

agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 1^{ÈRE} ÉDITION



PRESENTATION DE TIAST

Pg. 07

LES INFORMATIONS LOCALES

Le Togo est bien placé pour développer une Chaîne de Valeur complète pour les Sous-Produits du Coton

Pg. 03

ARTICLE

La Photosynthèse

Pg. 11

L'AFRIQUE EN VUE

Transformation De La Noix De Cajou En Afrique

Pg. 12



TIAST, un conglomérat d'origine chinoise, existe depuis 30 ans et a étendu ses services en Afrique de l'Ouest dans le seul but d'ajouter de la valeur à la chaîne de valeur agricole et de promouvoir la valeur de l'industrie agricole au Ghana. Grâce à la localisation et à la standardisation, nous nous engageons à ajouter de la valeur à la chaîne agricole et à renforcer la valeur de l'industrie agricole dans tous les pays africains. Notre champ d'activité comprend la conception, la fabrication, l'installation et la maintenance de machines de traitement agricole.

Ces machines sont conçues pour traiter une variété de produits agricoles, y compris des tubercules comme le manioc et la patate douce, etc. et machines agricoles pour la plantation, la récolte et d'autres tâches. Nous proposons également un crédit-bail pour nos usines de transformation agricole grâce à notre partenariat avec Stanbic Bank qui prend en charge jusqu'à 70 à 80% du coût total de l'ensemble du projet. Ce bail est étalé sur une durée de paiement de 5 ans, ce qui est pratique après le projet démarre.

TIAST, assure des services de décollage de tous les produits transformés vers le marché international à des prix compétitifs. Cela résout le problème de l'indisponibilité d'un marché immédiat et favorise les ventes prêtes au meilleur taux. Nous avons également obtenu une énorme demande sur le marché international pour la plupart des produits transformés pour l'exportation. Grâce à son programme de localisation,

TIAST facilite la formation des employés et du personnel locaux sur la façon d'utiliser et d'entretenir ces machines. Nous avons du personnel technique sur place, prêt à former des locaux pour exploiter ces unités de transformation. Nous sommes vraiment fiers d'être leaders du marché d'industrialisation agricole au Ghana et dans la sous-région. Nous sommes également fiers de notre marque au Ghana et l'impact que nous avons sur l'espace agricole. Cette opportunité en or offerte par TIAST à la clientèle.

Éditeur Exécutif

Mr. Pan Yong

Directeur Exécutif

Leo Chan

Rédactrice en Chef

Priscilla Amowi

Directeur Créatif

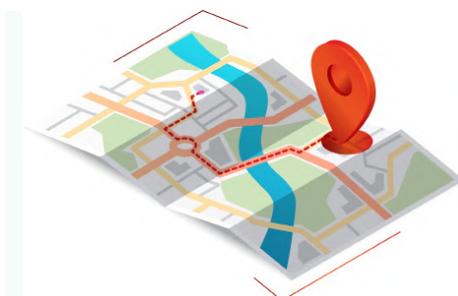
Peter Baidoo

Informaticien

Obed Johnson

ConceptionMensah James
Mershack Commey**Équipe de Développement
et de Stratégie**Pan Yong
Leo Chan
Peter Baidoo
Priscilla Amowi
Believe Domor**Rédacteurs de Contenu**Domedjui Yosua
Sampson Bagulo
Believe Domor
Prince Dogbey**Directrice, Médias
Sociaux**

Hillary Yankson



No. 26 GIFFARD ROAD, PALM WINE JUNCTION, LA-ACCRA
ADRESSE MAIL: INFO@TIASTGROUP.COM
TEL: +233204758888
COURRIER EDITORIAL: EDITORIAL@TIASTGROUP.COM

AGRO-RICHESSE EST UN BULLETIN HEBDOMADAIRE QUI VISE À
INFORMER NOS CHERS LECTEURS DES DERNIÈRES INFORMATIONS
SUR L'INDUSTRIE AGRICOLE.

VEUILLEZ SCANNER LE CODE QR POUR ACCÉDER À LA COPIE
NUMÉRIQUE DE L'ÉDITION ACTUELLE ET DE L'ÉDITION PRÉCÉDENTE.

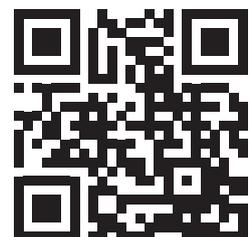


TABLE DES MATIÈRES

Article

La Culture du Céréale 01

Profil de Culture

Plante 02

Les Informations Locales

Le Togo est bien placé pour Développer une Chaîne de Valeur Complète Pour les Sous-Produits du Coton. 03

Perle Intercontinental

Le Café localement Torréfié a augmenté de 20% en 2020-2021 04

Information Mondiale

Plus de 14 milliards de francs CFA investis dans les Télécommunications au Togo. Cela peut-il être utile au Secteur Agricole ? 05

Tendances Technologiques

Moissonneuse-Batteuse 06

Apropos De Tiast

Profil 07

Faits sur la Ferme

Avocats 09

La Cuisson

Banane plantain accompagne de la sauce au bœuf sale 10

Article

La Photosynthèse 11

L'Afrique en Vue

Transformation de la noix de cajou en Afrique 12

Personnel de TIAST

L'effectif de la Compagnie 13

Les Prix Branchés

Les Prix de l'amidon du Manioc en Thaïlande 14



ARTICLE

La Culture du Céréale

Par Yosua Domedjui



Le Burkina est un pays situant au cœur de l'Afrique de l'ouest. Les céréales (le mil ; sorgho ; maïs ; le riz ; le fonio) constituent ces principales productions végétales. Il table sur une production de 599 194 tonnes de céréales de riz lors de la campagne 2021-2022, a annoncé le ministre en charge de l'agriculture et déménagements Hydro-agricoles M.SALIFOU OUEDRAOGO dans un communiqué au lendemain du lancement de la campagne placée sous le thème : « Distribution électronique des intrants et équipements agricoles : rôle et implication des acteurs pour une opération réussie ».selon lui , il est également attendu 176749 tonnes de culture de rente et 98923 tonnes d'autres cultures vivrières.

