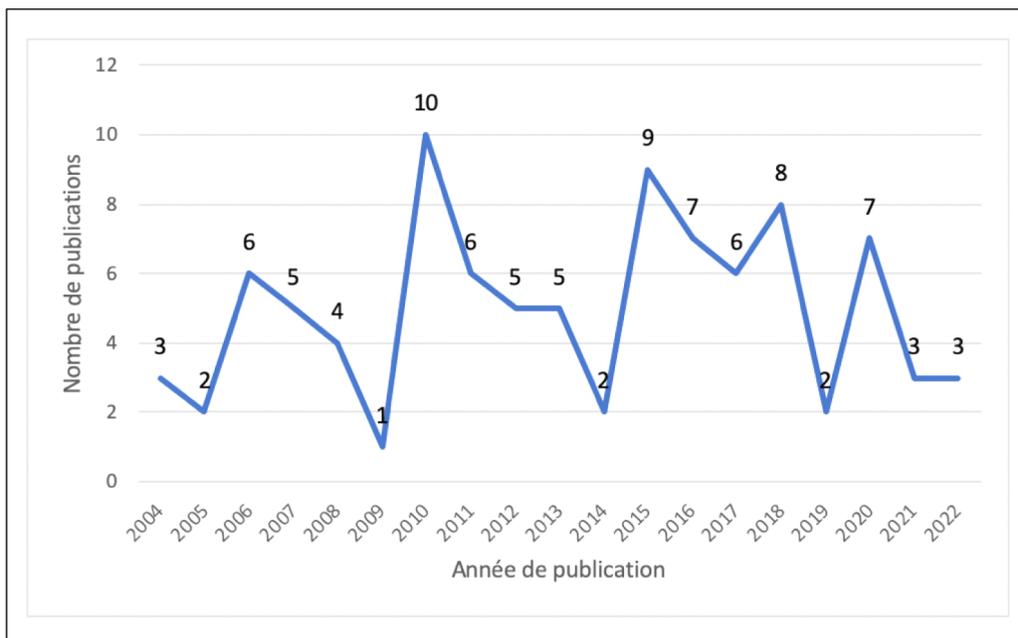
N°	Type de publications	Nombre de publications
1	Article de revue ou de journal	48
2	Ouvrage ou chapitre d'ouvrage	13
3	Communication à un colloque, à une conférence ou à un atelier	8
4	Thèse	14
5	Document	7
6	Rapport	6
7	Audio	2
8	Interview écrite	1
Total		99

Source : Auteurs, 2023

Le croisement du nombre de publications avec les dates de publication montre que les pics de publications se situent en 2010, avec 10 publications recensées puis en 2015 et 2018, avec respectivement 9 publications recensées. Les années de faibles publications sont 2009,

avec 1 publication recensée, 2005, 2014 et 2019, avec 2 publications pour chacune de ces années (figure 2).

Fig.2 : Nombre de publications sur l’agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar par an, entre 2004 et 2022



Source : Auteurs, 2023

Dans leur ensemble et pris un à un, quelque 167 auteurs ont publié sur l’agriculture urbaine, entre 2004 et 2022, en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar (tableau 2). Il s’agit, pour 157 (soit 94%) d’entre eux, d’auteurs individuels et, pour les

10 restants (soit 6%), de signatures institutionnelles¹. Les femmes sont sous-représentées dans ce corpus : un tiers environ des auteurs (28%) (tableau II).

Tabl. II : Types d’auteurs ayant écrit sur l’agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar, entre 2004 et 2022

Type d’auteurs	Nombre d’auteurs
Homme	110
Femme	47
Autre (République, OI, ONG, Fondation, Association)	10
Total	167

Source : Auteurs, 2023

¹ République du Niger, deux Organisations des Nations Unies (la FAO et ONU-Habitat), deux fondations (ETC-RUAF et Institut africain de Gestion urbaine (IAGU)), deux ONGs italiennes (Association de Coopération Rurale en Afrique et en Amérique latine (ACRA) et Cooperazione Internazionale - Ensemble pour

le développement des peuples (COOPI)), deux associations (Réseaux internationaux (Réseau francophone d’Agriculture urbaine (RFAU/AOC) et Réseau Microjardins (RAMJ)) et un site de ressources documentaires (Cities, Territories, Governance (CITEGO)).

La très grande majorité des auteurs sur l’agriculture urbaine, pris individuellement, a publié un ou deux documents (149, soit 89,2%).

Quelques auteurs sont à l’inverse "très visibles" et totalisent entre 8 et 13 publications, chacun (tableau III).

Tabl. III : Nombre d’auteurs de l’agriculture urbaine par nombre de publications

Nombre de publications	Nombre d’auteurs	Pourcentage d’auteurs (%)
1	130	78
2	19	11,2
3	4	2,5
4	6	4
5	4	2,5
8	1	0,6
10	1	0,6
13	1	0,6
Total auteurs	167	100
Total publications*auteurs	255	

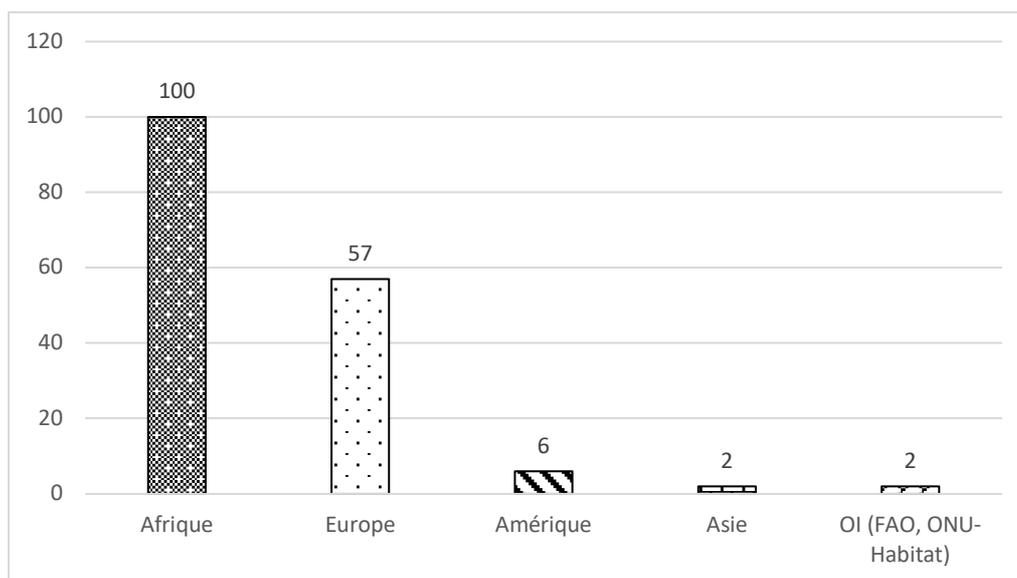
Source : Auteurs, 2023

2.2. Origines des auteurs et autrices de recherche sur l’agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar

Si les auteurs se recensent sur quatre continents (Afrique, Europe, Amérique et Asie), le plus grand nombre d’entre eux (60,2%), provient du

continent africain, suivis par des Européens (33,7%). Les autres interventions sont marginales (figure 3).

