

16^e Conférence Annuelle du Cajou de l'ACA



ACA
AFRICAN
CASHEW
ALLIANCE

RENFORCER LE MARKETING DURABLE DES AMANDES ET DES PRODUITS DÉRIVÉS DANS L'INDUSTRIE DU CAJOU AFRICAIN

Sheraton Abuja Hotel, Abuja, Nigeria
12-15 Septembre 2022



Analyse économique de la chaîne de valeur pomme d'anacarde dans le département des Collines au Bénin

AKANRO Akinni Raoul, ATTANASSO Marie Odile et DOSSOU Joseph

Doctorant en Economie de Développement à L'Université d'Abomey-Calavi, Laboratoire de la Dynamique de Population et de Développement Durable (LADYPOD/CBRSI, Benin)

16th African Cashew Alliance Conference / Abuja, 14 septembre 2022



PLAN DE PRÉSENTATION

Aperçu de la pomme d'anacarde

Contraintes de la valorisation des pommes d'anacarde

Travaux réalisés en Afrique

Méthodologie

Résultats et Discussion

Leçons et Perspectives

Aperçu de la pomme d'anacarde

Les composantes de l'anacardier : la pomme et la noix



Concentration des acteurs sur la noix de cajou
90% des pommes périssent dans le monde
 (Kouassi, 2018)



Pomme de cajou

Noix de
Cajou

Les pommes de cajou sont très riche en vitamines A et C
 (Dossou et al, 2016)

	Pomme de cajou	Orange	Ananas	Mangue	Goyave
Vitamine A (UI)	120	40	21	630	80
Vitamine C (mg)	219	59	27	63	218

Principales contraintes de la valorisation des pommes d'anacarde

- Historique du conflit entre la consommation de la pomme de cajou et du lait (Lacroix, 2003)
- Caractère périssable (doit être récolté trois jours après l'état de maturité)
- Faible capacité des unités de transformation (Procédés technologiques limités)
- Manque de conditionnement adéquats en vue d'une exportation
- Difficile accès au financement des maillons



Travaux réalisés en Afrique

Auteurs	Résultats	Matière	Pays
Haendler (1970)	Transformation en pâte alimentaire	pomme	Mozambique
Lawal et al. (2010)	10% de revenu supplémentaire pour les producteurs qui ajoutent de la valeur aux noix et aux pommes	Pomme et noix	Nigeria
Kouassi et al. (2018)	Produits agromatériaux	Bagasse de pomme	Côte d'Ivoire
Aboh et al (2012)	20% de l'alimentation des canards	pomme séchée	Bénin
Kehinde (2019)	Nourriture des volailles	Pulpe sèche	Nigeria
Dossou et al (2008)	production du jus de pomme	le jus de pomme	Bénin
Dedehou et al (2015), Soro et al (2017), Msoka et al (2017)	procédé technologique du jus de pomme	jus de pomme	Bénin, Côte d'Ivoire, Tanzanie
Dimoso et al (2020)	Bouillie de pomme	pomme de cajou	Tanzanie



Quelques dérivés de la pomme de cajou



Jus de pomme de cajou conditionné (Bénin)