Lors de la campagne précédente, le pays produit environ 5 millions de tonnes de céréales. La distribution électronique des intrants et équipements permet d'améliorer la couverture des besoins en intrants et équipements à travers le rapprochement des lieux de distribution et augmentation des quantités subventionnées pour accroître la productivité agricole, de nouveaux bas-fonds de 6830 hectares de terre et 1623 hectares de nouveau périmètres sont aménagés aux profits des producteurs.



Point Important

Les productions prévisionnelles nationales de la campagne 2021/2022 sont estimées à 4 709 489 tonnes de céréales. Par rapport à la campagne précédente et la moyenne quinquennales, elle est en baisse respectivement de 9,07% et de 1.6%. Ce qui aura pour conséquence, une réduction de l'offre des marchés mais aussi une hausse des flux entrants avec les pays du sud (Cote D'ivoire, Bénin, Ghana, Togo et du Mali).

L'analyse du cadre harmonisé ressort huit provinces en phase 3 (crises) et 10 provinces en phase 2 (sous-pression) au cours de la période courante (octobre, novembre et décembre) soit 2 632 503 personnes à assister. Cette population a assisté passera à 2 632 503 personnes en période projetée, soit 12% de la population totale.

Ainsi, le représentant résidant de la FAO au Burkina Faso, Mr DAOU DA SAU a réaffirmé la disponibilité de son institution à accompagner le développement agricole du Burkina Faso annonçant la mise à disposition de par la FAO de 630 millions de francs CFA (1 171 302 dollars US) pour l'acquisition d'intrant et équipements agricoles aux profits des producteurs.



La tendance haussière des prix en période de récolte indique une évolution atypique en hausse des prix. Par rapport à la moyenne quinquennales, les variations sont en hausse de 42% pour le maïs et 27% et 31% pour le sorgho.

« Aujourd'hui, quand les femmes du RTCF déposent leurs produits dans les boutiques pour les vendre, les gérants reconnaissent qu'ils sont de qualité car ils se vendent bien. Ainsi, lorsqu'une femme hors du réseau souhaite vendre dans la même boutique, le responsable lui conseille d'aller se former à la qualité, comme les femmes du RTCF ». Témoignage de Christine Kaboré.

PROFIL DE CULTURE

L'HEVEA OU L'ARBRE A CAOUTCHOUC

Par Yosua Domedjui



Les arbres à caoutchouc ont été découverts pour la première fois par les Olmèques, Mayas et les Aztèques. L'arbre est aussi connu comme « l'arbre à caoutchouc Para » ou le Sharinga. Les hévéas se trouvent à basse altitude d'un Arbre. Les zones humides, les zones riveraines et les clairières forestières. Elles sont trouvées couramment au Vietnam, au Sri Lanka, en Chine, en Inde, Papouasie-Nouvelle-Guinée en Asie, Libéria et Gabon en Afrique. Les graines de ces arbres ont été les plantations de caoutchouc en Europe par les explorateurs et colons. Joseph Priestley est considéré comme celui qui a inventé le nom « caoutchouc » après avoir réalisé qu'il pouvait utiliser l'extrait pour gommer les traces de crayon. Le nom botanique de l'hévéa est Hévéa brésiliens. Il appartient au genre Euphorbiacéa. C'est un arbre tropical qui atteint une hauteur de 30 à 40 mètres et a une couronne feuillue.

Il a un tronc cylindrique qui est gonflé vers la base. Les hévéas qui sont cultivés dans des plantations ne poussent qu'à une hauteur maximale de 25 mètres parce qu'ils sont taraudés régulièrement pour le latex. Les feuilles sont disposées en spirales, et chaque feuille a trois dépliants. Les fleurs sont petites et n'ont pas de pétales. Les fleurs de l'hévéa sont de couleur crème à jaune et ont une odeur piquante. Les fleurs mâles et femelles se trouvent sur le même arbre. Le fruit de l'hévéa est une capsule et explose pour libérer et

dispenser les graines. Les graines sont dispersées à 30 mètres de l'arbre. Les hévéas ne peuvent être entaillés pour le latex qu'après environ six années de croissance. Pour recueillir le latex, une coupe fine est faite en diagonale sur le tronc de l'arbre, et l'écorce d'argent est supprimé

Le latex s'écoule de la coupe dans un collecteur Chute et coule dans un seau qui est suspendu sous la coupe. Le latex continue de couler pendant environ six heures. L'arbre à caoutchouc est autorisé à se reposer pendant six jours, et une autre coupe fraîche est faite pour recueillir le latex. La récolte du latex de l'arbre ne cause aucun dommage à l'arbre. Après la collecte, le latex est transformé en faire des feuilles de caoutchouc, qui sont ensuite envoyées à usines de fabrication. Il existe deux types de caoutchouc, caoutchouc naturel issu de l'hévéa et caoutchouc synthétique fabriqués à l'aide de produits pétrochimiques. Le pétrole brut est la principale matière première utilisée dans la production de caoutchouc synthétique.