Fig. 3 : Nombre d’auteurs de l’agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar par continent, entre 2004 et 2022

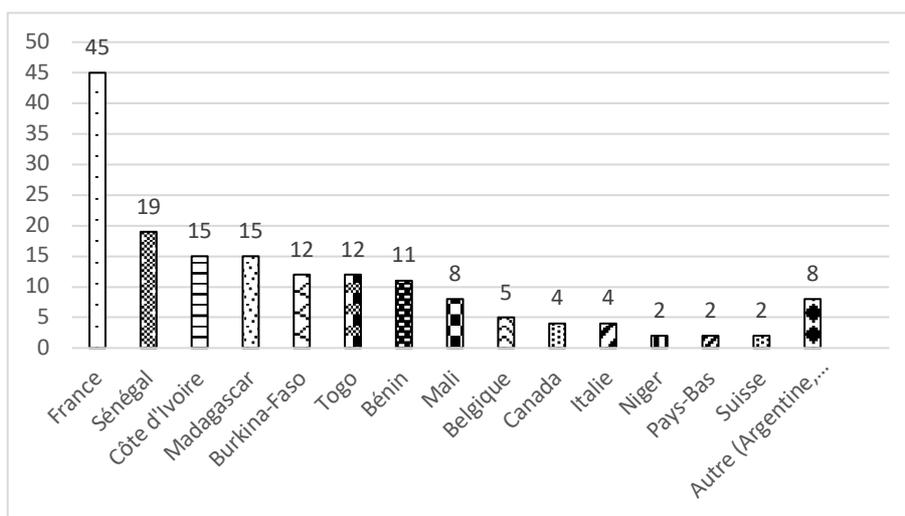


Source : Auteurs, 2023

Les contributeurs du continent africain sont issus de plusieurs pays dans des proportions comparables : entre 10 et 20 auteurs pour six pays, les Sénégalais en tête, mais Ivoiriens, Malgaches, Burkinabés, Togolais et Béninois contribuant aussi

de façon à peu près égale. Au regard de cet éclatement, c’est de la France que viennent très majoritairement les auteurs européens de notre corpus (figure 4).

Fig. 4 : Nombre d’auteurs de l’agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar par pays d’origine, entre 2004 et 2022



Source : Auteurs, 2023

Dans presque tous les pays, les auteurs masculins prédominent, les pourcentages s’établissant à 100 % dans 6 pays (Belgique, Italie, Mali, Niger, Pays-Bas et Suisse) et plus de 70%, dans 6 autres (Bénin, Burkina Faso, Canada, Côte-d’Ivoire, Sénégal et

Togo). La situation en France est plus équilibrée, avec 49% d’autrices. C’est seulement à Madagascar que les autrices sont plus représentées (73% contre 27%) (tableau IV).

Tabl. IV : Nombre d’auteurs ayant publié sur l’agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar, par sexe et par pays, entre 2004 et 2022

Pays	Sexe		%		Total
	M	F	%	%	
Belgique	5	0	100	0	5
Bénin	9	2	81	18	11
Burkina-Faso	10	1	91	9	11
Canada	3	1	75	25	4
Côte d'Ivoire	11	4	73	27	15
France	23	22	51	49	45
Italie	4	0	100	0	4
Madagascar	4	11	27	73	15
Mali	8	0	100	0	8
Niger	2	0	100	0	2
Pays-Bas	2	0	100	0	2
Sénégal	16	3	84	16	19
Suisse	2	0	100	0	2
Togo	11	1	92	8	12
Total	110	47	70	30	157

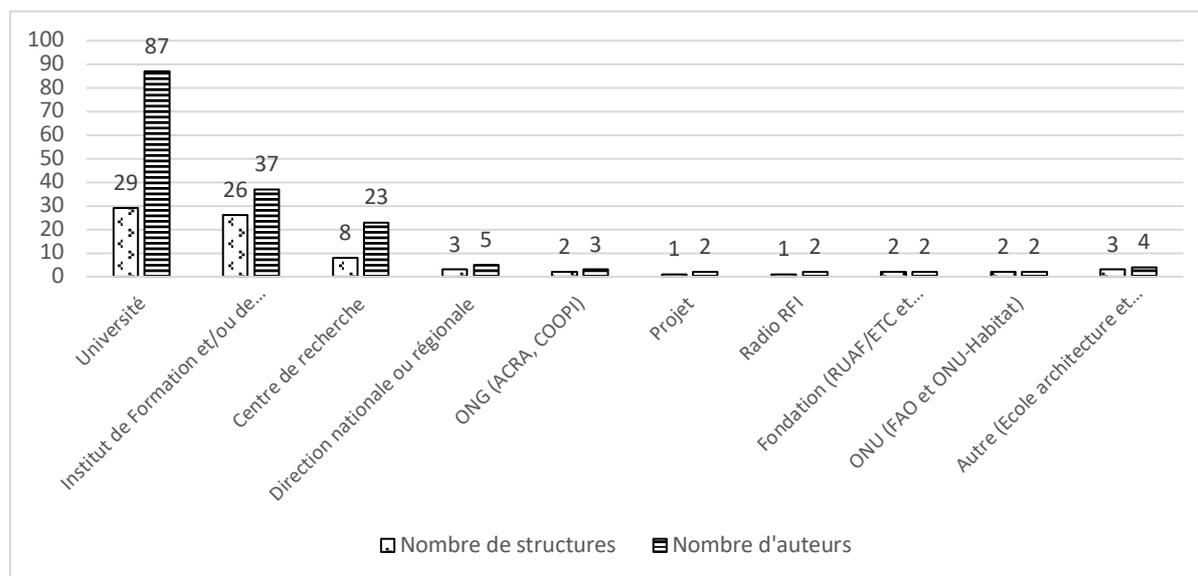
Source : Auteurs, 2023

- Quelles institutions soutiennent les recherches sur l’agriculture urbaine ?

Sur les 167 auteurs, 151 sont affiliés à des établissements universitaires ou d’enseignement supérieur ou de recherche. D’autres types de

structures² sont présentes mais de façon très ponctuelle (figure 5).

Fig. 5 : Nombre d’auteurs de l’agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar par type et nombre de structures d’origine, entre 2004 et 2022



Source : Auteurs, année

2.3. Typologie des écrits et publications sur l’agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar

La figure 6 montre que les 167 auteurs de l’agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar, entre 2004 et 2022, émergent à quelque dix-sept disciplines. Les deux champs disciplinaires majoritairement représentés sont la géographie, avec 43 auteurs (soit 26%) et 65 documents (25% du corpus) et l’agronomie, avec 34 chercheurs (soit 20%) et 57 documents (23% du corpus). L’économie est la

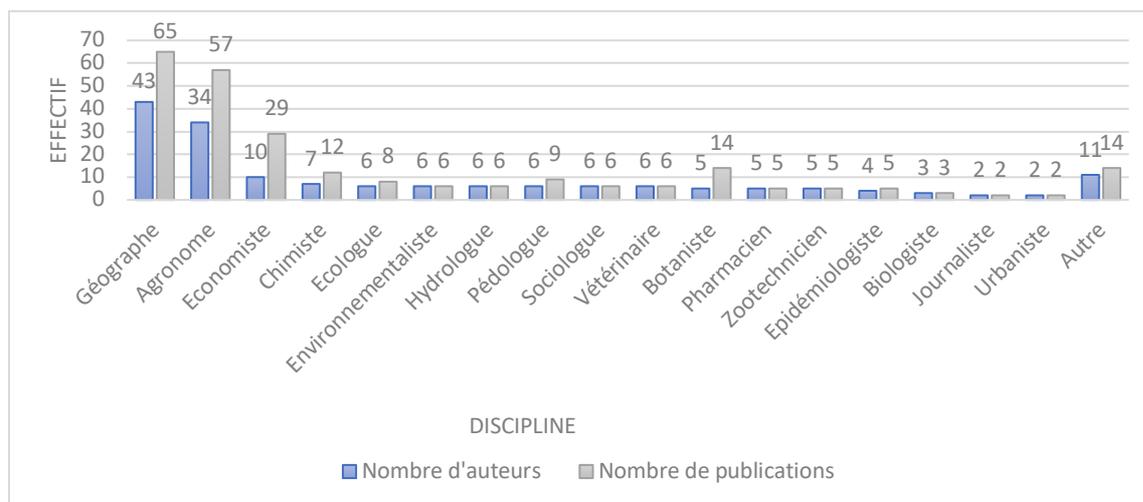
troisième discipline représentée (10 économistes et 29 documents).

Le reste des auteurs et documents réunit 14 disciplines incluant des sciences « dures » (chimistes, écologues, environnementalistes, hydrologues, pédologues, vétérinaires, botaniste, pharmaciens, zootechniciens, épidémiologistes) et des sciences sociales (sociologues, urbanistes, journalistes).

