



L'AGRICULTURE COMMERCIALE EST NÉCESSAIRE POUR ASSURER LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE EN AFRIQUE

LES INFORMATIONS LOCALES

L'Etat Togolais Prévoit un Appui Agricole Notamment le Riz, le Maïs et la Tomate D'ici 2030.

Pg. 03

ARTICLE

Deverrouiller le Secret de L'industrialisation.

Pg. 01

L'AFRIQUE EN VUE

Le Nigeria Pourrait se Retrouver en Tete de la Production de la Filiere de Cacao en Afrique de L'ouest.

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

Rédactrice en Chef

Priscilla Amowi

Responsable Marketing

Peter Baidoo

Responsable de Redaction

Believe Domor

Informaticien

Price Kudowor

Conception

Mensah James

Équipe de Développement et de Stratégie

Pan Yong

Leo Chen

Peter Baidoo

Priscilla Amowi

Believe Domor

Rédacteurs de Contenu

Domedjui Yosua

Believe Domor

Prince Dogbey

Joshua Abbey

Directrice, Médias Sociaux

Chelsea Nkuah



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

Deverrouiller le Secret de L'industrialisation. 01

Profil de Culture

La Goyave. 02

Les Informations Locales

L'Etat Togolais Prévoit un Appui Agricole
Notamment le Riz, le Maïs et la Tomate D'ici 2030. 03

Perle Intercontinental

Abidjan Legacy Programme en Accord Avec L'appui du
Programme SCALA Pour Favoriser L'agriculture Résiliente. 04

Information Mondiale

La Campagne Pour Encourager
le Développement des Légumineuses. 05

Tendances Technologiques

Les Trois Meilleurs Agritechs en 2022
Pour des Pratiques Agricoles Efficaces. 06

Profil de Personnalité

L'agriculture commerciale est nécessaire
pour assurer la sécurité alimentaire en Afrique. 07

Faits sur la Ferme

La Canne à Sucre. 09

La Cuisson

Confiture De Goyave. 10

Article

Une Serre. 11

L'Afrique en Vue

Le Nigeria Pourrait se Retrouver en Tete de
la Production de la Filiere de Cacao en Afrique de L'ouest. 12

Article

Les Multiples Flux de Revenus dans la Culture du Manioc. 13

Les Prix Branchés

Analyse du Marché de L'amidon du
Manioc en Thaïlande. 14



ARTICLE



Deverrouiller le Secret de L'industrialisation

Par Joshua Abbey

Tous les géants de l'économie mondiale ne se sont pas réveillés un jour pour devenir aussi grands. Leur industrialisation et leur richesse subséquente sont venues après de nombreuses années d'études et d'essais. Un pays qui a surpris la plupart de ces géants depuis quelques années est la Chine. Leur niveau de croissance économique est époustoufflant. Cela peut être associé à l'industrialisation.

L'Afrique est perçue comme le continent noir où la pauvreté est si normale en raison de peu ou pas d'investissement dans l'industrialisation. Nous ne faisons que présenter nos produits agricoles bruts sur le marché mondial tels qu'ils sont, sans même nous efforcer de les transformer un peu pour

leur ajouter de la valeur. Des pays comme la Côte d'Ivoire et le Ghana devraient être riches maintenant puisqu'ils produisent beaucoup de cacao sur le marché mondial. Cependant, comme ces fèves de cacao n'ont que peu de valeur à l'état brut, elles ne gagnent que très peu sur le marché international. Il est donc nécessaire que l'Afrique adopte l'industrialisation pour surmonter sa pauvreté.

TIAST West Africa est arrivé pour rendre cela possible. Quand on signe pour le paquet TIAST, une usine sera mise en place par des ingénieurs chinois. Toutes les installations et maintenance seront pris en charge par ces gourous. Comme si cela ne suffisait pas, pour chaque usine qui sera mise en place, vingt à trente ressortissants dudit pays africain qui tra-

vailent dans l'usine seront formés par ces ingénieurs chinois. Cela continuera jusqu'à ce que ces nationaux soient en mesure de saisir les mystères derrière les opérations dans l'usine.