Usages Du Caoutchouc Naturel

Le caoutchouc naturel est utilisé dans la production de pneus. Environ 70% du caoutchouc naturel mondial entre dans fabrication de pneumatiques dans l'industrie automobile. Le caoutchouc naturel doit être vulcanisé avant de les utiliser pour fabriquer des pneus. La vulcanisation est le processus du chauffage du caoutchouc naturel avec du soufre pour le rendre solide et durable. Le caoutchouc naturel est également utilisé pour fabriquer le suivants - bandes transporteuses, gants de chirurgien, marine produits, essuie-glaces, joints en caoutchouc, tuyau et tubes, isolateurs de vibrations, amortisseurs, électriques composants, tubes pour bagues orthodontiques



LES INFORMATIONS LOCALES

Le Togo est bien placé pour développer une Chaîne de Valeur complète pour les Sous-Produits du Coton.

Par Sampson Bagulo



que « le gouvernement togolais met tout en œuvre pour diversifier et professionnaliser le secteur agricole, notamment la filière coton, afin de répondre aux ambitions des industries de transformation qui sont de plus en plus nombreuses à s'installer dans notre pays, encouragées par l'amélioration continue du climat des affaires. L'objectif de l'étude de faisabilité est d'évaluer le potentiel de notre pays à développer une chaîne de valeur des sous-produits du coton parallèlement à la production de coton », a ajouté le ministre de l'agriculture. L'étude a été lancée dans le cadre d'un projet axé sur le transfert de technologies liées aux sous-produits du coton au Togo. Ce projet a été mis en œuvre par CNUCED et financé par le Cadre intégré renforcé.

Le coton, qui est la culture de rente actuelle du Togo et qui a rapporté plus de 98 millions USD en 2019, devrait rebondir et atteindre 135 000 tonnes cette année, comme l'espère la NSCT, qui est passée sous le contrôle du groupe singapourien Olam.

Au Togo, pays d'Afrique de l'Ouest, le coton est principalement cultivé pour l'exportation. Plus de 152 000 tonnes de coton sont produites par an, dont 98 % sont exportées vers l'Asie, notamment la Malaisie, le Vietnam, l'Inde et la Chine, ce qui représente un revenu de 125,09 millions de dollars. Les autorités travaillent cependant au développement d'une chaîne de valeur pour les sous-produits du coton. L'étude de faisabilité de ce projet et les acteurs clés travaillent à sa validation depuis le 15 février 2022, à Lomé. Les sous-produits du coton sont des produits secondaires dérivés de la production de coton ou obtenus après la transformation du produit principal. Il s'agit par exemple de la tige de coton, de sa fibre et des graines, ou encore de la peluche qui est constituée de fibres de faible qualité attachées aux graines lors de l'égrenage.

La Nouvelle Société Cotonnière du Togo (NSCT), FAO, la Conférence des Nations Unies sur le Commerce et le Développement (CNUCED), les responsables et membres des organisations professionnelles et les producteurs de coton locaux, ainsi que les directeurs régionaux des ministères du commerce, de l'industrie et de la consommation locale sont les principaux acteurs concernés par le projet en vue. A l'ouverture de la session de validation, Talime Abe, secrétaire général du ministère de l'agriculture, a déclaré



PERLE INTERCONTINENTAL

Le Café localement Torréfié a augmenté de 20% en 2020-2021

Par Sampson Bagulo



Le café, une culture de rente majeure au Cameroun, a été sous les feux de la rampe ces derniers temps, notamment après l'installation des 29 torréfacteurs dans la partie occidentale du pays d'Afrique centrale. Il est principalement cultivé dans les basses altitudes autour de la partie occidentale du pays, le Robusta étant l'espèce dominante. Selon les données du Conseil national du cacao et du café (CNCCB), lors du lancement de la saison 2021-2022 à Mélong, dans la région du Littoral, le 16 février 2022, les 29 torréfacteurs de café identifiés au Cameroun ont traité 1 014 tonnes de café au cours de la saison caféière 2020-2021, ce qui se traduit par une augmentation considérable de 206,2 tonnes, soit plus de 20% d'augmentation d'une saison à l'autre.

« La région du Littoral est restée la principale zone de transformation du café en représentant 90% du volume global de Robusta torréfié et 68% de

l'arabica global torréfié dans le pays. En ce qui concerne les torréfacteurs individuels, Uccao, Brulerie Moderne, et Terrefic ont été les principaux torréfacteurs d'arabica avec 49,1 tonnes, 43,3 tonnes et 43,1 tonnes traitées respectivement », a informé, l'ONCC.

Ici, au Cameroun, les ressortissants nationaux ou locaux ont acquis une grande expertise dans la torréfaction du café, contrairement au secteur du cacao, où les plus grands transformateurs sont généralement des filiales de sociétés multinationales, telles que Tiger Brands, Barry Callebaut, etc. Les locaux remportent régulièrement des prix internationaux pour la production de café de haute qualité. On peut citer « Uccao » l'organisation mère des producteurs de café de la région Ouest a continué de rassembler plusieurs prix lors de concours organisés par l'Agence de valorisation des produits agricoles (AVPA) en France. En 2017,

le café torréfié par les opérateurs camerounais a emporté cinq des neuf prix décernés lors de ce concours.

Malgré l'amélioration d'une saison à l'autre du volume de café transformé au Cameroun au cours de la saison 2020-2021, le volume de la production commercialisée a été le plus faible des cinq dernières saisons. Selon les chiffres de l'ONCC, seules 12 157 tonnes de café ont été commercialisées au cours de la saison, soit une baisse de 50,7% d'une saison à l'autre.

INFORMATION MONDIALE

Plus de 14 milliards de francs CFA investis dans les Télécommunications au Togo. Cela peut-il être utile au Secteur Agricole ?