Sweet Bénin, Marque regroupant 10 unités de transformation au Bénin

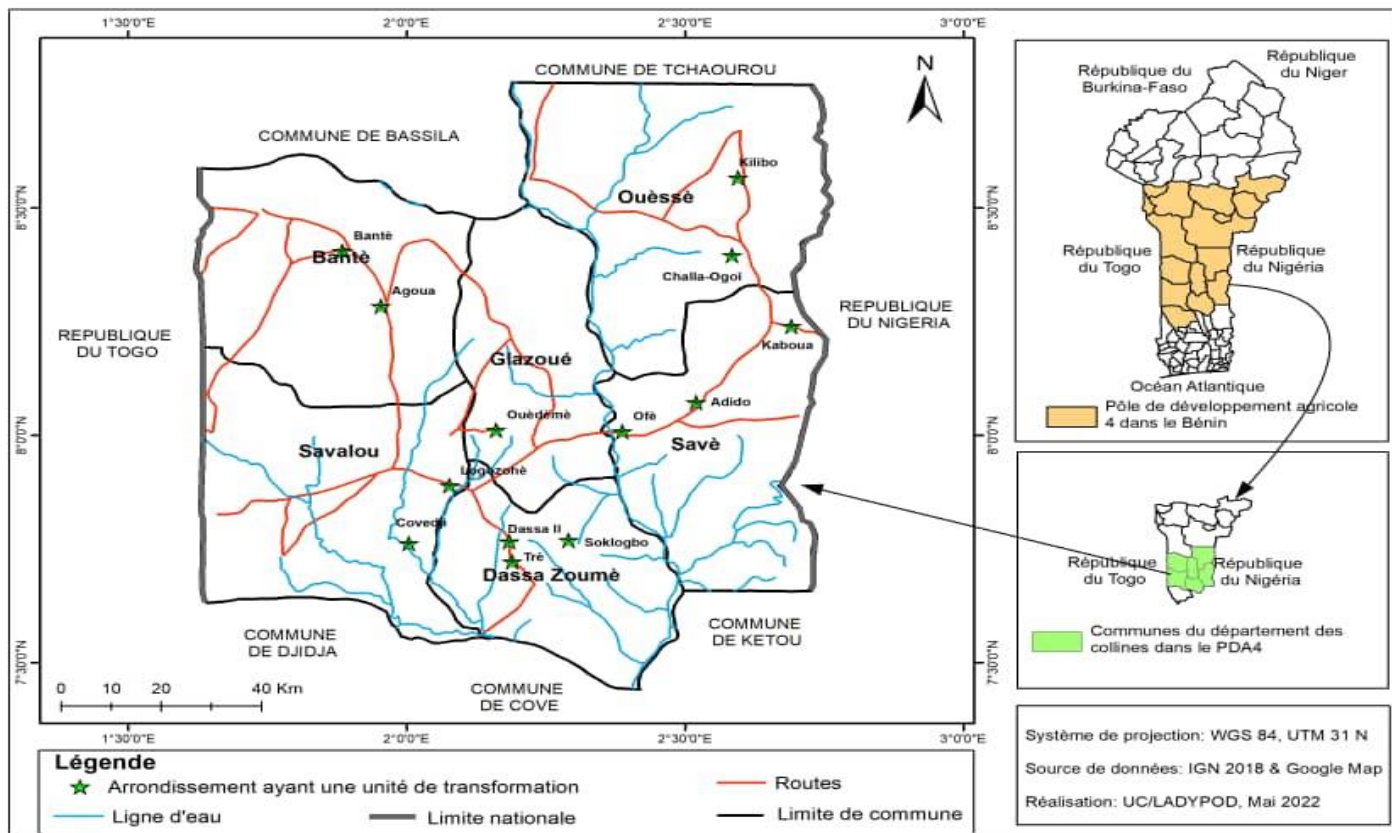


Liqueur faite à base de la pomme de cajou (Savalou, Bénin)



Canards consommant des provendes contenant 20% de pommes de cajou (Aboh et al, 2012)

Démarche méthodologique (1/3)



- Le département des Collines est très favorable à la culture de l'anacarde
- Elle regorge plus de la moitié des unités de transformation de pommes d'anacarde du pays

Démarche méthodologique (2/3)

□ Echantillon déterminé par l'exploration et la boule de neige selon les maillons

Maillon de la chaîne de valeur	Acteurs individuels	Groupements
Collecteurs de pommes	78	0
Unité de transformation	2	15
Commerçants de jus de pomme	30	15
Total	110	30

Démarche méthodologique (3/3)

- Calcul des indicateurs de rentabilité financière de la CV (Tiétambou, 2020)
- La contribution du revenu des acteurs de la CV à la réduction de la pauvreté monétaire est déterminée par $C_p = \frac{R}{Sp}$
- Estimation des indicateurs de performance économique de la CV
- Le logiciel ArcGis a permis de déterminer les flux de commercialisation du jus produit



Résultats et discussions

□ Il existe un fort potentiel de revenu supplémentaire pour les producteurs d'anacarde en Afrique

