

L'AGRICULTURE URBAINE ET PÉRIURBAINE EN AFRIQUE ET À DAKAR

Une activité à maintenir pour et dans la ville

MASTER 2 - URBANISME ET EXPERTISE INTERNATIONALE, OPTION VILLES DES SUDS - 2021/2022

Clara ALLYOJGHAZI, Louise BRÉTIGNIÈRE,
Nohaïla EL YANDOUZI, Rémi GALIBERT, Achref GHRIB,
Tomy GOULDING, Ségolène HUOT DE SAINT-ALBIN

Encadré par :

Richart KHALIL, Claire SIMONNEAU, Virginie RACHMUEHL

L'Agence Française de Développement (AFD) a commandé en septembre 2021 aux étudiants de l'École d'Urbanisme de Paris (EUP) une étude sur l'agriculture urbaine et périurbaine (AUP) en Afrique. Les objectifs de cette étude étaient d'approfondir les connaissances de l'AFD sur les défis de l'AUP via une revue de la littérature, d'accompagner l'AFD dans sa prise de position face aux interventions possibles pour un bailleur de fonds via l'élaboration d'un cadre logique, et d'illustrer cette étude par le cas de Dakar.

Liste des documents produits :

- Rapport : "L'agriculture urbaine et périurbaine en Afrique, constats et enjeux"
- Cadre logique "Des projets pour le

développement et le maintien de l'agriculture urbaine et périurbaine en Afrique"

- Catalogue des projets et politiques d'AUP en Afrique
- Rapport : "L'agriculture urbaine et périurbaine à Dakar : une activité à maintenir pour et dans la ville"

LES DÉFIS ET LES POTENTIALITÉS DE L'AGRICULTURE URBAINE EN AFRIQUE

L'AUP en Afrique soulève plusieurs enjeux et potentialités observables dans différents contextes climatologiques, environnementaux, politiques et sociaux. Parmi la diversité des configurations de l'AUP en Afrique, 4 raisons se dégagent



Parcelles d'agriculture urbaine dans la Niaye de Patte d'Oie
© Achref Ghrib

pour soutenir et développer l'AUP en Afrique :

- Une réponse possible pour la **sécurité alimentaire** (quantité, qualité, disponibilité, et stabilité). 80% des produits périssables proviennent de zones situées à moins de 50 km des villes en Afrique (FAO, 2017).

MÉTHODOLOGIE

ÉTAT DE L'ART :

- o Lecture d'articles scientifiques
- o Analyse des lectures pour percevoir les potentialités et défis de l'agriculture urbaine et périurbaine

Cadre logique :

- o Définition des objectifs spécifiques selon les enjeux définis
- o Déclinaison des objectifs spécifiques en moyens d'action et indicateurs de résultats
- o Recensement de projets d'AUP en Afrique

MISSION DE TERRAIN À DAKAR :

- o Une cinquantaine d'entretiens menés avec différents acteurs : de la filière agricole (production, vente, transport), associations, acteurs institutionnels décideurs (collectivités territoriales, État)
- o Des observations ; zones agricoles, marchés etc.

- L'AUP participe à la **protection de l'environnement et à la résilience des villes**: espaces verts, ruissellement des eaux pluviales, biodiversité, îlots de fraîcheur etc.

- Une **portée socio-économique** : un bassin d'emplois directement pour les agriculteurs, indirectement pour la vente, la transformation, le transport des marchandises etc. Les emplois génèrent des revenus supplémentaires qui participent à améliorer les conditions de vie des populations concernées comme les femmes et les enfants

- L'AUP **optimise l'espace urbain**, s'adapte à l'urbanisation et investit les interstices urbains (micro-parcelles, microjardins...).

En revanche, 6 freins au développement de l'AUP en Afrique sont identifiables.