² Trois Directions nationales ou régionales, pour 5 auteurs), deux organisations non gouvernementales (ACRA, COOPI), deux Fondations spécialisées en agriculture urbaine (RUAF/ETC et RFAU/AOC), une radio internationale (RFI), une association

internationale de microjardinage (RAMJ), la Fédération des Agences d’Urbanisme (FNAU), ou encore un site Internet de ressources Documentaires (ECOCITE).

Fig. 6 : Nombre d’auteurs³ et de publications par discipline, entre 2004 et 2022



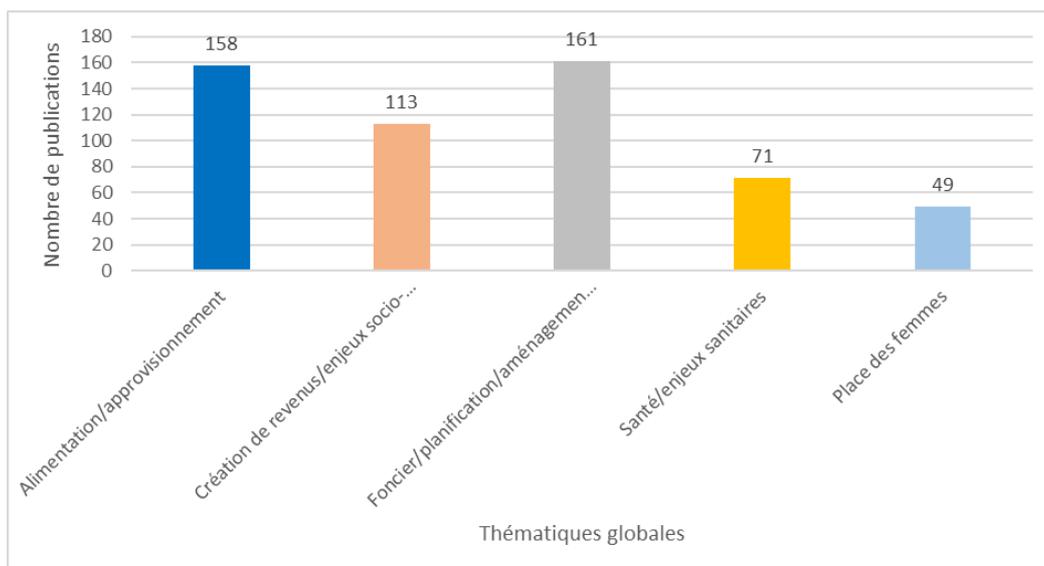
Source : Auteurs, 2023

2.4. Évolution des recherches sur l’agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar

De nombreuses publications sont multithématiques. Néanmoins, les thématiques de recherche abordées par les auteurs du corpus peuvent être regroupées en cinq grandes catégories (Figure 8). Les trois principales problématiques ou enjeux abordés sont la gestion du foncier

(planification/aménagement/environnement), avec 161 publications (soit 64,4%), l’approvisionnement et l’alimentation, avec 158 titres (soit 63,2%) et les enjeux socioéconomiques (dont la création de revenus), avec 113 (soit 45,2%) références. Deux autres entrées émergent dans le corpus mais de manière secondaire : les questions de santé et les enjeux sanitaires, avec 71 (soit 28,4%) contributions et, celles de la place des femmes, avec 49 (soit 19,6%) publications (figure 7).

Fig.7 : Synthèse des thématiques abordées par les auteurs de l’agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar, entre 2004 et 2022



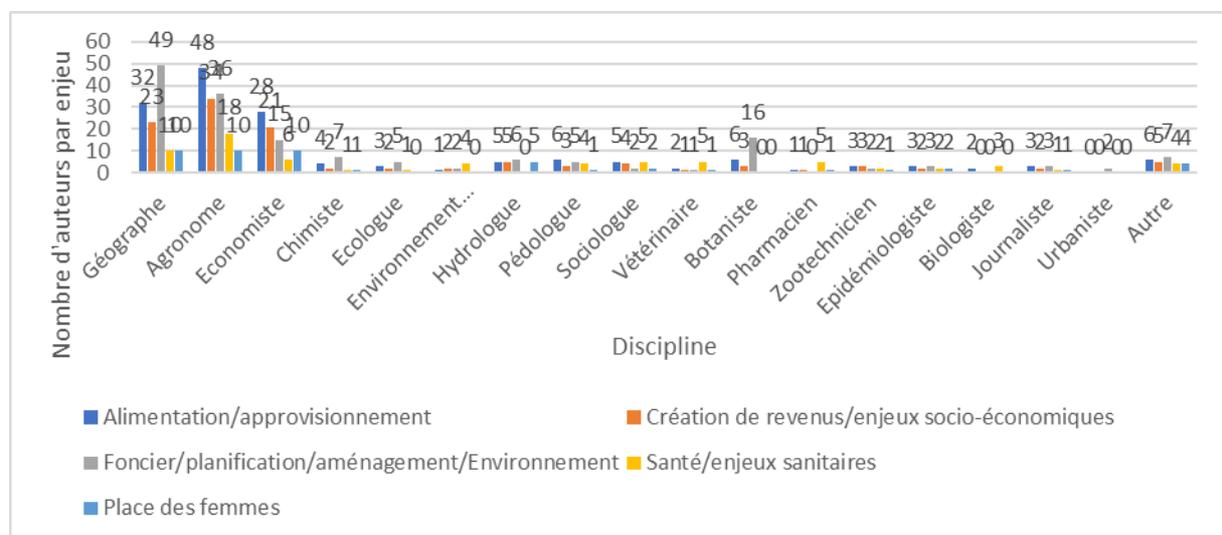
Source : Auteurs, 2023

³ En comptant toutes les fréquences d’apparition des auteurs.

La figure 8 montre que les géographes s’intéressent, en premier lieu, à la question du foncier/planification/aménagement/environnement et de façon secondaire aux enjeux alimentaires et socioéconomiques. Relativement peu de géographes sont impliqués dans les recherches ayant trait à la santé/enjeux sanitaires ou à la place des femmes. Les agronomes se focalisent surtout sur l’entrée alimentation/approvisionnement, mais ils sont aussi assez présents sur les questions relatives au foncier/planification/aménagement/environnement et aux enjeux socio-économiques. Par contre, à

l’image des géographes, ils ont peu investi les thématiques santé/enjeux sanitaires et la place des femmes. Les économistes du corpus paraissent encore plus spécialisés, ayant surtout traité les enjeux d’alimentation/approvisionnement et sont quasiment absents de toutes les autres. A l’exception des botanistes dont les références sont plus systématiquement liées aux sujets environnementaux (inclus dans la catégorie foncier/planification/aménagement/environnement)

Figure 8. Synthèse des thématiques abordées par les auteurs de l’agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar, entre 2004 et 2022, en fonction de leur discipline



Source : Auteurs, 2023

Le tableau V montre, dans l’ordre décroissant, le nombre de publications sur l’agriculture urbaine par pays et selon quelles thématiques entre 2004 et 2022. Il révèle que, parmi les huit pays étudiés, deux, en particulier, apparaissent comme des sites privilégiés de la recherche : le Sénégal et Madagascar.

Dans tous les pays, c’est la capitale qui fait l’objet des premières et plus nombreuses recherches (Dakar, au Sénégal, Abidjan, en Côte d’Ivoire, Ouagadougou, au Burkina Faso, Lomé, au Togo,

Antananarivo, à Madagascar, par exemple), et qui suscite des travaux portant sur la quasi-totalité des enjeux listés précédemment. Toutefois, une extension vers les villes secondaires est perceptible dans le corpus (Ziguinchor, Saint-Louis, Thiès ou Kaolack, au Sénégal, par exemple) mais le nombre de publications qui leur sont consacrées restent encore peu nombreuses et les thématiques couvertes y sont plus restreintes (uniquement les systèmes d’élevage à Thiès, par exemple).