On s'attend à ce que les apprentis, quand on les forme, forme aussi beaucoup d'autres personnes. Imaginez le nombre de personnes qui se verront confier ces secrets à l'industrialisation de produits agricoles comme le manioc si une dizaine d'usines sont installées dans une zone rurale en un an ? Multiplier ce nombre par le nombre de personnes qui seront formées dans d'autres régions du pays nous donnera un nombre énorme !

Cela encouragera beaucoup de jeunes à s'intéresser à l'étude des sciences et

de la technologie. Lorsque cela se poursuivra pendant quelques années, disons la prochaine décennie, le récit de la pauvreté en Afrique changera. Rassemblons-nous et engageons-nous à souscrire au paquet TIAST parce que nous devons partir de quelque part pour être en mesure d'atteindre ce grand objectif.



**Nous Offrons
Vous Êtes
Prêt Marché**

APPELEZ-NOUS
0204758888

TIAST GROUP
TIAST

PROFIL DE CULTURE

La Goyave

Par Joshua Abbey

La goyave est un fruit tropical avec beaucoup de propriétés médicinales. Elle est principalement cultivée en Colombie, au Venezuela et en Mexique. Elle est de la famille des myrtacées. Elle est cultivée depuis 2000 ans. En 1847, le premier Goyave a été vendu sur le marché de la Floride. La goyave aide avec des problèmes de santé tels que la diarrhée, le cancer, l'hypertension et le diabète. En dépit de ses propriétés médicinales, la goyave peut être nocive pour la santé lorsqu'elle est consommée en grande quantité puisqu'elle contient du fructose. C'est un fruit qui a toutes ses parties comestibles, y compris ses graines. Cela le rend très unique. Il peut être consommé cru et utilisé pour les boissons.

Il est important de noter que les fleurs de goyave sont blanches. La plante de goyave a une longue durée de vie de 40ans ou plus. La goyave contient une bonne quantité de vitamines A, C et E. La goyave contient plus de vitamine C que l'orange et plus de protéines que l'ananas. Certaines variétés ont beaucoup de graines tandis que d'autres sont sans graines. Il contient également beaucoup de nutriments tels que les graisses, protides, fibres, potassium, folate, glucides, calories et bien d'autres. Le goyavier, la plante qui produit la goyave, mesure entre 3 et 6 mètres. C'est très facile au goyavier de pousser. On trouve la goyave facilement entre décembre et février.

Les goyaves ont des variétés qui peuvent inclure des goyaves du désert ainsi que des goyaves de couleur blanche et jaune. Le premier est doux et a surtout une couleur rose. Il a également moins de graines avec une texture lisse et facilement disponible sur le marché. Ces derniers sont généralement acides et n'ont pas de parfum. À maturité, leur peau est verte avec une couche intérieure blanche ou jaune pâle.

La consommation de Goyave contre la constipation, réduit le risque de cancer, aide dans la grossesse, et les menstruations ainsi que favorise une meilleure vue. Elle est très importante pour le fonctionnement de l'intestin.

Les feuilles de goyave sont également très saines car elles aident à guérir l'acné, arrêter la diarrhée et améliorer la texture de la peau. Les femmes utilisent la pulpe de goyave pour préserver la peau de leur visage et corps.

Il est aussi important de connaître comment la conserver. Il est idéal de la conserver à température ambiante surtout quand elle n'est pas mûre. Quand elle est mûre, il ne faut pas la laisser dans le bac à légumes du réfrigérateur pour plus de deux jours. Sinon, sa chair deviendra dure.

La goyave peut être manger à tout moment de la journée. Il est aussi important de le consommer épinée et pelée.

LES INFORMATIONS LOCALES



L'Etat Togolais Prévoit un Appui Agricole Notamment le Riz, le Maïs et la Tomate D'ici 2030.