Par Sampson Bagulo



La Société d'Infrastructures numériques (SIN), un organisme indépendant chargé de détenir des actifs stratégiques dans le secteur des télécommunications et des TIC au Togo, a porté son capital à plus de 14,2 milliards de FCFA, selon TOGOFIRST, un site d'information basé au Togo dont le but ultime est d'attirer les investissements dans l'État.

SIN a été créée en novembre 2016 suite à un décret présidentiel et financée avec un capital de 200 millions de FCFA, entièrement souscrit et libéré par le gouvernement togolais.

La récente augmentation de son capital pourrait être affiliée à l'intervention du gouvernement dans l'intégration de plusieurs actifs stratégiques dans le portefeuille de la société, datant de 2017. On peut citer le premier point d'échange Internet du Togo (IXP) lancé en 2017 et le premier data center de Lomé - Carrier Hotel - ou encore le vaste programme de déploiement de la fibre optique pour l'administration publique et le projet E-grouv.

Aussi, depuis janvier 2021, un décret adopté par le gouvernement exige que les particuliers et les entreprises qui entreprennent de nouveaux projets de construction déploient systématiquement la fibre optique pour le compte du NAS et à leurs frais.

Depuis sa création, les missions du NAS ont considérablement évolué. Elles couvrent désormais des aspects plus techniques dans les télécoms, des activités financières de gestion de portefeuille ainsi que des activités économiques en lien avec la collecte des redevances.

La société qui est dirigée par Attia Byll a été lancée dans le cadre du Programme régional de développement des infrastructures de communication en Afrique de l'Ouest (WARCIP). Ce programme, initié par la Banque mondiale, vise à améliorer la connectivité Internet au Togo, à rendre l'Internet plus abordable et à créer un environnement favorable à l'économie numérique dans le pays.

Cela contribuera certainement à dynamiser le secteur agricole et l'économie en général. L'économie, y compris l'agriculture, est un système d'éléments interdépendants, de sorte que le renforcement ou non d'un élément affecte le fonctionnement de l'ensemble du système, que ce soit de manière positive ou négative.



TENDANCES TECHNOLOGIQUES

Moissonneuse-Batteuse

Par Yosua Domedjui



La moissonneuse-batteuse est une machine polyvalente conçue pour récolter efficacement une variété de céréales. Le nom dérive de la combinaison de quatre opérations de récolte distinctes - la récolte, le battage, la cueillette et le vannage en un seul processus. Les moissonneuses-batteuses sont l'une des inventions économes en main-d'œuvre les plus importantes sur le plan économique, réduisant considérablement la fraction de la population engagée dans l'agriculture.

Les cultures que nous cultivons dans nos champs, comme le blé, l'orge et le seigle, ne sont que partiellement comestibles. Nous pouvons utiliser les graines au sommet de chaque plante (connues sous le nom de grain) pour fabriquer des produits comme du pain et des céréales, mais les revêtements secs des graines (la balle) ne sont pas comestibles et doivent être jetés, ainsi que leurs grains. Avant le développement des machines modernes, les ouvriers agricoles devaient récolter les récoltes en effectuant une série d'opérations laborieuses les unes après les autres. Ils devaient d'abord couper les plantes avec un outil de coupe à long manche comme une faux. Ensuite, ils devaient séparer le grain comestible

de la balle non comestible en battant les tiges coupées - une opération connue sous le nom de battage. Enfin, ils devaient nettoyer tous les débris restants des graines pour les rendre utilisables dans un moulin. Tout cela a pris beaucoup de temps et beaucoup de monde. Heureusement, les moissonneuses-batteuses modernes font tout le travail automatiquement : il vous suffit de les conduire à travers un champ de cultures et elles coupent, battent et nettoient les grains toutes seules à l'aide de lames rotatives, de roues, de tamis et d'élevateurs.

Le grain s'accumule dans un réservoir à l'intérieur de la moissonneuse-batteuse (qui est périodiquement vidé dans des chariots tirés par des tracteurs qui roulent à côté), tandis que la balle et les tiges jaillissent d'un gros tuyau de sortie à l'arrière et retombent sur le champ.

La moissonneuse-batteuse a une excellente conception qui comprend des engrenages, des lames, des tarières, des convoyeurs, des courroies, des niveaux et des roues. Voici comment fonctionne une moissonneuse-batteuse.

• Les cultures céréalières sont rassemblées par l'en-tête avant, qui peut être déplacé dans un angle différent et de manière à recueillir le plus de récoltes.

• De l'en-tête, une roue qui tourne lentement pousse le produit vers le couteau.

• La barre de coupe s'étend sur la largeur du moteur et s'ouvre et se ferme pour couper régulièrement les cultures à leur base.

• Après le couteau, les récoltes sont acheminées via une vis sans fin et jusqu'à un convoyeur jusqu'à l'outil de traitement.

• Le tambour de battage, les récoltes sont arrachées, et les grains se détachent de leurs tiges.

• Les grains tombent à travers un boulon dans un réservoir de collecte et la balle rentre à l'arrière de la machine.

• Lorsque le réservoir à grains est plein, il est repris par un escalator et hors d'un tuyau latéral dans une remorque tandis que la paille tombe de l'arrière de la machine, parfois en boule pour la litière des animaux.

• Les matériaux indésirables (paillettes et tiges) passent le long de convoyeurs appelés secoueurs de paille vers l'arrière de la machine. Plus de grain tombe dans le réservoir.

• Les tiges et les paillettes indésirables tombent de l'arrière de la machine. Certaines moissonneuses-batteuses ont un mécanisme d'épandage rotatif qui projette la paille sur une large zone. Parfois, la paille est mise en balles par une machine à balles et utilisée pour la litière des animaux.