Tabl. V : Pays, capitales et villes secondaires couverts par la recherche sur l’Agriculture urbaine en Afrique de l’Ouest francophone et à Madagascar entre 2004 et 2022

Pays (Période)	Ville (Nombre de publications)	Thématiques abordées
Sénégal (2007-2021)	Dakar (16)	- agriculture urbaine, sécurité alimentaire et santé, - dimension économique de l’agriculture urbaine, - microjardinage et lutte contre la pauvreté et lien social, - multifonctionnalité, durabilité et pluriactivité, - femmes et agriculture urbaine
	Ziguinchor (3)	- agriculture et sécurité alimentaire, et - maraîchage urbain et gestion des ressources naturelles (sol et eau).
	Saint-Louis (3)	- maraîchage urbain et gestion des ressources naturelles (sol), - agriculture et mobilisation sociale, et - urbanisation et terres agricoles.
	Thiès	systèmes d’élevage urbain
	Kaolack	urbanisation et terres agricoles
Madagascar (2004-2017)	Antananarivo (11)	- fertilité et valorisation agricole des déchets urbains, - liens agriculture, multifonctionnalité et durabilité du paysage urbain, - riziculture périurbaine, - qualité sanitaire du cresson, et - agriculteurs et maintien des espaces agricoles`
	Mahajanga (1)	extension des terres agricoles et apport de l'analyse agronomique des systèmes maraîchers
Burkina Faso (2005-2022)	Bobo-Dioulasso (5)	- culture de la fraise dans le périurbain ouagalais, - dynamique spatio-temporelle du maraîchage et stratégie de survie, - consentement à payer des producteurs urbains pour le compost, - financement des producteurs agricoles urbains, et
	Ouagadougou (2)	- perceptions de l’agriculture urbaine par les citoyens et action publique.
Bénin (2005-2015)	Cotonou (2)	- planification urbaine et gestion des inondations, et - financement des producteurs agricoles urbains.
	Abomey et Bohicon (1)	pression urbaine sur les espaces d’élevage bovin
Togo (2013-2017)	Lomé (3)	- mutations spatiales périurbaines et pression foncière sur les espaces agricoles, et - maraîchage et pratiques culturelles, risques sanitaires et dynamiques spatiales.
Côte d’Ivoire (2016 et 2022)	Abidjan (7)	- maraîchage, accès au foncier urbain et périurbain et commercialisation, - agriculture urbaine et stratégies de survie, - pratiques culturelles des plantes ornementales produites dans le périurbain d'Abidjan. et - pression foncière urbaine sur les terres agropastorales.
	Cocody (1)	horticulture ornementale urbaine
Mali (2013 et 2020)	Bamako (1)	pêche urbaine
	Baguinéda (1)	usage des pesticides en agriculture urbaine
Niger (2015)	-	- capitalisation de la technologie des microjardins à Dakar et extension au Niger

Source : Auteurs, 2023

3. DISCUSSION

Les premiers résultats montrent que la quasi-totalité des pays de la zone d'étude, soit 8 sur 9 (Sénégal, Côte d'Ivoire, Madagascar, Burkina Faso, Bénin, Togo, Mali et Niger) comptent des recherches sur l'agriculture urbaine. Seule la République de Guinée ne semble pas concernée, sans doute du fait de questions d'accès aux moteurs de recherche. Cette recherche a également suggéré les problèmes d'accès à la publication pour certains chercheurs, d'où le rôle important des auteurs issus de pays du Nord, aussi bien européens (issus de France, Suisse, Belgique, Pays-Bas et Italie) que nord-américains (surtout du Canada). La coédition est d'ailleurs très fréquente ; ce qui explique que, même le sous-continent latino-américain et l'Asie sont représentés, bien que marginalement. Il convient, toutefois, de souligner que cette synthèse présente des biais, comme le fait de ne pas tenir compte des documents non recensés dans les bases de données consultées ou de ne pas avoir pu consulter tous les moteurs de recherche. Malgré ces limites, cette synthèse bibliographique nous a permis de tirer plusieurs enseignements susceptibles de faire avancer la recherche en agriculture urbaine.

3.1. Des pratiques de recherche genrées ?

Ce travail de recension a, ensuite, permis d'apporter des connaissances plus fines sur les auteurs, leurs affiliations mais aussi, sur leur origine (pays et continent). Il révèle un rapport à la recherche et à la publication différencié entre les hommes et les femmes du corpus : les hommes sont plus nombreux à publier (les auteurs masculins représentant plus du double du nombre d'autrices) mais ils publient moins. Les trois « premiers » auteurs les plus prolifiques sont en

fait des autrices qui affichent entre 8 et 13 publications. Comparativement, le « premier » auteur masculin n'en a totalisé que 5. La place minoritaire des femmes dans le corpus corrobore la situation globale de la place des étudiantes et des chercheuses dans l'enseignement supérieur dans deux pays de l'étude (France et Sénégal). Ainsi, en France, les jeunes femmes représentaient plus de la moitié des diplômés (55 % contre 45% pour les jeunes hommes), mais « elles sont très minoritaires dans les filières de formation scientifiques » (EESRI 2022 : 1). Ce résultat est en phase avec les statistiques de l'ADEA (2020 : 2), au Sénégal, où les femmes représentent plus de 50 % des étudiants mais seulement 40% des effectifs dans les filières scientifiques et technologiques.

3.2. La place toujours centrale des collaborations Nord-Sud

Le présent bilan montre que l'objet agriculture urbaine s'est imposé à l'agenda de la recherche dans les différents pays de la zone d'étude avec sur la totalité des publications recensées une forte prééminence d'auteurs africains. Ils représentent 60% des auteurs, ce qui s'explique par le choix de la zone d'étude mais aussi par la co-publication, très utilisée par les chercheurs africains et malgaches avec, parfois, six à neuf co-auteurs d'un seul article ou chapitre d'ouvrage, par exemple⁴. La deuxième place du continent européen, avec 34% des auteurs, est également due à de nombreuses co-publications. Ceci se justifie, notamment, par le fait que la majorité des thèses ayant été faites dans des universités européennes, sous la responsabilité d'encadrants européens, ces derniers ont co-publié avec leurs doctorants ou anciens doctorants⁵. Ce résultat suggère que le financement de la recherche en agriculture

⁴ Exemple d'un article de revue avec 7 co-auteurs : Kanda, M., Badjana, H. M., Folega, F., Akpavi, S., Wala, K., Imbernon, J., & Akpagana, K., (2017). Dynamique centrifuge du maraîchage périurbain de Lomé (Togo) en réponse à la pression foncière. *Cahiers Agricultures*, 26(1), 15001. <https://doi.org/10.1051/cagri/2016054>

Et exemple d'une communication à un colloque, avec 8 co-auteurs : Dabat, M.-H., Andrianarisoa, B., Randrianasolo, H., Ravoniarisoa, E. F., Ramanananarivo, R., Rakoto, N., Sarter, S., Aubry, C., & Trèche, S (2010b). *Regards croisés sur le risque lié à la qualité sanitaire du cresson à Antananarivo, Madagascar*. 21.

⁵ Exemple d'une communication : Aubry, Christine, Ba, Awa, Dabat, Marie Hélène, Ramamonjisoa, Josélyne, & University of Natural Resources and Applied Life. (2010). *Urban agriculture and sustainable urban landscape. An applied research on two case studies (Madagascar and Senegal). Building sustainable rural futures : The added value of systems approaches in times of change and uncertainty*. 2010; 9. 14.

