



KEVIN TCHIABEU KAMCTHE
Docteur en Sciences Forestières

DOMESTICATION DU KARITÉ (*Vitellaria paradoxa* C.F. GAERTN.) AU CAMEROUN :

CARACTÉRISATION ETHNOBOTANIQUE, GÉNÉTIQUE ET BIOCHIMIQUE, ET CONTRIBUTION À LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE



Kevin Tchiabeu, Damase Khasa, Sonia Blaney, Marie-Louise Avana

Contexte et objectifs

Contexte

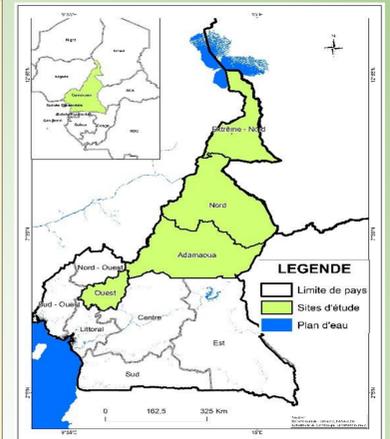
En Afrique subsaharienne, les populations rurales font face à une insécurité alimentaire de plus en plus croissante. Selon l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), une personne sur quatre pourrait avoir souffert d'une privation chronique de nourriture en 2017 (FAO, 2018). Face à cette situation, la domestication des arbres locaux à haute valeur socioéconomique et nutritive, est perçue comme une arme très puissante dans cette lutte (Poole *et al.*, 2016). Parmi les espèces locales encore utilisées de manière traditionnelle pour les besoins de sécurité alimentaire et nutritionnelle, les espèces prioritaires à une domestication ont été identifiées (Khasa et Atangana, 2019), et le karité figure dans le top cinq. L'arbre à karité a été cité comme étant la deuxième espèce oléicole la plus importante en Afrique (Boffa *et al.*, 2000). Malgré l'importance du karité dans les ménages de l'Afrique subsaharienne, l'espèce se trouve maintenant en difficulté en raison des pressions anthropiques et d'une mauvaise gestion cette dernière.

Objectifs

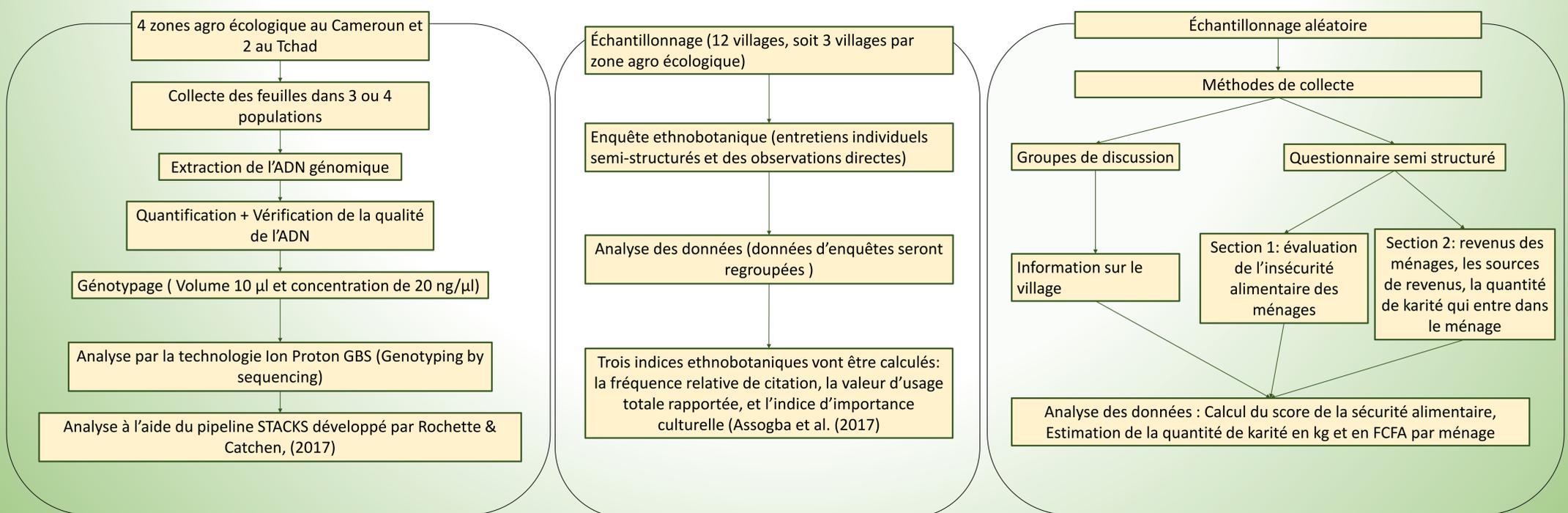
L'objectif général de cette étude est de développer des connaissances ethnoscientifiques pour la gestion durable des ressources génétiques de *Vitellaria paradoxa* en vue de concourir à la sécurité alimentaire des ménages ruraux au Cameroun.

Objectifs spécifiques

- ❖ Décrire la diversité et la structure génétique des différentes populations de karité du Cameroun en comparaison avec celle du Tchad et du Mali ;
- ❖ Caractériser la variabilité morphologique et biochimique des fruits de karité en fonction des différentes zones agro écologiques et associer les connaissances locales des communautés quant aux usages et à la gestion de cette espèce dans son aire de répartition au Cameroun ;
- ❖ Évaluer l'utilisation alimentaire du karité dans les ménages ruraux et sa contribution à la sécurité alimentaire des ménages de son aire de distribution au Cameroun.



Approche méthodologique



Résultats attendus

- ❖ Les meilleures variétés répondant aux préférences des ménages en fonction de la structuration génétique de la zone de provenance sera définie.
- ❖ Les variations morphologiques et biochimiques du karité en fonction des quatre zones agro écologiques, couplées aux connaissances locales des communautés sur l'usage et la gestion de l'espèce sera définie
- ❖ De plus, la contribution du karité à la sécurité alimentaire et à la lutte contre la pauvreté humaine des ménages des quatre zones à l'étude sera estimée

Bibliographie

Boffa, J., M. (2000). Les parcs agroforestiers en Afrique de l'Ouest: clés de la conservation et d'une gestion durable, Unasylva : Les arbres hors forêts, 200, vol 51, 11-17

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS. (2018). *L'ÉTAT DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET DE LA NUTRITION DANS LE MONDE 2018: renforcer la ... résilience face aux changements climatiques pour l.* Place of publication not identified: FOOD & AGRICULTURE ORG

Khasa, D. P., & Atangana, A. (2019). Tropical tree domestication in agroforestry. In *Agroforestry for sustainable agriculture* (ed. Prof. María Rosa Mosquera-Losada and Dr Ravi Prabhu). Burleigh Dodds Science Publishing

Poole, N., Audia, C., Kaboret, B., & Kent, R. (2016). Tree products, food security and livelihoods: a household study of Burkina Faso. *Environmental Conservation*, 43(4), 359-367.

En partenariat avec:



Financé par:



Ce projet est réalisé grâce à la participation financière du gouvernement du Québec, dans le cadre du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques, financé par le Fonds Vert