Des limites au développement de l'agriculture urbaine et périurbaine en Afrique

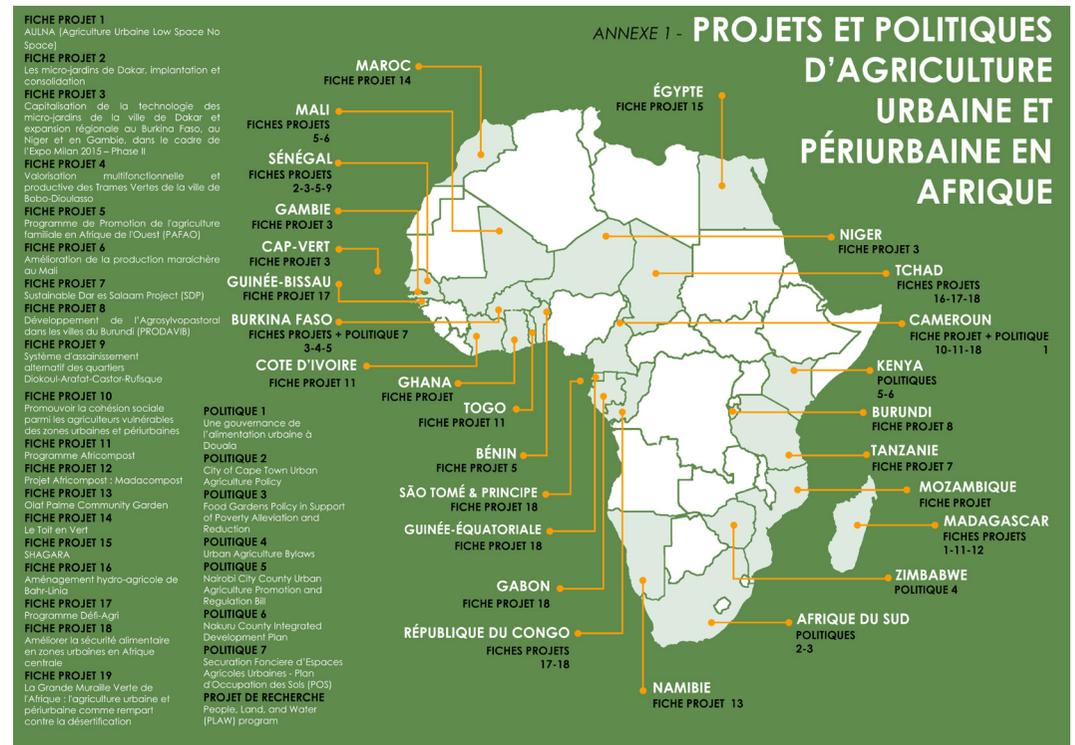
- Une **réponse partielle pour la sécurité alimentaire** en raison de l'ampleur de la sous-alimentation en Afrique et de la croissance démographique et urbaine rapide : 70% d'urbanisation d'ici 2050 selon l'ONU, contre 54% en 2015.

- Le **changement climatique** fragilise la production agricole via des épisodes climatiques extrêmes plus fréquents et violents (sécheresse, inondation) : diminution de 2% des rendements des grandes cultures tous les 10 ans selon le GIEC.

- Les activités urbaines raréfient la disponibilité de **la terre et de l'eau**.



Un maraîcher et une vendeuse dans la Niaye de Patte d'Oie © Achref Ghrib



Carte de localisation des projets et politiques d'agriculture urbaine recensés en Afrique.
Source : réalisation de l'atelier.

Au-delà de cette question de quantité suffisante des ressources, le monde urbain est un milieu pollué, ce qui entraîne la pollution des sols et de l'eau.

- Des **conditions économiques et sociales limitées** : précarité par rapport aux droits d'exploitation des terrains ; manque de moyens techniques, financiers (pour investir), et humains (main d'œuvre) ; informalité ; manque de formation. Ainsi, les revenus ne sont pas maximisés, et donc les conditions de vie sont fragilisées.

- L'**impératif de l'urbanisation** pour le développement économique et démographique : l'AUP est secondaire par rapport aux réalités urbaines en Afrique. Un terrain d'agriculture urbaine et périurbaine n'est pas jugé rentable pour les acteurs de la ville, malgré la multifonctionnalité de l'activité.

- Une **faible reconnaissance par les acteurs de la ville** : l'agriculture étant souvent considérée comme une activité individuelle ou une pratique rurale, l'agriculture urbaine questionne le modèle de la nature en ville. d'actions existantes et soutenant l'AUP.

Comment agir pour le maintien de l'AUP en Afrique : cadre logique et catalogue de projets

Ce diagnostic des enjeux de l'AUP en Afrique a conduit à l'élaboration d'un **cadre logique** qui a traduit les défis de l'AUP en 4 grands objectifs faisant eux-mêmes l'objet de propositions de moyens d'actions et d'indicateurs de résultats.

Ce document a vocation d'être un support pour leur réflexion interne et l'orientation de ses financements dans les projets d'AUP. En annexe de ce cadre logique, une vingtaine de projets dans toutes les régions d'Afrique ont été répertoriées comme exemple d'actions existantes et soutenant l'AUP.