Et un article de revue : Diédhiou, S. O., Sy, O., et Margetic, C. (2018). Agriculture urbaine à Ziguinchor (Sénégal) : Des pratiques d'autoconsommation favorables à l'essor de filières d'approvisionnement urbaines durables. *Espace populations sociétés*, 2018/3. <https://doi.org/10.4000/eps.8250>.

urbaine dans la zone de l'étude est essentiellement assuré par des structures du Nord. Le constat permet d'interroger les évolutions par rapport au livre fondateur du champ (Smith *et al.* 2004 : 326). Ce dernier affichait déjà le rôle clef d'organismes de recherche et/ou développement, notamment le CIRAD français et le Centre de recherches pour le développement international qui œuvre au Canada et s'y ajoutait l'Institut Sénégalais de recherches agricoles pour le Sénégal. Surtout, la dimension recherche-action, fondamentale dans ce premier ouvrage, irrigue peut-être moins les travaux recensés, ce qui explique en partie les résultats.

Dans cette prédominance des structures du Nord, la première place de la France se reflète aussi dans les institutions, notamment les universités, instituts et centres de recherche français qui arrivent, aussi, en première position. On retrouve les liens traditionnels entre la recherche française et celle des pays africains francophones voire la présence d'institutions françaises de recherche dans ces pays. Ce lien se matérialise plus encore pour les thèses : l'encadrement de la quasi-totalité des thèses de notre corpus documentaire a été réalisé par des chercheurs français, les docteurs en agriculture urbaine étant soit d'origine française, soit ressortissants des pays de la zone d'étude.

3.3. Un objet résolument catalyseur d'interdisciplinarité et d'approches systémiques

Le premier bilan du début des années 2000 (Smith *et al.* 2004 : 191) s'était attaché à construire l'agriculture urbaine comme un objet interdisciplinaire avec des contributions d'agronomes, d'économistes, de géographes et sociologues. Notre recension et l'importance de la co-publication qu'elle a mise en exergue confirment ce statut d'objet interdisciplinaire. La présence de développeurs ou de représentants d'institutions est moindre dans notre corpus, ce qui renvoie plus aux bases de données consultées qu'à une prise de distance de ces organismes vis-à-vis de l'agriculture urbaine qui continue d'être au cœur des préconisations de la FAO ou d'ONG⁶. C'est un des axes majeurs de la littérature sur le

sujet, attachée à caractériser les acteurs (Robert *et al.* 2020 : 15 ; Robineau 2018 : 29 ; Robineau, Tichit et Maillard 2014 : 85) et le poids des programmes internationaux.

Deux disciplines recensent le plus grand nombre de publications, la géographie et l'agronomie ; ce qui vient illustrer l'oxymore dont on a longtemps qualifié l'agriculture urbaine (Soulard 2014 : 156 ; Poulot 2010 : 77) et qui, en France, est récemment passé à un nouveau paradigme, « l'agriurbain » basé sur la complémentarité ville-agriculture (Jaillet 2018 : 1). Les géographes ont surtout emprunté une entrée sur les liens avec la ville et les mutations des périphéries urbaines, alors que les agronomes ont privilégié l'entrée « caractérisation » de l'agriculture urbaine (fertilité des sols, systèmes de production et de commercialisation) et de ses acteurs. On retrouve pour l'essentiel les grandes thématiques attachées à l'agriculture urbaine, transcendant les zones géographiques mais aussi le rural et l'urbain. Quelques auteurs ont publié, au Nord et au Sud, sur la ville et la campagne : on pourrait citer les géographes Christine Margetic, Christophe Soulard et Elodie Valette et l'agronome Christine Aubry. La première place des géographes en termes de nombre d'auteurs et de publications doit être quelque peu relativisée par la proximité de quelques agronomes. Enfin, la bonne représentativité des sciences « dures » (chimistes, pédologues, pharmaciens, vétérinaires et zootechniciens), des sciences du vivant (biologistes, botanistes et écologues) montre que l'agriculture urbaine est un domaine d'application important. *A contrario*, on peut parler de (re)découverte plus récente de ces contraintes au Nord, notamment en matière de sols (Aragau 2022 : 11) et d'eau et au vu du réchauffement climatique. Cette interdisciplinarité en construction et en acte puise dans les fonctions habituellement associées à l'agriculture urbaine dont l'alimentation/approvisionnement des habitants mais également la dimension « contrainte foncière et défaut de prise en compte dans la planification/aménagement urbain » auxquels est confrontée l'agriculture urbaine dans plusieurs pays de l'étude (Ba 2007b : 92 ; Ba et Moustier 2010 : 929) et, plus récemment, celle de

⁶ Exemples : FAO, ONG ACRA, ONG COOPI, Université des Etudes de Milan, RAMJ (Réseau des Acteurs & Micro Jardins). (2015). *Les*

microjardins pour la sécurité alimentaire dans la Municipalité de Dakar.

verdir une ville devenue invivable. L'enjeu alimentaire est ainsi scruté à l'aune des productions agricoles dans et hors la ville : les productions maraîchères, avec des produits comme la tomate, le cresson et la fraise, mis en exergue dans certaines études, des produits d'élevage (boeufs, moutons, chèvres, porcs, volailles, poisson, plantes et fleurs coupées en Côte d'Ivoire). Hormis la riziculture, sorte de carte d'identité de la recherche en agriculture urbaine à Antananarivo, la céréaliculture est peu abordée car très peu pratiquée en milieu urbain ou périurbain, du fait de son besoin d'espaces incompatible avec ces milieux. Agronomes, géographes, botanistes et économistes travaillent de concert sur ces thématiques réfléchissant, qui, en systèmes de production, qui, en termes d'occupation du sol et de réseaux d'approvisionnement, qui, sur les adaptations de certaines plantes ou sur l'autochtonie, qui, enfin, en termes de revenus et de chaînes de valeur (Atakpama *et al.* 2021 : 209 ; Aubry *et al.* 2008 : 26).

On retrouve le même panel de disciplines dans les études ayant trait aux enjeux « fonciers/planification, aménagement et environnementaux ». Quand les géographes ou les botanistes choisissent une entrée spatiale ou territoriale avec des jeux d'échelles, les agronomes et les économistes réfléchissent en termes de ménages ou d'individus sur les disponibilités alimentaires et sur la création d'emplois et de revenus. Ces apports croisés sont essentiels car les plans d'aménagement se sont multipliés dans les pays africains dans un souci d'affirmation de logiques métropolitaines, l'agriculture urbaine étant, tantôt quasi sacrifiée dans cette approche, tantôt promue comme marqueur métropolitain (Le Gall, 2013 : 3).

Un retour sur l'ouvrage de référence de cette recherche (Smith *et al.* 2004 : 13), souligne une forte continuité dans les enjeux traités depuis sa parution. En effet, ses auteurs soulignent que « les termes de référence du Réseau francophone pour l'agriculture urbaine en Afrique de l'Ouest et du Centre, mis en place par le CRDI, rappellent que cette agriculture contribue à la gestion de la ville : en participant à l'approvisionnement, surtout en produits frais ; en créant des emplois et des revenus, qui contribuent à l'équilibre social ; en améliorant l'environnement par une gestion spécifique des déchets ; en occupant des terrains qui font office de coupures vertes dans le tissu

urbain et en participant ainsi à l'aménagement des espaces verts et à l'amélioration de la qualité de l'air ». Tous ces enjeux occupent encore une place centrale dans la littérature consultée pour cette recherche où ils ont été aussi quantifiés et analysés. Ils soulignent le fort potentiel de recherche de l'agriculture urbaine susceptible de fédérer des équipes pluridisciplinaires porteuses de méthodes variées (Musibono 2011 : 6).

3.4. Des enjeux qui peinent encore à s'affirmer dans les recherches

Certaines thématiques peinent encore à s'affirmer : il s'agit des questions de santé humaine et animale et de la place des femmes. Pour la première, l'entrée privilégiée est celle des déchets urbains, prise en charge, souvent, par des agronomes, pour les déchets solides, ou des agronomes et des chimistes, pour les eaux usées urbaines. Aussi, quelques travaux abordent les risques encourus par l'utilisation de pesticides. Quant à la place des femmes, elle est très peu représentée, comme le soulignent Ba et Grandchamp (2017 : 74) : « les questions de genre sont généralement sous-représentées dans la littérature sur l'agriculture urbaine. Ainsi, une exploration (non exhaustive) de cette littérature, en Afrique, portant sur 30 revues nationales et internationales montre que, sur 88 références recueillies, moins d'une dizaine prennent en considération la situation des femmes ou les questions de genre ».