Par Yosua Domedjui

La céréale la plus consommée au Togo est le maïs. Près de deux tiers de la population togolaise produit considérablement cette céréale. Malgré les efforts des agriculteurs togolais, sans la participation active du Gouvernement, tous ces efforts seraient vains. Ce dernier a mis en place une stratégie pour complètement transformer la filière à l'horizon 2030.

Ce plan de développement agricole qu'a mis en place le Togo comprend plusieurs produits. Le pays veut produire et transformer 817 004 tonnes de riz paddy, ce qui fait environ 490 202 tonnes de riz blanc. Cette production correspond à 144% du besoin projeté en 2030. Ce plan n'est pas qu'un plan sur papier mais au-delà de cela, l'Etat a mis en place les moyens de traitement de 431 400 tonnes de riz paddy par les unités modernes et la création de 314 000 emplois directs dans la filière du riz.

Tout le plan est estimé à environ 987 milliards de francs CFA. L'objectif c'est de ne pas manquer du maïs dans le

pays. La force publique planifie des plans. Le plan de développement agricole prend en compte 03 autres filières dont le maïs. Le développement des 04 filières d'ici 2030 nécessitera 1 800 milliards de francs CFA, soit 147 milliards de francs pour le maïs, 235 milliards pour la tomate et 430 milliards pour la volaille.

Le maïs sera cultivable par hectare de 1,2 à 06 tonnes ce qui vaut environ 35 000 hectares pour un rendement de 211 000 tonnes de grains de maïs. Pour la tomate, le gouvernement mise sur 234 430 tonnes dont la moitié sera transformée sur place. Quant aux volailles, le pays projette de récolter 30 000 tonnes de viandes de poulet.

L'Etat déploie des moyens pour aménager 17 800 ha de terre pour le riz irrigué et 51 600 ha pour le riz de bas fond. Il prévoit introduire des variétés de tomate à haute rendement et promouvoir les entreprises de mécanisation agricole. L'appui à la commercialisation et au suivi évaluation sont des choses à laquelle l'Etat a également pensé.



PERLE INTERCONTINENTAL

Abidjan Legacy Programme en Accord Avec L'appui du Programme SCALA Pour Favoriser L'agriculture Résiliente.

Par Yosua Domedjui



Dans l'attention d'assurer un lien entre le Abidjan Legacy Programme et le SCALA Programme, la validation de Legacy programme est techniquement et financièrement soutenu par le programme SCALA : Programme d'Appui à l'intensification de l'ambition climatique pour l'utilisation des terres et l'agriculture à travers les Contributions Déterminées au niveau National (CDN) et les Plans Nationaux d'Adaptation (PNA). En réalité, le programme SCALA est entièrement financé par le gouvernement Allemand à travers BMZ, et mis en œuvre par le PNUD et la FAO sur la période 2020-2025, pour une somme de 20 millions d'euros sur 12 pays dont la Côte d'Ivoire.

La PNUD appui la série de consultation organiser dans le but de stimuler un dialogue inclusif entre les différentes catégories de parties prenantes impliquées dans l'utilisation des terres. Environ 413 personnes dont 42% de femmes des principaux groupes de parties concernées qui ont été mobilisées et qui ont contribué aux discussions et débats à travers les groupes.

Ce fut un véritable succès. Dans un propos tenu par madame Carol Flore-Smrecznjak, représentante de PNUD, elle a souligné les efforts conjoints de l'équipe du comité d'Organisation de la COP15 et du PNUD qui ont permis de mettre en place ce cadre d'échanges et de consultations. Elle a

continué son discours par l'adresse des remerciements au président de la Côte d'Ivoire et également au Gouvernement Suédois d'avoir appuyé financièrement l'organisation des consultations. Elle a également remercié l'ensemble des partenaires techniques et financiers mobilisés pour la prochaine mise en œuvre réussie du Legacy Programme.

En effet, l'agriculture résiliente favorise au monde entier un grand développement économique et freine le fléau lié à la faim et à la famine. Nous pouvons confirmer que le secteur agricole en Côte d'Ivoire et partout dans le monde a besoin d'un véritable soutien (soutien technique et financier).

INFORMATION MONDIALE



La Campagne Pour Encourager le Développement des Légumineuses.