• Bien que les moissonneuses-batteuses se ressemblent toutes pour la plupart des gens, il existe quelques variantes différentes : différents types de cultures nécessitent une coupe et une manipulation différentes. La plupart des moissonneuses-batteuses ont des en-têtes interchangeables afin de pouvoir récolter toutes sortes de cultures.

APPROPOS DE TIAST

Profil



Freca Xiao
(PDG de TIAST Ghana)



Priscilla Amowi
(Assistante Exécutive du PDG)

Torchbearer International Agricultural Investment and Management (Hangzhou) Co. Ltd est le nom principal depuis plus de 30 ans sur le marché international. Depuis sa création en Chine, l'organisation a concrétisé sa tendance à ajouter de la valeur à l'agriculture alors même qu'elle étend ses services à l'Afrique de l'Ouest en tant que TIAST Group, actuellement au Ghana.

TIAST Group, a obtenu des licences et des autorisations gouvernementales d'institutions prestigieuses du secteur agricole et des contre-signatures de personnalités éminentes qui gèrent l'espace agricole au Ghana.

Depuis le début des années 1990 jusqu'à ce jour, TIAST Group, s'est ardemment consacré à la fabrication, à l'installation et à la maintenance de la conception de machines de traitement agricole. Ces machines sont utilisées pour traiter une variété de produits agricoles, y compris les tubercules de manioc et de patate douce, le traitement du caoutchouc, l'extraction et le traitement des fibres de feuilles de sisal et d'ananas, les machines agricoles pour la plantation, la récolte et d'autres tâches.

MISSION

Valoriser l'agriculture par l'industrialisation et la capitalisation et se consacrer à la localisation et au développement standardisé de l'industrie de transformation agricole.

VISION

En dix ans, TIAST vise à implanter 1 000 usines, créer 1 000 000 d'emplois et générer 10 000 000 000 USD pour la région Afrique de l'Ouest.

Une fois de plus, nous nous sommes associés à des banques pour offrir à nos clients le crédit-bail financier pour la mise en place d'une usine entièrement automatisée. Ce crédit-bail couvre jusqu'à 70 à 80 % du coût global du projet. Privilégiant l'intérêt de nos clients, ce bail a été étalé sur une période de paiement de 5 ans.

Grâce à son approche de localisation, TIAST facilite l'apprentissage de l'utilisation et de l'entretien de ces machines pour les employés et les personnes locales. Notre personnel technique sur place offre une formation aux locaux pour faire fonctionner l'équipement de traitement. L'emploi est ainsi assuré.



Augustine Esamoah
(Directeur Commercial)



Alberta Sefa-Boampong
(Directrice Commerciale)



Priscilla Fiati
(Directrice Commerciale)



Peter Baidoo
(Directeur Marketing)

APPROPOS DE TIAST



Solomon Ji
(Directeur Financier)



Irene Sackey
(Directrice Du Commerce International)

Le groupe TIAST assure l'exportation d'articles transformés vers le marché mondial aux prix du marché international. L'élimination des défis du marché prêt auxquels sont confrontés la plupart des agriculteurs est donc garantie. Par conséquent, des prix compétitifs deviennent notre objectif, nous aidant à obtenir une traction significative sur le marché. Parlez d'un marché prêt et TIAST Group est le principal promoteur.

Dans le cadre de notre programme de promotion de l'industrialisation agricole, nous avons signé un protocole d'accord avec des institutions telles que le Collège universitaire d'études agricoles et environnementales (UCAES), l'Université Kaaf et l'Université de Pentecôte. Ce partenariat avec les établissements concernés vise à former les étudiants de l'établissement à l'espace de valeur agricole.

Notre Partenariat avec la Stanbic Bank et la Ghana Export Promotion Authority soutiennent et affirment la grande initiative de TIAST, qui a un impact positif sur l'espace agricole du Ghana. Plus de 1000 clients et plus de 30 contrats ont été signés au Ghana après seulement deux ans d'activité et nous organisons sans cesse des conférences, des séminaires et des webinaires pour atteindre de nouveaux clients.

Pour bien évidemment affirmer l'initiative de mise en place d'usines entièrement automatisées pour nos clients, trois usines sont actuellement en cours de réalisation ; la Haihengxin Cassava Starch Manufactory Ltd située à Ejura dans la région d'Ashanti au Ghana appartenant à M. Ding Guojun, un client de TIAST Group, l'usine de transformation de manioc d'Amenfi Farms à Asikuma Nkatieo dans la région de l'Ouest appartenant à M. Andrew Kofi Gyan, un client de TIAST et de la société Amantin Agro-Processing située à Amantin dans la région de Bono East appartenant à M. William Bio également notre client et le président de First Machinery Group, une filiale du groupe TIAST.

Nous sommes fiers d'être l'un des principaux promoteurs de l'industrialisation de l'agriculture.



Irene Binder
(Directrice des Ressources Humaines)



Oliver Ocansey
(Directeur des Services De Formation)



Leo Chen
(Directeur des Affaires Internationales)



Hillary Yankson
(Directrice, Médias Sociaux)

FAITS SUR LA FERME

NUISIBLES

Les punaises tirent leur nom de l'odeur désagréable qu'elles dégagent lorsqu'elles sont menacées.

On pense que cette odeur aide à protéger les insectes contre les prédateurs et qu'ils constituent une menace importante pour les cultures.

Ils se nourrissent des tiges et des feuilles des plantes et du jus des fruits et légumes, y compris les pommes, les pêches, les baies, les poivrons et les haricots. Ils peuvent également se nourrir de pacanes, de sorgho et de coton et réduire considérablement le rendement de toutes ces cultures.



AVOCATS

Les avocats sont riches en graisses mono-saturées, en fibres et en potassium, qui améliorent tous la santé de votre cœur en ayant un impact sur le biome intestinal.



