

État des connaissances et usages traditionnels des fruits de *Tetrapleura tetraptera* ((Schumacher & Thonn.) Taub., 1891), plante spontanée aromatique alimentaire du sud-est de la Côte d'Ivoire.

N'zebo Jean-Michel N'ZEBO, Kouakou Martin DJE* et Amédée Pascal AHI

Laboratoire de Biocatalyse et des Bioprocédés, UFR des Sciences et Technologie des Aliments, Université Nangui Abrogoua, Abidjan ; 02 BP 801 Abidjan 02

*Auteur correspondant : kmartindje@yahoo.fr ; Tel : (+225) 59 83 54 48 / 05 86 50 24

Mots clés : Plantes spontanées, ethnobotanique, *Tetrapleura tetraptera*, connaissances endogènes, sud-est Côte d'Ivoire.

Keywords: Wild edible plants, ethnobotanical, *Tetrapleura tetraptera*, endogenous knowledge, South-eastern Côte d'Ivoire.

1. RESUME

L'étude ethnobotanique menée sur les fruits de *Tetrapleura tetraptera* (Aidan) dans les départements d'Akoupé, d'Alépé et d'Agboville au Sud-est de la Côte d'Ivoire s'est fixé comme objectif principal l'évaluation des niveaux de connaissance et d'utilisation des populations locales. Des groupes de discussion et des entretiens individuels semi-structurés ont été réalisés dans 8 villages pour recueillir les informations auprès de 600 habitants dont 251 hommes et 349 femmes. Les résultats ont montré que les variables département, tranche d'âge, niveau d'instruction, ethnie et genre influent significativement ($p \leq 0,05$) sur les niveaux de connaissance et d'utilisation, excepté l'indépendance entre le département et le niveau d'utilisation. Par ailleurs, les populations d'Alépé connaissent mieux (72,5%) et utilisent beaucoup plus (60,5%) les fruits de *T. tetraptera*. Les personnes d'au moins 60 ans ont des niveaux de connaissance et d'utilisation des fruits élevés avec des taux respectifs de 97,30% et 89,19%. L'étude a aussi révélé que les ethnies Abbey, Attié et Gwa se sont distinguées des autres groupes ethniques par leurs niveaux de connaissance et d'utilisation importants. Selon le genre, il s'avère que les femmes connaissent mieux et utilisent beaucoup plus lesdits fruits que les hommes. Quant au niveau d'instruction, les résultats ont montré que les personnes non instruites disposent des fréquences de connaissance (72,86%) et d'utilisation (64,81%) les plus élevées. En outre, les personnes connaissant les fruits de *Tetrapleura tetraptera*, les utilisent à des fins alimentaires, cosmétiques et médicinales. Cette étude donne des informations basiques pour la valorisation nutritionnelle de *T. tetraptera* en Côte d'Ivoire.



State of knowlegde and traditional uses of *Tetrapleura tetraptera* ((Schumach. & Thonn.) Taub., 1891), an aromatic edible wild plant from South-eastern of Côte d'Ivoire.

ABSTRACT

The ethnobotanical study carried out on *Tetrapleura tetraptera* (Aidan tree) fruits in Akoupé, Alépé and Agboville departments in South-eastern of Côte d'Ivoire has set as main objective the assessment of knowledge and use levels of local populations. Focus groups and semi-structured interviews were used in 8 villages to collect information from 600 inhabitants including 251 men and 349 women. Results showed that department, age range, educational level, ethnicity and gender variables influence significantly ($p \leq 0.05$) knowledge and use levels, except for independence between department and use level. Otherwise, populations of Alépé department know better (72.5%) and use much more (60.5%) *T. tetraptera* fruits. Also, it showed that people of at least 60 years have high knowledge and use levels of fruits with respective rates of 97.30% and 89.19%. In addition, the study indicated that Abbey, Attié and Gwa ethnic groups distinguished themselves from other ethnic groups by their high knowledge and use levels. Concerning gender, women know and use better *T. tetraptera* fruits than men. In terms of educational level, the results showed that the uneducated have the highest frequencies of knowledge (72.86%) and use (64.81%). Futhermore, people having fruits knowledge use them for food, cosmetic and medicinal purposes. This survey provides basic informations for the nutritional valorization of *T. Tetraptera* in Côte d'Ivoire.