Par Yosua Domedjui

Débuté depuis la semaine dernière, la campagne intitulée « une idée légumineuse » pousse en avant les légumineuses, leur diversité et leurs bienfaits nutritionnels pour inciter à consommer deux fois de plus. Le But de cette campagne est d'inciter davantage de personnes à consommer des légumineuses. Celle-ci est lancé par quatre organisations qui sont : Terres Univia (l'interprofession des huiles et protéines végétales), la Fiac (Fédération des industriels des aliments conservés), la Fédération nationale des légumes secs (FNLS), et Interfel (interprofession des fruits et légumes frais). Cette campagne est estimée à un montant de 1,4 millions d'euros

mais le plan protéines à financer jusqu'à 80% du montant total.

Cependant, la croissance de la consommation des légumineuses en France est de 2 kg/an/habitant, un niveau qui correspond au niveau moyen de consommation en Europe. « Cela fait 50 ans que je fais ce travail, et c'est la première fois que les légumes secs sont vraiment mis au goût du jour ». Témoignage de Alexandre Cherkî, président de la FNLS.

Du point de vue agronomique, les légumineuses répondent à l'enjeu d'évolution des modèles agricoles vers une agriculture plus résiliente et plus durable. Les diverses légumineuses

cultivées en France sont : haricots secs, lentilles, fèves, lupins, pois chiches et pois cassés. Les légumineuses ont forte capacité à fabriquer de l'azote pour leur développement. Selon Antoine Henrion, « les légumineuses permettent de diversifier les assolements et d'allonger les rotations » et ceci contribue à une meilleure résilience aux ravageurs et aux maladies. Il continue en ajoutant « ce ne sera pas un remède à tous les maux ».

Le plan protéine dont nous venons de parler vise à doubler la surface des cultures riches en protéines végétales à horizon 2030, passant à 2 millions d'hectares soit 8% de la surface agricole utile.

**PRÉLÈVEMENT
RAPIDE,
RAPIDE
ET FRÉQUENT**



NOUS NE VOUS ABANDONNONS PAS APRÈS LA PRODUCTION ; NOUS EXPORTONS VOTRE FÉCULE DE MANIÔC SUR LE MARCHÉ MONDIAL CHAQUE SEMAINE

APPELEZ-NOUS
0204758888

TIAST GROUP
TIAST More Value For Agriculture

TENDANCES TECHNOLOGIQUES



Les Trois Meilleurs Agritechs en 2022 Pour des Pratiques Agricoles Efficaces

Par Joshua ABBEY

Il n'y a pas un seul secteur de l'économie qui n'a pas profité des progrès technologiques. L'agriculture n'est pas différente. Les agriculteurs utilisent maintenant des capteurs et des caméras modernes pour surveiller et modifier les cultures sur une base quotidienne, ce qui se traduit par des rendements plus élevés. Ces progrès technologiques ont également rendu l'agriculture plus efficace, ce qui a entraîné une production accrue à des prix moins élevés pour les agriculteurs et les consommateurs.

Voici une liste des trois principales tendances en agro technologie pour 2022.

Mégadonnées

L'expression mégadonnées fait référence au volume toujours croissant de données générées par les humains et les machines, ainsi qu'à l'utilisation de technologies telles que les capteurs de l'Internet des objets (IoT).

Divers types de capteurs IoT sont mis en œuvre en agriculture à chaque étape de la chaîne de valeur, de la plantation à la récolte, dans le but d'acquérir des données qui aideront les agriculteurs à prendre de meilleures décisions de gestion. Les renseignements recueillis peuvent servir à suivre la santé des cultures, les conditions du sol et les conditions météorologiques.

Robotique Et Drones

Les drones sont largement utilisés en agriculture, et ils sont continuellement utilisés de façon nouvelle et inventive. Les drones sont principalement utilisés pour la surveillance et l'analyse agricoles. Pour ce faire, on peut utiliser des capteurs de lumière visible ou infrarouge pour détecter rapidement les problèmes et prendre des mesures correctives. Les drones équipés de caméras sont utilisés par certains agriculteurs pour voir le bétail d'en haut.