Objectifs spécifiques du cadre logique

1. Assurer une **gestion durable** de l'**environnement** et de ses **ressources essentielles** à l'AUP
2. Garantir la **sécurité alimentaire** à travers la **disponibilité, accessibilité, qualité et stabilité** des productions issues de l'AUP pour la population urbaine
3. Encadrer l'AUP dans la ville à travers la **gouvernance, planification et gestion urbaine**
4. Développer les **capacités socio-économiques** de la population urbaine dans l'objectif d'asseoir l'AUP dans la ville

ÉTUDE DE L'AGRICULTURE URBAINE À DAKAR

À la suite du diagnostic de l'AUP en Afrique, l'étude réalisée à Dakar a permis d'observer les enjeux de l'AUP et de tester la pertinence du cadre logique. Dakar est une étude cas pertinente en tant que capitale économique en pleine expansion urbaine et démographique.

Dans le même temps, l'AUP dakaroise répond à **60% de la demande dakaroise en produits frais** (Gay et Niang, 2010) et représente **40% de la production nationale** (Mbaye, 1999). L'agriculture est donc une activité centrale pour la sécurité alimentaire de la population et parvient à se maintenir en dépit de l'urbanisation croissante.

Dans la région de Dakar, plusieurs formes d'agriculture se pratiquent (réserve naturelle protégée et périurbain). Elles sont complémentaires puisque les microjardins produisent essentiellement des produits biologique et de meilleure qualité en comparaison à la Grande Niaye de Dakar (production maraîchère à base de salades, patates douces, tomates) et dans les zones périurbaines qui produisent en grande quantité des produits plus diversifiés et créent des transferts de production en élargissant le système socio-économique autour de l'AUP à Dakar.

La majorité de l'étude porte toutefois sur la Grande Niaye de Dakar qui est une réserve naturelle et agricole au cœur de la capitale,



Un centre de micro-jardinage à Dakar © Achref Ghrib

3 formes d'AUP

- Les micro-jardins dans l'urbain
- La Grande Niaye de Dakar en intra-urbain
- Bambilor et Rufisque en périurbain

où la pratique maraîchère est très importante. Cette zone constitue un système économique basé sur l'agriculture urbaine avec des emplois directement liés à la pratique agricole (les agriculteurs) et des emplois indirects (vente, revente, transformation). Cette activité économique a des répercussions sociales en termes d'emploi des femmes, d'amélioration des conditions de vie et de construction de liens sociaux.

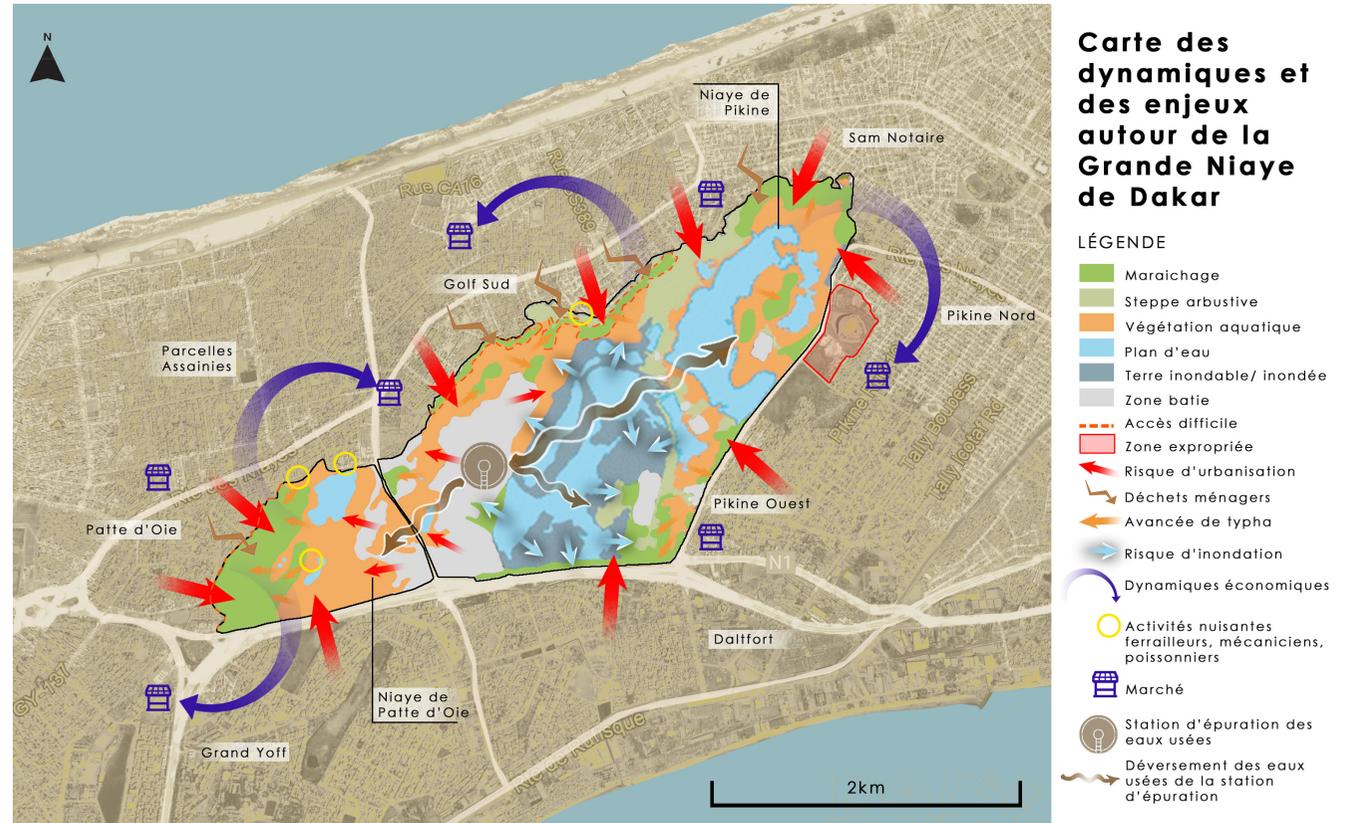
Elle s'inscrit, néanmoins, dans un écosystème humide et fragile présentant une riche biodiversité. C'est pourquoi cette zone fait l'objet du décret n° 2019-748 qui interdit toute urbanisation sur le périmètre défini. Cependant, des activités mettent en péril la préservation de cet environnement : usage d'intrants chimiques par les maraîchers ou encore rejet d'eaux usées non traitées dans les zones humides de la Grande Niaye de Dakar par la station d'épuration sur