Ces « manques » ouvrent la recherche en agriculture urbaine sur de nouvelles thématiques comme la question de la santé publique et du bien-être en milieu urbain ou encore l'accès à l'eau d'irrigation et l'utilisation des eaux usées urbaines pour l'agriculture dans des logiques d'économie circulaire. De plus, il serait intéressant d'avoir davantage d'études sur l'élevage en milieu urbain : cette activité est beaucoup plus importante au Sud qu'au Nord mais on peine encore à la renseigner dans notre zone d'étude (Diédhiou *et al.* 2022 : 32) et même dans d'autres pays africains comme en République démocratique du Congo (Cihyoka 2008 : 31).

Nous souhaitons, pour illustrer ces pistes, nous focaliser sur la manière dont a été appréhendée la place des femmes dans les recherches, depuis 2004 ; cette entrée étant majeure dans les travaux de l'autrice principale de l'article (Awa Ba). Dans

notre corpus bibliographique, 41 auteurs dont 31 individuels, 20 hommes et 11 femmes, ont publié sur ce thème, entre 2006 et 2018. Nous pouvons repérer deux grands types d'approches : celle de scientifiques attentifs à la singularité du rôle des femmes et au pouvoir « émancipateur » de l'agriculture urbaine (Ba 2007a : 26 ; Ba et Ba 2007 : 31 ; Kouakou Yao *et al.* 2010 : 6 ; Ba et Aubry 2011 : 16 ; Ba 2012 : 166 ; de Croix (de la) *et al.* 2013 : 19 ; Ba et Grandchamp 2017 : 76 ; Koffie-Bikpo et Adaye 2017 : 147, Diédhiou 2018 : 5) et celle d'auteurs institutionnels analysant les financements et programmes d'aides des grands organismes aux agriculteurs et agricultrices urbains.

Trois entrées : commercialisation, alimentation et accès à un revenu, se retrouvent sur toute la période, avec des études de cas sur la plupart des pays et capitales. Trois publications s'attachent ainsi surtout à la commercialisation. En 2010, 7 co-auteurs de disciplines variées (épidémiologie de l'environnement, vétérinaire, ingénieur topographe, hydrologue et hydrogéologue) sous la houlette de Kouakou Yao (agronome) mènent une analyse spatiale sur les effets de l'étalement urbain sur les espaces agricoles à Abidjan (Côte d'Ivoire). Ils mettent en évidence la faible représentation des femmes dans la production agricole urbaine et leur très forte présence dans la commercialisation : « au niveau du genre, seulement 6 % de femmes sont impliquées dans la production. Elles sont plus présentes dans la distribution et la commercialisation des produits. En effet, tous les acteurs ont indiqué qu'ils livrent leurs produits aux femmes qui les acheminent vers les marchés ». De la même manière, en 2013 dans un article de revue pluridisciplinaire (géographe, hydrologue, technicien supérieur en élevage, bioécologue et hydrotechnicien), de Croix (de la) *et al.*, réfléchissant à la « place » pour des pêcheurs urbains ? Le cas de Bamako (Mali) », isolent le rôle des femmes dans ce segment de la commercialisation. Enfin, en 2017, 2 autrices géographes ivoiriennes, Koffie-Bikpo et Adaye, dans leur analyse de l' « Agriculture commerciale à Abidjan : le cas des cultures maraîchères », retiennent le rôle moteur joué par les femmes qui, « sur les différents marchés abidjanais, (...) constituent la majorité des grossistes (...) chargées de collecter et d'expédier la production vers les zones de consommation ».

Les deux articles les plus récents sur le thème des femmes, des articles de géographes parus en 2018, leur reconnaissent un rôle plus conséquent, notamment dans la production. Diédhiou *et al.*, à propos de la ville moyenne de Ziguinchor (Sénégal) font des femmes des vecteurs du développement « des pratiques d'autoconsommation favorables à l'essor de filières d'approvisionnement urbaines durables » : « à la différence d'autres villes d'Afrique de l'Ouest, les femmes occupent une place centrale dans le système local, de la production à la commercialisation, en conjuguant plusieurs sites de production : un premier attenant au domicile, un autre dans les bas-fonds et, un dernier, sur le plateau ». Il en est de même de l'article d'Ophélie Robineau qui, sur l'élevage « des porcs dans une ville d'Afrique de l'Ouest », isole le rôle des femmes veuves dans un secteur dominé par les hommes.

CONCLUSION

Cette recherche a permis de répondre aux deux questions suivantes : « qui sont les auteurs de l'agriculture urbaine en Afrique de l'Ouest francophone et à Madagascar ? » et « quelles sont les thématiques et enjeux qu'ils abordent dans leurs publications ? », sur les vingt dernières années. Ainsi, la méthodologie mise en œuvre nous a permis de faire une revue documentaire poussée et de recenser 99 références bibliographique couvrant la période de l'étude : 2004-2022. La typologie faite des références collectées montre une diversité de sources : huit, au total : articles de revue ou de journal, ouvrages ou chapitres d'ouvrage, communications à un colloque, à une conférence ou à un atelier, thèses, documents, rapports, audios et interview écrite. Cependant, nous signalons que la collecte de ces données du corpus bibliographique a été complexe (non disponibilité de certaines références sur le Net, accès verrouillé à certains sites, lenteur dans l'obtention du droit d'accès aux bases documentaires, notamment, françaises).

Le traitement et l'analyse des données collectées nous ont permis, à travers diverses variables (sexe, continent, pays, structure d'origine et discipline), de caractériser les auteurs recensés et de dégager les thématiques de recherche sur lesquelles ils ont publié. Nous avons, ensuite, agrégé ces thématiques pour créer quatre groupes d'enjeux

majeurs de recherche : des enjeux socio-économiques, fonciers, environnementaux, sanitaires et de genre. Si certains enjeux sont particulièrement investigués sur la période couverte par l'étude, d'autres, notamment les enjeux sanitaires et de genre, sont encore très peu traités et demeurent des perspectives de recherche pour les spécialistes de l'agriculture urbaine.

Enfin, notre propos était d'offrir un panorama, en ce début de XXI^e siècle, des problématiques de l'agriculture urbaine, pratiquement deux décennies après le premier ouvrage pluridisciplinaire de référence sur cette activité. L'analyse effectuée montre qu'à l'heure où la croissance urbaine en Afrique se poursuit à un rythme soutenu et fait toujours face à la question

de l'approvisionnement alimentaire (en quantité et en qualité), l'agriculture urbaine est toujours en confrontation avec l'urbanisation, particulièrement, avec les besoins de se loger des citoyens, en construisant, notamment, sur les terres agricoles. Dans cette perspective, il nous paraît important de promouvoir des études sur la résilience de cette agriculture et sur sa capacité d'adaptation aux changements climatiques. Ainsi, d'autres thématiques comme l'accès à l'eau d'irrigation, le recours au captage ou à l'utilisation des eaux usées urbaines épurées pour l'agriculture urbaine devraient inspirer de futures recherches interdisciplinaires sur cette activité vitale à divers titres mais souvent peu considérée, notamment, dans les documents de planification urbaine.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

ARAGAU Claire, 2022. « La relocalisation des terres agricoles en ville : des sols et des paysages à (re)connaître », *Projets de paysage*, 27 | 2022, 21 p., Disponible en ligne :

<http://journals.openedition.org/paysage/31430> [dernier accès, mars 2023].

ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'EDUCATION EN AFRIQUE (ADEA), 2020. *Le rôle de l'enseignement supérieur dans l'autonomisation des femmes*, 4 p. Disponible en ligne :

<https://old.adeanet.org/fr/blogs/role-enseignement-superieur-autonomisation-femmes> [dernier accès, janvier 2023].

