

Espèces fruitières et difficultés de production des jardins de case dans les communautés de l'Ouest Cameroun

Junie Chamdjou, Jean-François Bissonnette, Nancy Gélinas, Khasa Damse, Denis Sonwa

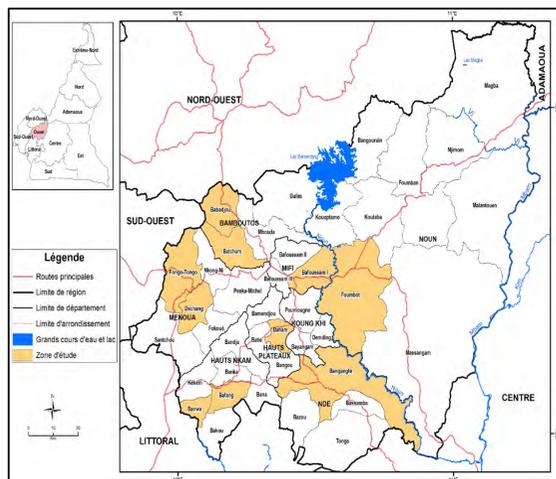
Introduction

Effectuer dans la région de l'Ouest Cameroun, cette étude a pour objectif d'identifier les espèces fruitières présentes dans les jardins de case et les contraintes de production dont les agriculteurs font face afin d'optimiser leur rendement et leur revenu. Avec l'augmentation de la population et la destruction des forêts au profit de la construction des infrastructures et du développement d'une agriculture de subsistance, les agriculteurs font face à la dégradation des sols arables et une baisse de la production des différentes cultures présentes dans leur parcelle y compris de la production fruitière.

Méthode

- La collecte des données socioéconomiques (âges des agriculteurs, niveau de scolarisation, activités principales...) s'est faite via un entretien semi-dirigé dans cinq départements (Menoua, Bamoutos et Haut-kam, Mifi et Ndé) de la région de l'Ouest Cameroun.
- Aussi une visite de la parcelle a été faite afin d'identifier et de dénombrer des espèces d'arbres présentes dans les jardins de case.
- Sur 90 agriculteurs pratiquant l'agroforesterie, 60 utilisent les jardins de case comme technologie agroforestière.
- Les contraintes de production en fonction des espèces ont été identifiées et classées par ordre d'importance par les enquêtés. Les pourcentage liés aux espèces représente le nombre de réponse à chaque difficulté et ce, par espèce.
- Les fréquences relatives aux types d'appui, choix des semences, source de semence et d'information ont été calculées en utilisant la réponse des réponses et étaient des questions à choix dichotomiques (0=non, 1=oui).

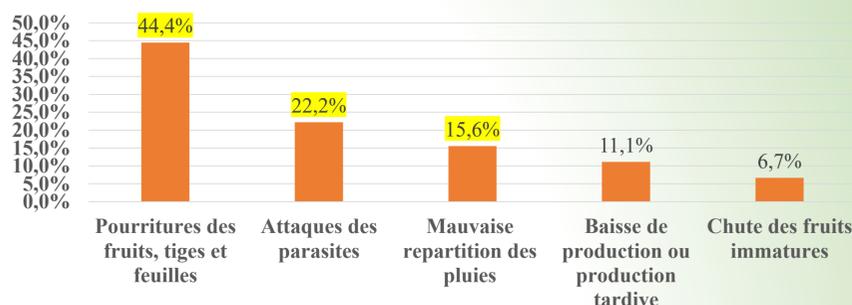
Communautés	Fréquences	Communautés	Jardins de case
Dschang	11	Dschang	6
Babadjou	9	Babadjou	4
Fongo Tongo	7	Fongo Tongo	6
Batcham	9	Batcham	5
Bafoussam	10	Bafoussam	9
Foumbot	11	Foumbot	7
Bafang	11	Bafang	6
Bagangté	9	Bagangté	5
Baham	8	Baham	7
Banwa	7	Banwa	5
Total	92	Total	60



Difficultés de production des arbres fruitiers dans les jardins de case

Espèces d'arbres fruitiers	Difficultés de production en fonction des espèces d'arbre (%)				
	Pourritures des fruits, tiges et feuilles	Attaques des parasites	Mauvaise répartition des pluies	Baisse de production	Chute des fruits
Avocats	58,3	16,7	0,0	16,7	8,3
Safoutiers	50,0	8,3	5,0	16,7	20,0
Manguiers	38,3	8,3	8,3	25,0	20,0
Mandariniers	33,3	16,7	16,7	25,0	8,3
Orangers	33,3	16,7	16,7	20,0	13,3
Citronniers	41,7	33,3	-	8,3	16,7
Goyaviers	50,0	23,3	10,0	-	16,7
Corossoliers	41,7	-	-	-	58,3
Pêches	58,3	25,0	-	-	16,7
Pommes/fruit de la passion	66,7	16,7	-	-	16,7
Kolatiers	50,0	8,3	25,0	16,7	0,0
Palmiers à huile	25,0	41,7	-	16,7	16,7
Canarium	-	33,3	-	-	66,7
Dattiers	33,3	8,3	16,7	25,0	16,7

Principales difficultés de production identifiées



Type d'appui et choix des semences

Éléments	Modalités	Fréquences (%)
Types d'appui	Appui technique	60
	Appui financier	3,3
	Aucun appui	36,7
Choix de semences	semences améliorées	36,7
	semences ordinaires	43
	Les deux types de semences	20

- Les appuis techniques dont bénéficient les fermiers (approvisionnement en intrants agricoles (semences, engrais, pesticides, formation en renforcement de capacité...), favorisent le renforcement de leur capacité dans la production des arbres fruitiers.
- Seulement 3,3% des fermiers ont un appui financier d'où la difficulté pour ces derniers à gérer les imprévus liés au climat ou à la présence des bioagresseurs dans les parcelles.
- Les fermiers n'ayant aucun appui (36,7%) sont plus exposés aux contraintes de leurs activités agricoles et agroforestières.
- Afin de sauver un peu de sous dans l'achat des plants d'arbres fruitiers, les fermiers conservent les semences (noyaux) des fruits les plus juteux pour planter dans le champ ou dans un pot de terre. Ces semences dites ordinaires (43%) proviennent de la précédente saison de récolte.