Année 2021	Production de Noix (tonne) (FAOSTAT)	Production de pomme de cajou	50% des pommes produites sont valorisées	Rev_Sup attendu (\$)
Cote d'Ivoire	1 000 000	8 000 000	4 000 000	152 556 301
Nigeria	250 000	2 000 000	1 000 000	38 138 825
Tanzanie	200 000	1 600 000	800 000	30 511 060
Guinée-Bissau	190 000	1 520 000	760 000	28 985 507
Mozambique	160 000	1 280 000	640 000	24 408 848
Benin	130 000	1 040 000	520 000	19 832 189
Ghana	120 000	960 000	480 000	18 306 636



Marge des acteurs de la chaîne de valeur du jus de pomme de cajou

Maillon de la CV	Prix de vente moyen (FCFA)	Coût moyen de production /commercialisation (FCFA)	Marge (FCFA)	Rentabilité (%)
Collecte de pommes (kg)	25	5,95	19,05	86,66
Transformation en jus de pomme (L)	1000	614,12	385,88	84,78
Commercialisation du jus de pomme (L)	1200	1037,26	162,72	15,64



Valeur ajoutée obtenue par maillon

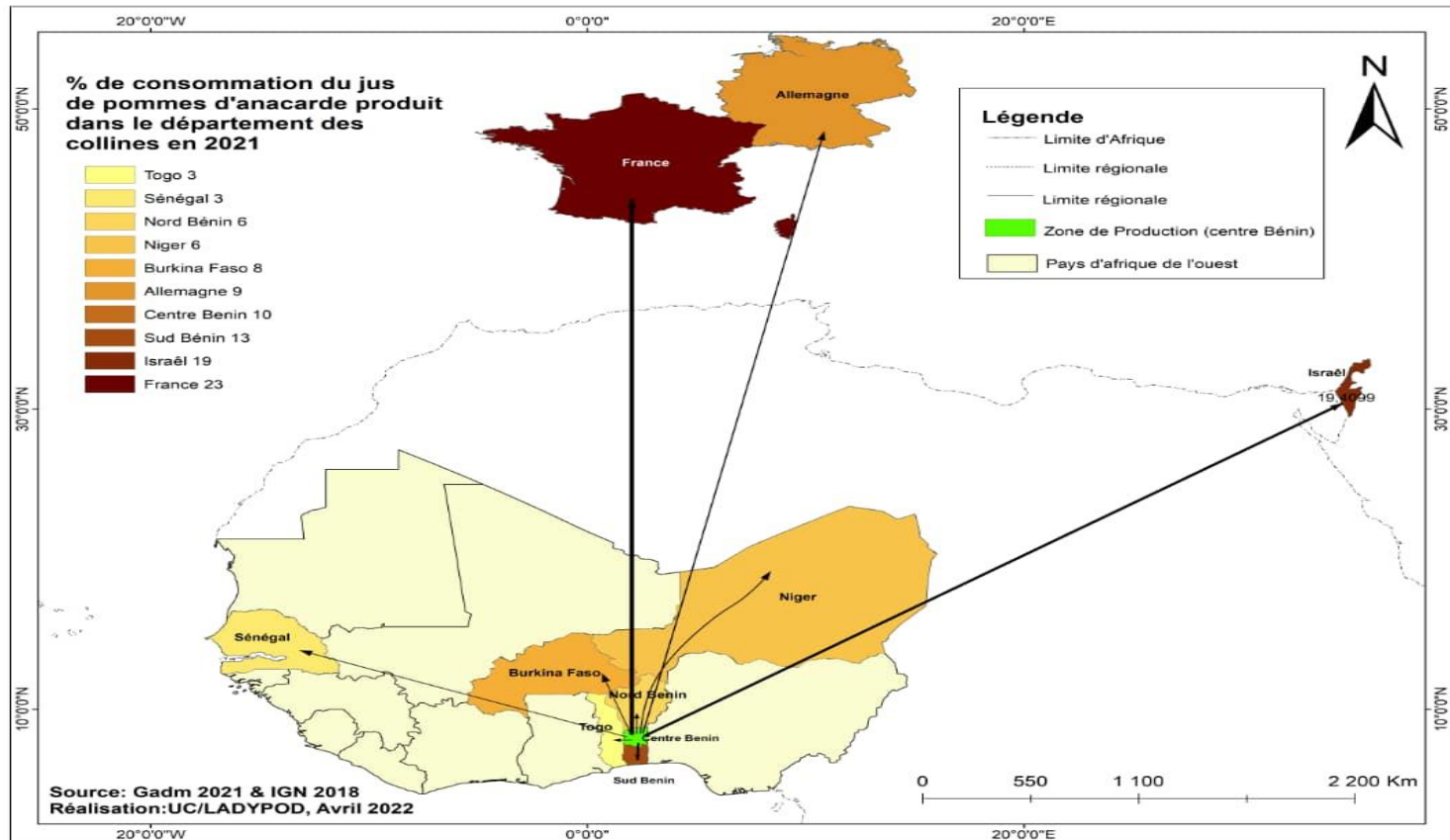
Activités	Valeur ajoutée (FCFA)	Valeur ajoutée (\$)
Collecteurs	2 328 755	3 633
Transformateurs	120 429 302	187 877
Commerçants	511 817	798
Chaine de Valeur	123 269 874	192 309