ATAKPAMA Wouyo, KANDA Madjouma, FOLEGA Fousséni, LAMBONI Denis Talate, BATAWILA Komlan & AKPAGANA Koffi, 2021. Agriculture urbaine et périurbaine dans la ville de Lomé et ses banlieues, *Revue Marocaine des Sciences Agronomiques et Vétérinaires*, 9(2), 7 p. Disponible en ligne :

https://www.agrimaroc.org/index.php/Actes_IHV2/article/view/932/1292 [dernier accès, février 2023].

AUBRY Christine, RAMAMONJISOA Josélyne, DABAT Marie-Hélène, RAKOTOARISOA Jacqueline, RAKOTONDRAIBE Josette & RABEHARISOA Lilia, 2008. « L'agriculture à Antananarivo (Madagascar) : Une approche interdisciplinaire ». *Natures Sciences*

Sociétés, 16(1), 13 p. Disponible en ligne : <https://doi.org/10.1051/nss:2008019> [dernier accès, décembre 2022].

AUBRY Christine, BA Awa, DABAT Marie-Hélène & RAMAMONJISOA Josélyne, 2010. « Urban agriculture and sustainable urban landscape. An applied research on two case studies (Madagascar and Senegal) ». *Building sustainable rural futures : The added value of systems approaches in times of change and uncertainty*. 2010, 9th European IFSA Symposium, 4-7 July 2010, Vienna (Austria), WS5.1 - Designing sustainable landscape, 14 p.

Disponible en ligne :

https://agritrop.cirad.fr/556205/1/document_556205.pdf [dernier accès, novembre 2022].

BA Awa, 2010. *L'agriculture intra et périurbaine à Dakar*, Editions Universitaires Européennes, 412 p.

BA Awa & AUBRY Christine, 2011. « Diversité et durabilité de l'agriculture urbaine : Une nécessaire adaptation des concepts ? », *Noréis. Environnement, aménagement, société*, 221, Art. 2011/4, pp. 11-24, 15 p. Disponible en ligne : <https://doi.org/10.4000/norois.3739> [dernier accès, novembre 2022].

BA Awa, 2012. « Un système de production innovant pour lutter contre la pauvreté: le cas du microjardinage à Dakar », dans, Pillon Patrick, *La*

faim par le marché : Aspects sénégalais de la mondialisation, L'Harmattan, 364 p.

BA Awa & GRANDCHAMP Laurence, 2017. « Femmes africaines nourricières ? La place des femmes dans l'agriculture urbaine à Dakar », dans, 23 p. Disponible en ligne : https://www.researchgate.net/publication/341580096_Femmes_africaines_nourricieres_La_place_des_femmes_dans_l%27agriculture_urbaine_a_Dakar#fullTextFileContent [Dernier accès, octobre 2022].

BA Awa, 2007a. « Alliances between farmers and other actors in Dakar », dans, *Urban Agriculture Magazine (UAM)* n° 17 : Strengthening Urban Producers' Organisations, RUAFA, 48 p. Disponible en ligne : <https://ruaf.org/assets/2019/11/Urban-Agriculture-Magazine-no.-17-Strengthening-Urban-Producers-Organisations.pdf> [dernier accès, janvier 2023].

BA Awa, 2007b. *Les fonctions reconnues à l'agriculture intra et périurbaine (AIPU) dans le contexte dakarais : Caractérisation, analyse et diagnostic de durabilité de cette agriculture en vue de son intégration dans le projet urbain de Dakar (Sénégal)*, thèse de doctorat, AgroParisTech, Paris, 402 p.

BA Awa & BA Ngouda, 2007. Micro-gardens in Dakar. In *Urban Agriculture Magazine (UAM)* n° 19: *Stimulating Innovation in Urban Agriculture*, December 2007, 64 p., Disponible en ligne : <https://ruaf.org/assets/2019/11/Urban-Agriculture-Magazine-no.-19-Stimulating-Innovation-in-Urban-Agriculture.pdf> [dernier accès, octobre 2022].

BA Awa & Moustier Paule, 2010. « La perception de l'agriculture de proximité par les résidents de Dakar », *Revue d'Économie Régionale et Urbaine (RERU)*, p. 913-936. Disponible en ligne : <https://shs.cairn.info/revue-d-economie-regionale-et-urbaine-2010-5-page-913?lang=fr> [dernier accès, octobre 2022].

CIHYOKA Augustin, 2008. « Développer les connaissances locales en matière d'élevage urbain à Bukavu, R.D. Congo », dans *Urban Agriculture Magazine (UAM)* n° 19: *Promouvoir les innovations*

dans l'agriculture urbaine, Octobre 2008, 48 p. Disponible en ligne :

<https://ruaf.org/assets/2019/11/Urban-Agriculture-Magazine-no.-19-Stimulating-Innovation-in-Urban-Agriculture.pdf> [dernier accès, octobre 2022].

CITIES, TERRITORIES, GOVERNANCE (CITEGO), 2018. *Micro-Gardens in Dakar*. Disponible en ligne : https://www.citego.org/bdf_fiche-document-1249_fr.html [dernier accès, février 2023].

CROIX Kévin, de la, FERRY Luc, LANDY Frédéric, TRAORE Boureïma, MUTHER Nadine, TANGARA Bekaye & MARTIN Didier, 2013. « Quelle « place » pour des pêcheurs urbains ? Le cas de Bamako (Mali) », 34 p. Disponible en ligne : *Cybergeo*. <https://doi.org/10.4000/cybergeo.25977> [dernier accès, mars 2023].

DABAT Marie-Hélène, ANDRIANARISOA Blandine, RANDRIANASOLO Hasimboahirana, RAVONIARISOA Evelyne Faramalala, RAMANANARIVO Romaine, RAKOTO-TIANA Nelly, SARTER Samira, AUBRY Christine & TRECHE Serge, 2010b. « Regards croisés sur le risque lié à la qualité sanitaire du cresson à Antananarivo, Madagascar », 21 p. Disponible en ligne : <https://journals.openedition.org/vertigo/10022?lang=pt> [dernier accès, novembre 2022].

DIEDHIOU Sécou Omar, SY Oumar & MARGETIC Christine, 2018. Agriculture urbaine à Ziguinchor (Sénégal) : des pratiques d'autoconsommation favorables à l'essor de filières d'approvisionnement urbaines durables. *Espace populations sociétés*, 2018/3, 23 p. Disponible en ligne : <https://doi.org/10.4000/eps.8250> [dernier accès, décembre 2022].

DIEDHIOU Sécou Omar, MARGETIC Christine & SY Oumar, 2022. « Stratégies des acteurs de l'aviculture commerciale à Ziguinchor, Sénégal », dans, *Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux*, Vol. 75, n° 2, p. 31-40. Disponible en ligne : <https://shs.hal.science/halshs-03866831/file/31-40%2BDIEDHIOU%2B75%2B%282%29%2B2022.pdf> [dernier accès, décembre 2022].

EGZIABHER Guebre Axumite, LEE-SMITH Diana, MAXWELL Daniel G., MEMON Pyar Ali, MOUGEOT

Luc J. A. & SAWIO Camillus, 1995. *Faire campagne en ville: l'agriculture urbaine en Afrique de l'Est*. Ottawa: Centre de recherches pour le développement international, 179 p.

FAO, 2015. *Capitalisation de la technologie des micro-jardins de la ville de Dakar et expansion régionale au Burkina Faso, au Niger et en Gambie dans le cadre de l'Expo Milan 2015 – Phase III*.

JAILLET Marie-Christine, 2018. « L'agriculture urbaine, la fin d'un oxymore ? », *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, Hors-série 31 | septembre 2018, Disponible en ligne : <http://journals.openedition.org/vertigo/22446> [dernier accès, février 2023].

KOFFIE-BIKPO Céline Yolande & ADAYE Akoua Assunta, 2015. « Agriculture commerciale à Abidjan : Le cas des cultures maraîchères », dans, *Pour*, N° 224(4), 141-149, 10 p. Disponible en ligne : <https://doi.org/10.3917/pour.224.0141> [dernier accès, mars 2023].