LA CUISSON

Banane Plantain Accompagne De La Sauce Au Bœuf Sale

Par Gloria Apafo



La banane plantain est une véritable source de vitamine, elle contient de la vitamine c, qui permet d'améliorer les défenses naturelles, prévenir les infections virales et de se maintenir en bonne forme. Elle assure également un apport en vitamine B6 et B9, connues pour leur effet antioxydant.

INGREDIENTS

L'huile
Oignons
Tomate fraîche
La pâte de tomate
Assaisonnements (curcuma, poudre de gingembre, poudre d'oignon)
Poisson
Végétales (carotte, oignon, poivrons)
Corned beef
Banane plantain cuite
Le sel

PREPARATIONS

Mettez au feu une marmite contenant de l'huile
Couper des oignons en rondelles et verser dans la marmite
Versez du piment en poudre dans l'huile

Attendez après deux minutes de cuisson
Cuire la pâte de tomate pendant 5 minutes.
Verser votre tomate découpée et faire cuire tout pendant 5 minutes

Mélangez avec l'assaisonnements un goût de sel en poudre pour lui donner un goût aromatique.

Attendez que tout soit cuit.
Découpez la banane plantain et verser le dans une marmite
Versez de l'eau et attendre qu'elle soit cuite.



ARTICLE

La Photosynthèse

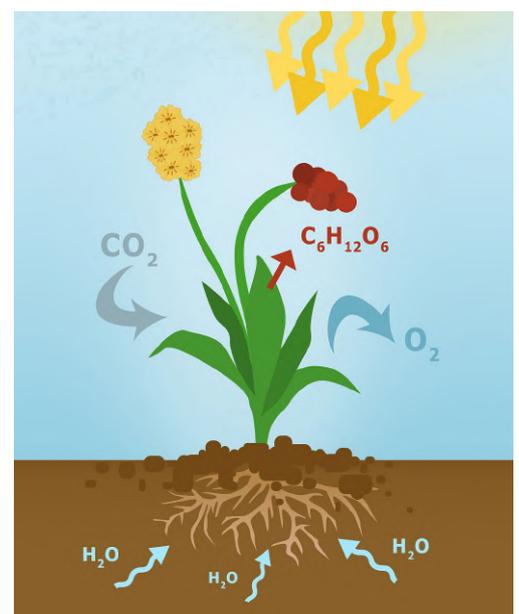
Par Yosua Domedjui



Les plantes vertes se servent d'un processus complexe appelé photosynthèse pour extraire de la lumière du soleil, Energie permettant de produire des aliments. Des études ont révélé que certaines espèces accomplissent une prouesse supplémentaire : elles calculent les vitesses idéales à laquelle cette nourriture doit être consommée pendant la nuit. La journée, les plantes convertissent le dioxyde de carbone en amidon et en sucres.

La nuit, beaucoup d'espèces consomment l'amidon stocké durant la journée pour ne pas souffrir de la faim et conservent leurs productivités, également pour assurer leur croissance. De plus elles assimilent cet amidon à la bonne vitesse, ni trop rapidement, ni trop lentement afin d'utiliser environ 90% avant le lever du soleil, lorsqu'elles recommencent à en produire.

Ces découvertes sont fondées sur des expérimentations effectuées sur une plante de la famille de la moutarde appelée *Arabidopsis thaliana*. Des chercheurs ont découvert que cette plante rationne soigneusement la nourriture en réserve en fonction de la durée de la nuit qu'il reste, 6, 8 ou 16 heures avant le lever du soleil. Apparemment la plante divise la quantité d'amidon disponible par la durée de nuit restante, déterminant ainsi la vitesse de consommation idéale.



L'AFRIQUE EN VUE

Transformation De La Noix De Cajou En Afrique

Par Jemima Burnside



Introduction

L'anacardier est un arbre tropical à feuilles persistantes qui produit les graines de cajou et les fruits accessoires de la pomme de cajou. Les noix et les fruits ont tous deux de multiples usages.

Les noix de cajou prospèrent dans les climats tropicaux de 20 pays d'Afrique occidentale et orientale, où sont cultivées environ 90 % des noix de cajou brutes commercialisées sur le marché mondial. Mais moins de 15 % des noix du continent sont décortiquées sur le sol africain. Le reste est exporté principalement vers l'Asie, où 85 % des noix de cajou du monde sont décortiquées, ce qui ajoute de la valeur à la marchandise.

Derrière la Côte d'Ivoire, les principaux producteurs sont la Tanzanie, le Nigeria, le Bénin, la Guinée-Bissau, le Mozambique et le Ghana. Les noix de cajou sont une source de revenus pour environ 3 millions de petits exploitants agricoles en Afrique. En Côte d'Ivoire, la production de noix de cajou en tant que telle a débuté en 1959 et est cultivée dans le nord, le nord-ouest et le nord-est du pays, employant environ 450 000 producteurs.

Avantages de la Noix de Cajou

Les noix de cajou semblent apporter moins de calories qu'on ne le pensait auparavant. Leur richesse en fibres et en protéines peut contribuer à réduire la faim et à augmenter la sensation de satiété. Mis ensemble, tous ces facteurs peuvent vous aider à perdre votre excès de poids. Les noix de cajou sont une riche source de polyphénols et de caroténoïdes - deux classes d'antioxydants que l'on trouve également dans d'autres fruits à coque.

En raison de leur profil antioxydant similaire, on peut s'attendre à ce que les noix de cajou offrent des avantages similaires en matière de lutte contre l'oxydation. Cela peut être particulièrement vrai pour les noix de cajou grillées, qui semblent avoir une activité antioxydante accrue par rapport à leurs homologues « brutes »

De meilleures politiques sont nécessaires :

Si l'épine dorsale de l'industrie africaine de la noix de cajou doit être un approvisionnement stable en noix brutes de haute qualité, les transformateurs ont également besoin d'un environnement politique "qui leur permette de fonctionner avec des coûts de transformation compétitifs et facilite l'accès aux principaux marchés d'exportation".

