

# Caractérisation de l'activité de maraîchage dans la commune de Port-Bouët (Abidjan, Côte d'Ivoire)

KOUAKOU Kouassi Joseph<sup>1\*</sup>, YAO Koffi Bertin<sup>1</sup>, SIKA Ahoua Edmond<sup>2</sup>, GOGBEU Seu Jonathan<sup>3</sup>, KONÉ Loua Serge Patrick<sup>1</sup>, DOGBO Dénezon Odette<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Université Nangui Abrogoua, Unité de Formation et de Recherche des Sciences de la Nature, Laboratoire de Biologie et Amélioration des Productions Végétales, 02 BP 801 Abidjan 02, Côte d'Ivoire.

<sup>2</sup>Université Nangui Abrogoua, Unité de Formation et de Recherche des Sciences et Gestion de l'Environnement, 02 BP 801 Abidjan 02, Côte d'Ivoire.

<sup>3</sup>Université Jean Lorougnon Guédé, Laboratoire de Physiologie et Pathologie Végétales, BP 150 Daloa, Côte d'Ivoire.

\*Auteur correspondant : [ecologue12@yahoo.fr](mailto:ecologue12@yahoo.fr)

**Mots clés :** maraîchage, Port-Bouët, espèces végétales, pratiques culturales.

**Key words:** market gardening, Port-Bouët, plant species, cultural practices.

Publication date 31/07/2019, <http://www.m.elewa.org/JAPS;>

## 1 RÉSUMÉ

Le site de maraîchage de la commune de Port-Bouët est le site maraîcher le plus vaste de la ville d'Abidjan. Cette étude a été conduite pour inventorier les espèces végétales cultivées, caractériser les pratiques culturales et le sol. Pour ce faire, des enquêtes ont été menées auprès des maraîchers et des échantillons de sol ont été prélevés et analysés. Les résultats ont révélé neuf espèces maraîchères qui se répartissent en huit familles. Les légumes-feuilles sont les plus fréquents. La laitue et la ciboulette sont les espèces les plus cultivées. Des semences de référence et des semences fermières sont utilisées par les maraîchers. Trois systèmes culturaux, à savoir, l'association de cultures, l'assolement et la monoculture sont pratiqués. L'eau est disponible toute l'année et provient de puits creusés sur le site. La fiente de volaille et la bouse de vache sont les fertilisants les plus utilisés, avec des applications irrégulières d'engrais minéraux NPK et d'urée. La forte pression parasitaire constitue une contrainte majeure sur ce site. Ce qui justifie l'application d'une diversité d'insecticides et de fongicides sans le respect des consignes d'utilisation. Le sol a une texture sableuse et un pH faiblement acide. Il est pauvre en matière organique et riche en éléments majeurs, Al, Fe et Mn. La teneur en Zn est supérieure à la valeur limite recommandée dans les sols agricoles.

## ABSTRACT

The market gardening site of Port-Bouët municipality is the largest market gardening site in Abidjan city. This study was conducted to inventory the cultivated plant species, to characterize the cultural practices and the soil. To do this, surveys were conducted with market gardeners and soil samples were collected and analyzed. The results revealed nine species divided into eight families. Leafy vegetables are the most common. Lettuce and chive are the most cultivated species. Reference seeds and farm seeds are used by market gardeners. Three cropping systems, namely, crop association, crop rotation and monoculture are practiced. Water is available all year round and comes from wells dug on the site. Poultry dung and cow dung are the most used fertilizers, with irregular applications of NPK mineral fertilizers and urea. The high parasite pressure is a major constraint on this site. This justifies the application of a variety of insecticides and fungicides without respecting the instructions for use. The soil has a sandy texture and is weakly acidic. It is poor in organic matter and rich



in major elements, aluminum, iron and manganese. The zinc content is higher than the recommended limit value in agricultural soils.

---