KOUAKOU Yao Etienne, KONE Brama, BONFOH Bassirou, KIENTGA Sonwougnandé Mathieu, N'GO Yao Alexis, SAVANE Issiaka & Cisse Guéladio, 2010. L'étalement urbain au péril des activités agropastorales à Abidjan, 6 p. dans, *VertigO, Volume 10 numéro 2*. Disponible en ligne : <https://doi.org/10.4000/vertigo.10066> [dernier accès, janvier 2023].

LE GALL Laure, 2013. Quelle place pour l'activité agricole en ville ? Le cas de Ouagadougou, entre sécurisation et relégation. *Métropolitiques*, 5 p. Disponible en ligne : <https://metropolitiques.eu/IMG/pdf/MET-LeGall.pdf> [dernier accès, janvier 2023].

MINISTERE CHARGE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE, (2022). « État de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation en France 2022 (EESRI) », n° 16, *Bulletin officiel*, ISSN : 1962-2546, ISSN Numérique : 2271-2240. <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/eesr> [dernier accès, mars 2023]

MOUSTIER Paule & FALL Abdou Salam, 2004. Les dynamiques de l'agriculture urbaine : caractérisation et évaluation, dans, *Développement*

durable de l'agriculture urbaine en Afrique francophone : enjeux, concepts et méthodes. SMITH Olanrewaju B. (ed.), MOUSTIER Paule (ed.), MOUGEOT Luc J.A. (ed.), FALL Abdou (ed.). Montpellier, CIRAD, 23-43. ISBN 2-87614-551-0, 176 p.

MUSIBONO Dieudonné Eyul'Anki, BIEY E. Makaly, KISANGALA Muke, NSIMANDA C. I., MUNZUNDU B. A., KEKOLEMBA V. & PALUS J. J., 2011. Agriculture urbaine comme réponse au chômage à Kinshasa, République Démocratique du Congo : Note de recherche, *VertigO, Volume 11 Numéro 1.*, 9 p. Disponible en ligne : <http://vertigo.revues.org/10818> ; DOI : 10.4000/vertigo.10818 [dernier accès, décembre 2022].

N'DIENOR Moussa AUBRY Christine & RABEHARISOA Lilia, 2011. « Stratégies de construction de la fertilité des terres par les agriculteurs dans les systèmes maraîchers périurbains d'Antananarivo (Madagascar) », dans, *Cahiers Agricultures*, 20, p. 280-293. Disponible en ligne : doi : 10.1684/agr.2011.0497 [dernier accès, janvier 2023].

POULOT Monique, 2010. « L'agriculture comme composante de l'identité périurbaine francilienne : entre (re)connaissance et innovation », dans, *POUR*, 2010/2, juillet 2010, n° 205-206, Éditions GREPGREP, ISSN 0245-9442, p. 73-81. Disponible en ligne : DOI 10.3917/pour.205.0073 [dernier accès, novembre 2022].

ROBERT Amélie, YENGUE Jean-Louis, AUGIS Fanny, MOTELICA-HEINO Mikael, HIEN Edmond & SANOU Alain, 2020. L'agriculture urbaine à Ouagadougou (Burkina Faso), tiraillée entre le désir des citoyens et l'action publique. *Risco*, 14. Disponibles en ligne : <https://hal.science/hal-02936032/document> [dernier accès, décembre 2022].

ROBINEAU Ophélie, 2018. « Elever des porcs dans une ville d'Afrique de l'Ouest : Arrangements entre acteurs pour gérer la proximité ville-élevage », dans, *Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux*, 71(1-2), 23 p. Disponible en ligne : <https://doi.org/10.19182/remvt.31288> [dernier accès, mars 2023].

ROBINEAU Ophélie, Tichit Julia & Maillard Thomas, 2014. « S'intégrer pour se pérenniser : Pratiques

d'agriculteurs urbains dans trois villes du Sud », dans, *Espaces et sociétés*, n° 158(3), 19, p. 83-100. Disponible en ligne : <https://doi.org/10.3917/esp.158.0083> [dernier accès, mars 2023].

SMIT Jac, RATA Annu & NASR Joe, 1996. *Urban agriculture: food, jobs and sustainable cities*, New York, PNUD. Série consacrée à Habitat II, volume 1, 302 p. Disponible en ligne : <http://www.jacsmit.com/book/Chap02.pdf> [dernier accès, octobre 2022].

SMITH Olanrewaju B., MOUSTIER Paule, MOUGEOT Luc J. A. & FALL Abdou (Éds.), 2004. *Développement durable de l'agriculture urbaine en Afrique francophone: Enjeux, concepts et méthodes*. CIRAD, CRDI, 340 p. Disponible en ligne :

<https://idrc-crdi.ca/fr/livres/developpement-durable-de-lagriculture-urbaine-en-afrique-francophone-enjeux-concepts-et> [dernier accès, octobre 2022].

SOULARD Christophe-Toussaint, 2014. « Les agricultures nomades, une caractéristique du périurbain », dans, POUR, n° 224/2014/4, Éditions GREP, ISSN 0245-9442, p. 151-158. Disponible en ligne : DOI 10.3917/pour.224.0151 [dernier accès, janvier 2023].

VERON Jacques, (2007). « La moitié de la population mondiale vit en ville ». In *Population & Sociétés*, n° 435, Juin 2007, p. 1-4. Disponible en ligne : https://www.ined.fr/fichier/s_rubrique/19103/435_fr.pdf [dernier accès, octobre 2022].

AUTEUR(ES)

Awa BA

Maître de Conférences en Agroéconomie
Université Alioune Diop (Bambey, Sénégal)
Institut supérieur de Formation Agricole et rurale (ISFAR)
Courriel : awa.ba2@uadb.edu.sn

Monique POULOT

Professeur titulaire en Géographie
Université Paris 10 – Nanterre (Paris, France)
Courriel : mpoulotmoreau@parisnanterre.fr

Malick TOURE

Maître Assistant en Agroéconomie
Université Alioune Diop (Bambey, Sénégal)
Institut supérieur de Formation Agricole et rurale (ISFAR)
Courriel : malick.toure@uadb.edu.sn

Ségolène DARLY

Maître de Conférences en Géographie
Université Paris 08 – Saint-Denis (Paris, France)
Courriel : segolene.darly@univ-paris8.fr

Christine AUBRY

Professeure Consultante en Agronomie
INRAE et AgroParisTech
UMR SADAPT (Paris, France)
Courriel : christine.aubry@agroparistech.fr



© **Edition électronique**

URL – Revue Espaces Africains : <https://espacesafricains.org/>

Courriel – Revue Espaces Africains : revue@espacesafricains.org

ISSN : 2957-9279

Courriel – Groupe de recherche PoSTer : poster_ujlog@espacesafricains.org

URL – Groupe PoSTer : <https://espacesafricains.org/poster>

© **Éditeur**

- Groupe de recherche Populations, Sociétés et Territoires (PoSTer) de l'UJLoG
- Université Jean Lorougnon Guédé (UJLoG) - Daloa (Côte d'Ivoire)

© **Référence électronique**

Awa BA, Monique POULOT, Malick TOURE, Ségolène DARLY, Christine AUBRY, « *Vingt ans de recherche en agriculture urbaine en Afrique de l'Ouest francophone et à Madagascar* », Numéro Varia (Numéro 2 | 2025), ISSN : 2957- 9279, p. 7-28, mis en ligne, le 30 juin 2025, Indexations : Road, Mirabel, Sudoc et Impact factor (SJIF) 2025 : 5. 341.

INDEXATIONS INTERNATIONALES DE LA REVUE ESPACES AFRICAINS



Voir impact factor : <https://sjifactor.com/passport.php?id=23718>



Voir la page de la revue dans Road : <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2957-9279>



Voir la page de la revue dans Mirabel : <https://reseau-mirabel.info/revue/15151/Espaces-Africains>



Voir la revue dans Sudoc : <https://www.sudoc.abes.fr/cbs/xslt/DB=2.1//SRCH?IKT=12&TRM=268039089>