Les politiques visant à soutenir le secteur de la noix de cajou dans les nations africaines doivent donc prendre en compte l'ensemble de la chaîne de valeur de la noix de cajou : production, transformation et commerce. Il s'agit notamment, mais pas exclusivement, de

- Garantir aux agriculteurs l'accès à des plants de qualité, au savoir-faire technologique et aux informations sur le marché.

- Accroître la formation des agriculteurs en matière d'entrepreneuriat et de gestion agricole, y compris les pratiques de récolte et de post-récolte.

- Soutenir la recherche publique qui aide à identifier les pratiques et technologies agricoles les plus efficaces dans les conditions environnementales et économiques locales.

- Améliorer les infrastructures rurales, notamment les routes secondaires, pour mieux relier les exploitations de cajou et les sites de transformation.

- Faciliter l'entrée sur le marché par le développement des compétences techniques et un meilleur accès aux informations sur le marché.

- Renforcer la capacité des transformateurs de noix de cajou à respecter les normes de qualité sur les marchés étrangers potentiels.

- Promouvoir le développement des sous-produits de la noix de cajou, tels que les boissons à base de pommes de cajou, qui sont normalement considérées comme des déchets.

- Encourager la coopération entre les régions productrices de cajou afin d'améliorer la stabilité du marché, de limiter les goulets d'étranglement de l'offre et de réduire les incitations à la contrebande transfrontalière.

La voie à suivre

Ces politiques d'action et de soutien renforceront en fin de compte les capacités productives des pays africains, les ressources productives, les capacités entrepreneuriales et les liens de production qui déterminent la capacité d'une économie à produire et à ajouter de la valeur aux biens et aux services. L'objectif est d'obtenir des noix de cajou brutes de haute qualité, aussi près de la source que possible. Cela implique un partenariat avec les petits exploitants agricoles afin de les aider à améliorer leur productivité et leur rentabilité et de leur offrir de bonnes conditions de travail qui attirent et retiennent les personnes dans l'agriculture.

Grâce à un partenariat avec des organisations mondiales, une chaîne de valeur de la noix de cajou plus durable peut être réalisée.

PERSONNEL DE TIAST

L'effectif de la Compagnie



TIAST a réalisé des progrès remarquables dans la réalisation du programme d'industrialisation agricole. Notre existence en Afrique est axée sur le partenariat avec les principales parties prenantes et partenaires de la chaîne de valeur agricole pour promouvoir la croissance et le développement. Actuellement, TIAST s'est associé avec diverses parties prenantes telles que la Ghana Export Promotion Authority (GEPA), le ministère de l'Alimentation et de l'Agriculture (MoFA), Crop Research Institute (CSIR), le ministère du Commerce

et de l'Industrie et d'autres parties prenantes clés.

En outre, TIAST a progressé dans la mise en place d'usines de transformation du manioc pour ses clients, agriculteurs et partenaires intéressés. Des plans sont en cours pour étendre les services offerts par le TIAST Group à d'autres pays d'Afrique de l'Ouest. Ainsi, certains membres du personnel de la société ont été promus et chargés d'introduire TIAST Group dans d'autres pays de l'Afrique de l'Ouest.

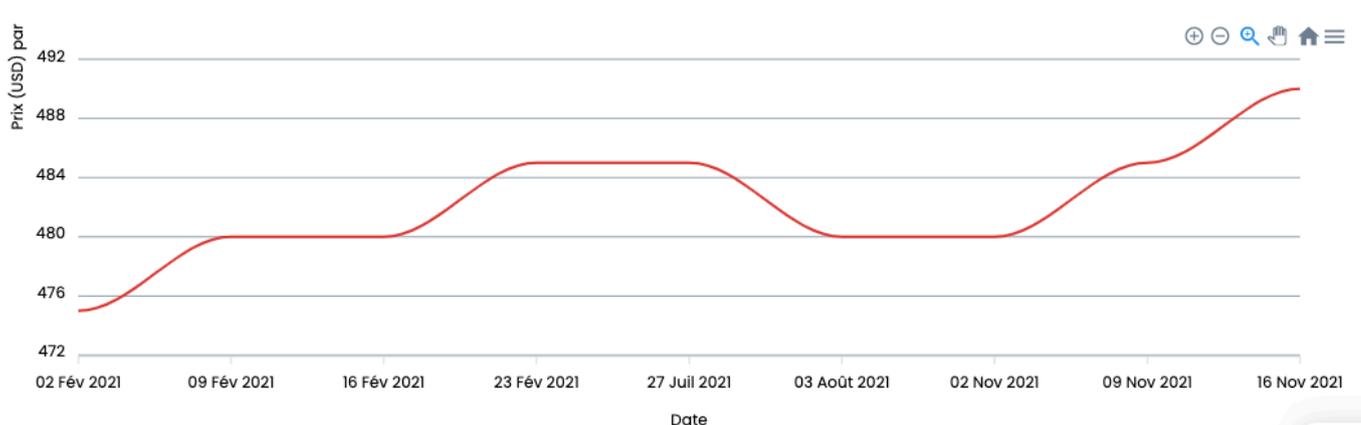
TENDANCES DES PRIX

Analyse du marché de l'amidon de manioc en Thaïlande

Les prix du marché de l'amidon de manioc ont augmenté de manière significative au cours du dernier trimestre et ont maintenu la stabilité de ses prix sur le marché avec une fourchette de prix de 480 à 490 dollars américains/tonne. Cette semaine, le prix du marché de l'amidon de manioc dans la cotation de l'amidon de tapioca en Thaïlande est FOB (Bangkok) 490 dollars américains/tonne (environ 3177 yuans/tonne). Les prix de l'amidon sur le marché intérieur de l'amidon de manioc sont stables.