Contribution à la réduction de la pauvreté

Maillon de la chaine de valeur	Contribution à la reduction de la pauvreté (%)
Collecte de pomme	5,99
Transformateurs	13,580
Commercialisation	3,38

Exportation des jus de pommes de cajou produit au Bénin

❑ **Le Jus de pomme de cajou produit au Bénin est exporté à près de 80%**



- 66% du jus transformé est exporté vers la France, l'Allemagne, la Belgique et Israël
- 12% du jus transformé est exporté vers les pays de l'UEMOA
- 22% sont consommés au niveau local

Discussion

- Le jus des pommes de cajou : marges positives aux acteurs de la CV. La marge bénéficiaire des commerçants (15%) dans cette étude → à celle du jus de tamarin (22%) trouvé par Samarou et al (2022) au Togo,
- La transformation des pommes en jus de cajou permet aux unités traditionnelles de franchir le seuil de pauvreté (135,80%). Conforme aux travaux de VanRayne et al. (2022) et supérieur aux résultats de Chadare et al. (2008) qui ont trouvé que la chaîne de valeur du baobab réduit la pauvreté monétaire de 33% pour les acteurs.
- La quantité de jus produite dans le département des Collines est vendue dans la sous région, en Europe et en Israël. Mais la quantité de jus transformée (1%) est faible devant la quantité de jus d'ananas transformée au Bénin (15%), INSAE (2020).



Leçons et Perspectives

- ✓ Les investissements publics et privés ont un énorme potentiel pour stimuler la compétitivité de la poste récolte des noix de cajou
- ✓ Établir des liens étroits avec le marché et développer la consommation dans le pays
- ✓ Promotion des entreprises durables comprenant la sécurité alimentaire et la traçabilité; transformation des produits dérivés
- ✓ Développer des procédés technologiques adaptés à la température en vue de conserver des pommes fraîches
- ✓ Promouvoir les femmes et les jeunes pour un développement équitable du secteur
- ✓ Mise en réseau des unités de transformation pour l'obtention d'un produit de qualité compétitive



Remerciements

Nos remerciements à l'endroit de:

- TECHNOSERVE/ BeninCaju pour son accompagnement financier;
- Mr N'DJOLOSSE Kouami, Chef Programme de l'Anacarde au Bénin,
- Mr KODJO Siaka, Coordonnateur du projet PADEFA-ENA et
- Les acteurs de la filière anacarde du département des Collines au Bénin

pour leur collaborations respectives.



**MERCI DE VOTRE AIMABLE
ATTENTION**



16^e Conférence Annuelle du Cajou de l'ACA



ACA
AFRICAN
CASHEW
ALLIANCE

RENFORCER LE MARKETING DURABLE DES AMANDES ET DES PRODUITS DÉRIVÉS DANS L'INDUSTRIE DU CAJOU AFRICAIN

Sheraton Abuja Hotel, Abuja, Nigeria
12-15 Septembre 2022



Analyse économique de la chaîne de valeur pomme d'anacarde dans le département des Collines au Bénin

AKANRO Akinni Raoul, ATTANASSO Marie Odile et DOSSOU Joseph

Doctorant en Economie de Développement à L'Université d'Abomey-Calavi, Laboratoire de la Dynamique de Population et de Développement Durable (LADYPOD/CBRSI, Benin)

16th African Cashew Alliance Conference / Abuja, 14 septembre 2022