55%¹ de la région de Dakar est occupée par des espaces agricoles et boisés.

L'agriculture urbaine et périurbaine à Dakar représente 60%² de la demande dakaroise en produits frais et 40%³ de la production nationale.

1. GRDR (2015), "Le système alimentaire de la région de Dakar", La Fondation Nicolas Hulot
 2. Gaye M. et Niang S. (2010), Manuel des bonnes pratiques dans l'utilisation saine des eaux usées dans l'agriculture urbaine, FAO
 3. Mbaye A. (1999), « Production des légumes à Dakar : importance, contraintes et potentialités ». In Agriculture urbaine en Afrique de l'ouest, ed. O. Smith, International Development research Centre, OHawa, pp. 56-66.

place. Cela impacte la qualité du sol et de l'eau nécessaire à la production maraîchère et incite les maraîchers à utiliser plus d'intrants chimiques pour garantir leurs rendements économiques. Les maraîchers font face à une autre difficulté qui est la précarité de leurs droits d'exploitations puisqu'ils ne sont pas propriétaires. Ils peuvent être soumis aux pressions foncières liées à l'urbanisation. Cependant, le décret leur fournit une première protection foncière qui n'est toutefois pas nécessairement sécurisante sur le long terme étant donné la fragilité du décret face à une loi. Par ailleurs, la proximité urbaine crée le déversement de déchets sur le site ainsi que l'obstruction des voies naturelles d'écoulement des eaux, ce qui participe à l'inondation des parcelles durant la période d'hivernage.



Carte des dynamiques et des enjeux autour de la Grande Niaye de Dakar. Source : réalisation de l'atelier.

L'agriculture urbaine dans la Grande Niaye de Dakar met en interrelation une diversité d'acteurs publics, privés et civils qui agissent selon leur intérêt, parfois divergents. Ce constat démontre l'enjeu d'établir une gouvernance claire pour participer à la préservation de l'environnement, au développement socio-économique de la population et à la sécurité alimentaire.

Dans la continuité de ces projets, ce rapport présente des propositions d'axes et volets d'action pour développer durablement l'agriculture urbaine dans la Grande Niaye de Dakar. Ils visent notamment l'accès à une eau de qualité, l'accompagnement de la transition agro-écologique et le travail sur les synergies entre milieux urbain et agricole. Des propositions de soutien des communes et villes dans la promotion de l'agriculture urbaine comme outil de développement local, notamment en renforçant les capacités de production, de conservation, de commercialisation et de transformation et en encourageant l'émancipation des femmes dans la filière agricole.