Les drones peuvent également être utilisés pour recueillir des données météorologiques en temps réel (comme les précipitations et la vitesse/direction du vent), qui peuvent ensuite être transmises aux agriculteurs au moyen de téléphones mobiles, ce qui leur permet de prendre de meilleures décisions concernant leurs opérations et leurs récoltes.

Les drones permettent également aux phytogénéticiens et aux entreprises de semences de tester de nouvelles variétés potentielles pour déterminer le rendement, la tolérance à la sécheresse, la résistance aux maladies et d'autres facteurs. Avant la distribution commerciale, ces évaluations s'étalent sur plusieurs années et sur de minuscules parcelles de terrain, assurant que seules les meilleures plantes sont accessibles dans les magasins locaux près de chez vous !

Les drones ne sont pas seulement utilisés à des fins aériennes ; des robots ont été mis au point pour creuser la terre et éliminer les mauvaises herbes beaucoup plus efficacement que les employés humains !

Intelligence Artificielle

L'intelligence artificielle (IA) désigne la capacité d'un ordinateur numérique ou d'un robot commandé par ordinateur d'accomplir des activités souvent associées à des êtres intelligents. L'expression est largement utilisée pour désigner un projet visant à créer des systèmes avec des capacités cognitives de type humain, telles que la capacité de raisonner, de discerner le sens, de généraliser et d'apprendre des expériences antérieures.

ARTICLE



L'agriculture Commerciale est Nécessaire Pour Assurer la Sécurité Alimentaire en Afrique

L'Afrique est un continent connu pour ses terres riches et fertiles pour la production agricole, mais ne tire pas parti de son potentiel pour consolider la production et soutenir les différents secteurs de l'économie africaine.

Il est temps de passer d'une agriculture de subsistance à une agriculture plus avancée à des fins commerciales. L'agriculture de subsistance est un système agricole qui vise à produire autant de cultures qui répondent à tous les besoins de l'agriculteur et de sa famille avec peu ou pas de produits excédentaires sur le marché. D'autre part, l'agriculture commerciale est la méthode agricole à grande échelle dans laquelle la production végétale et animale est pratiquée dans le but de vendre des produits sur le marché.

L'agriculture commerciale est ce dont l'Afrique a besoin maintenant pour assurer la sécurité alimentaire. Cependant, pour maintenir la pratique de l'agriculture commerciale, d'énormes investissements en capital sont

nécessaires. L'Afrique connaît une croissance quotidienne et la population augmente sans modération, ce qui met le continent sur la voie de la durabilité de ses systèmes alimentaires grâce à des investissements, à la formation des capacités des agriculteurs, à la production locale d'engrais, à l'utilisation de variétés améliorées de semis, à l'inculcation des meilleures méthodes agricoles et techniques, en pratiquant les meilleures méthodes de stockage et en fin de compte en tirant parti de la science et de la technologie pour maintenir le secteur à l'avant-garde.

Grâce à l'agriculture commerciale, nous sommes en mesure de générer et de produire plus de nourriture à grande échelle. Les personnes qui ne cultivent pas peuvent obtenir de la nourriture à leur convenance et il y a de la

ARTICLE

nourriture disponible toute l'année pour la consommation.

Cependant, si nous commençons à produire sur une base commerciale, la plupart de ces aliments que nous produisons à grande échelle ne peuvent pas être consommés à court terme, nous devons donc mettre en place des mesures permettant de transformer la plupart de nos cultures agricoles pour prolonger leur durée de vie. Des cultures telles que la tomate, le manioc, la pomme de terre et les fruits peuvent être transformées en différents produits et utilisées pendant une plus longue période. Dans les cas où il y a beaucoup de pertes post-récolte des cultures que nous produisons, nous risquons nos systèmes de sécurité alimentaire. L'insécurité alimentaire est actuellement en augmentation dans

notre partie du monde en raison des pertes après récolte que nous subissons en tant que continent sur la plupart de nos denrées périssables.