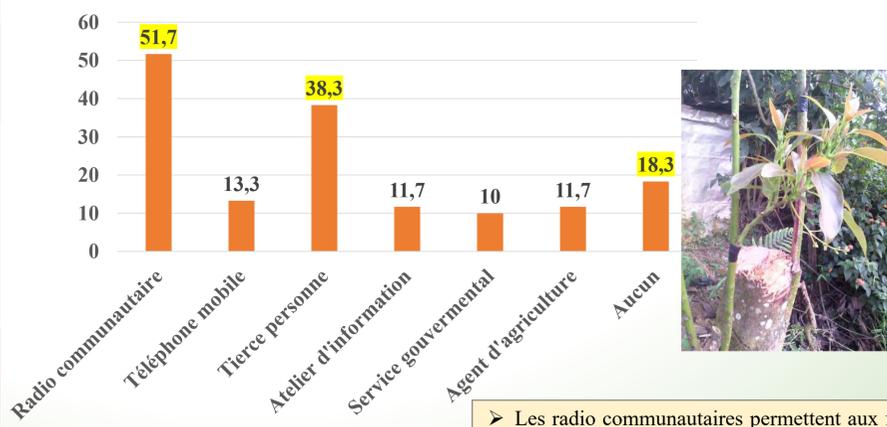
Résultats

Caractéristiques des chefs de ménages possédant les jardins de case

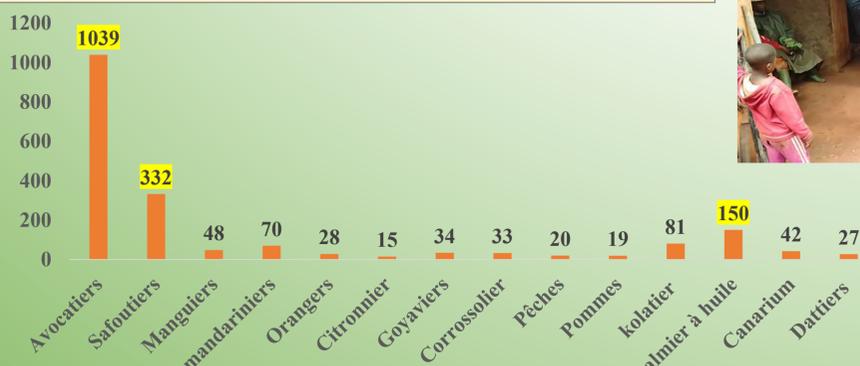
Variables	Modalités	Fréquences (%)
Genre	Homme	61,7
	Femme	38,3%
Âge	23-34	16,7
	35-39	23,3
	40-49	26,7
	50-59	18,3
	60-69	11,7
	>70	3,3
Niveau de scolarisation	Analphabète	6,7
	Primaire	31,7
	Secondaire	46,7
	Supérieur	15
Activités principales	Agriculture	68,3
	Élevage	5
	Commerce	5
	Fonctionnaires	1,7
	Agriculture et commerce	1,7
	Agriculture et élevage	13,3
Taille du ménage	Agriculture, élevage, commerce	3,3
	Autres (ingénieurs, artisan...)	1,7
	<3	21,7
	3-6	31,7
6-10	33,3	
>10	13,3	



Source de semences et d'information



Quantités et espèces d'arbres fruitiers identifiés dans les jardins de case



- Bien que la moitié des fermiers soit âgé de 35 à 49 ans avec un niveau d'éducation relatif au secondaire (46,7%), les jeunes de la communauté devraient s'intéresser aux activités agroforestières et ainsi prendre relève des activités agricoles tout visant celles les plus rentables.

- L'avocatier, le safoutier et le palmier à huile sont les espèces fruitières les plus dominantes et permettent aux fermiers de mieux se nourrir et d'avoir plus de revenu.

Conclusion

- Bien que 68,3% des fermiers ont pour activité principale l'agriculture et qu'environ 84% d'entre eux ont un niveau secondaire, ces derniers n'ont pas assez de moyens financiers pour s'épanouir et améliorer leur bien-être journalier.
- Au vu des principales contraintes identifiées: pourritures des fruits, les attaques des parasites et la chute des fruits avant maturation... Il serait important de mettre sur pied les nouvelles techniques de production des arbres fruitiers (greffage, marcottage) visant à améliorer à termes le rendement des jardins de case.
- Nous recommandons aux ministères de l'agriculture et aussi des forêts d'apporter des soutiens techniques et financiers plus rapprochés aux agriculteurs afin de leur permettre d'atteindre leur objectif de production et via cela optimiser leur revenu.

Bibliographie

- Amare, D., Wondie, M., Mekuria, W., & Darr, D. (2019). Agroforestry of Smallholder Farmers in Ethiopia: Practices and Benefits. *Small-Scale Forestry*, 18(1), 39–56. <https://doi.org/10.1007/s11842-018-9405-6>
- Asaah, E. K., Tchoundjeu, Z., Leakey, R. R. B., Takoung, B., & Njong, J. (2011). Trees, agroforestry and multifunctional agriculture in Cameroon. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 9(1), 110–119. <https://doi.org/10.3763/ijas.2010.0553>