En Thaïlande, l'approvisionnement en matière première de manioc frais est stable. Le levain moyen de l'amidon de manioc se situe entre 24 et 28 %. La Thaïlande est relativement stable, les usines ouvertes restent élevées et la production d'amidon continue d'augmenter. La vitesse de dédouanement de l'amidon est encore faible et les cotations des commerçants sont légèrement confuses.

● Les Prix de l'amidon de Manioc en Thaïlande



Les prix branchés

La qualité des racines de manioc: la demande de la production de manioc se fait en tenant compte de sa haute teneur en amidon, une production de manioc de haute teneur en amidon implique une hausse de son prix de vente comparément à une production de faible teneur en amidon. La demande d'offre dépend de la qualité de ces racines précisément de sa haute teneur en amidon.

Cout de la main d'œuvre: le cout total de la main d'œuvre au moment des plantations et de la récolte du manioc. Le cout de la main d'œuvre durant les périodes de la récolte devient plus élevé que le cout durant les de la plantation par conséquent la récolte afflige plus de dépense.

Rendements de la récolte: il y a une grande relation entre la vente et le rendement du manioc. La vente devient faible lorsque le rendement l'est aussi. La faible vente durant les mois de juin, juillet peuvent s'expliquer de la même façon contrairement au mois suivant. Il est également constaté que l'abondance des racines de manioc chute son prix de vente.

Manutention et Logistique: Le stockage et les frais de douanes du lieu de production vers le pays où elle est importée sont des grands facteurs déterminant les prix des ventes des manioc. Lorsque les couts du stockage et du transport vers les consommateurs et les industries sont élever, cela affecte les prix de vente en détail des manioc. Les agriculteurs apportent les récoltes aux fournisseurs où ces derniers s'en chargent du prix du transportation vers les lieux destinés.

La période des récoltes: les périodes de récolte sont très déterminantes pour la fixation des prix de ventes des manioc. L'abondance ou rareté des manioc affectent leurs prix. Les prix des racines fraîches de manioc sont souvent augmentés durant les mois de Novembre et décembre de chaque année comme les couts de leurs récoltes en période de pluie. Durant ces périodes de récoltes la hausse des prix sont relatives par rapport aux mains d'œuvres disponibles.

Nous travaillons
pour vous offrir une
OPPORTUNITÉ

**VISITEZ
NOTRE
BUREAU**

Consultation sur le traitement agricole

Soutien Financier



Nous avons un partenariat avec stanbic bank pour fournir 70 à 80% de crédits-baïls d'équipement pour aider les clients à installer des usines

Soutien Pour Le Service Décollage



Nous offrons un marché confortable et immédiat avec des prix standards du marché international

Support Technique



nous vous aidons à concevoir, installer et mettre en service des machines de pointe pour l'agro-industrie, les services après-vente, ainsi que des techniciens de classe mondiale pour superviser et former une équipe de locaux pour gérer et entretenir la chaîne de transformation.



La - Accra, Ghana

No. 26 Giffard Road, Palm Wine Junction
Partageant le même immeuble avec **GCB**



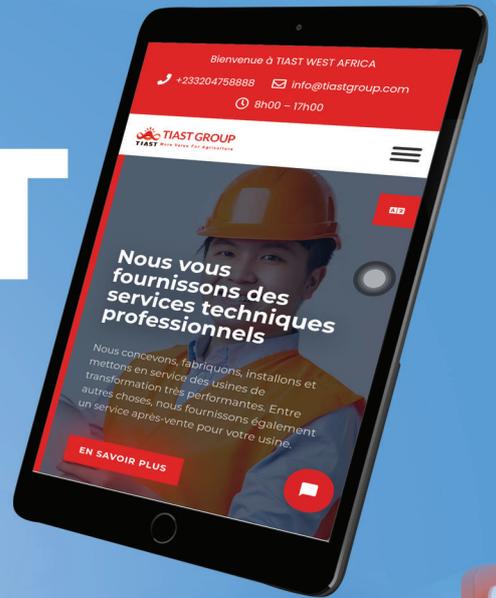
+233 (0) 20 475 8888



VISITEZ NOTRE SITE INTERNET ET NOS PLATEFORMES SOCIALES

WWW.TIASTGROUP.COM/FR

TIAST GROUP



INSTAGRAM



TWITTER



LINKEDIN



FACEBOOK



agro-richeesse
LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE



SUIVEZ-NOUS

AGRO-RICHESSE SUR TOUTES LES PLATEFORMES DE MÉDIAS SOCIAUX.

@agrorichesse
www.agrorichesse.com

CONTACTEZ- NOUS.

0509568071



PENSEZ VOUS À LA TRANSFORMATION DU MANIOC?

GAGNEZ 26,4 MILLIONS DE DOLLARS USD PAR AN À PARTIR DE 60 000 DOLLARS USD D'AMIDON DE MANIOC TRANSFORMÉ À PARTIR DE SERVICES DE DÉCOLLAGE GARANTIS À 100 %.

CONTACTEZ
+233 20 475 8888

Agro-riche est un numéro hebdomadaire qui vise à informer nos lecteurs passionnés sur les dernières informations de l'industrie agricole.

Veillez scanner le code QR pour accéder à la copie numérique de cette édition et des éditions précédentes

 info@agroriches.com

 www.agroriches.com

      [agroriches](#)