Des usines devraient être construites dans la plupart des pays africains pour créer de la place pour la transformation et les exportations. Ces produits transformés peuvent aider à générer plus de revenus étrangers pour le pays, qui reviendront sous forme d'investissements dans le pays, rendant ainsi l'économie robuste et les activités économiques en plein essor.



**“
L'agriculture commerciale est ce dont l'Afrique a besoin maintenant pour assurer la sécurité alimentaire.
”**



FAITS SUR LA FERME

D'ici 2050, nous mangerons tous plus de fruits, de légumes et de céréales complètes, et beaucoup moins de viande et de produits laitiers. Pourtant, certaines des plantes que nous mangeons ne ressembleront en rien aux plantes d'aujourd'hui grâce aux innovations dans la culture de micro-organismes et l'impression 3D.



La Canne à Sucre

La canne à sucre est une plante dont la consommation facilite la sécrétion urinaire et permet un bon fonctionnement des reins. Elle agit également contre la constipation. Elle renferme des antioxydants permettant de renforcer le système immunitaire.



CUISSON

Confiture De Goyave

Ingrédient

1 lb de goyaves coupées en deux
4 tasses d'eau
1½ tasse de sucre

Préparation

- ◆ Placez les goyaves dans une casserole de taille moyenne et couvrez d'eau. Chauffez à feu moyen et cuisez pendant 15 minutes. Les goyaves auront l'air doux.
- ◆ Retirez les graines à l'aide d'une cuillère.
- ◆ Placez les goyaves, le sucre et 1 tasse d'eau de cuisson dans votre mélangeur. Traitez jusqu'à ce qu'il ressemble à une puree fin. Retirez le reste du liquide de la casserole, ce liquide peut être utilisé pour faire du thé si vous voulez.
- ◆ Remettez le mélange de goyave dans la casserole et cuisez à nouveau à feu doux pendant environ 30 minutes, en remuant fréquemment. La confiture sera prête lorsque vous pourrez voir le fond de la casserole tout en remuant la confiture.
- ◆ Versez immédiatement la confiture chaude dans des pots propres, fermez bien les couvercles et placez-la sur votre comptoir de cuisine recouvert d'une serviette ou d'une serviette de cuisine.
- ◆ Après quelques heures, vous entendrez un son pop, qui est le son des couvercles indiquant que les pots sont scellés. Attendez qu'ils soient complètement frais et rangez-les dans votre garde-manger. Une fois que vous ouvrez un pot de votre confiture sucrée et délicieuse, stocker dans le réfrigérateur.

ARTICLE

Une Serre

Par Joshua Abbey

Les chefs d'Etat, n'auront pas la vie facile lorsque les citoyens se couchent le ventre vide. Il est pire si la situation est causée non pas parce qu'ils sont incapables d'acheter de la nourriture, mais parce qu'il y a une pénurie de denrées alimentaires à acheter. Les économistes nous informent que dans une telle situation, où la demande d'un produit est supérieure à celle du produit disponible, le prix du produit disponible a tendance à augmenter. C'est la situation dans la plupart des pays, en particulier dans les pays d'Afrique subsaharienne. La guerre entre la Russie et l'Ukraine est un facteur de ce malheureux évènement dans de nombreux pays. Le prix de tous les aliments est si élevé. Beaucoup sont incapables d'acheter de la nourriture et même quand ils parviennent à acheter, il est insuffisant.

La plupart de dirigeants de ces pays sont sous pression et ne savent pas quoi faire. Il est donc nécessaire de développer l'agriculture dans ces pays afin de réduire les importa-

tions de cultures et d'autres produits agricoles pour compléter ce qui est cultivé par eux. Les ressources disponibles pour l'agriculture sont toutefois insuffisantes. La serre agricole semble être la nouvelle pratique agricole pour aider à sauver la situation.

Elle est la pratique agricole qui utilise des serres pour cultiver des cultures. Il s'agit de cultiver dans une structure avec des murs et un toit fait d'un matériau transparent. Cela permet aux plantes d'avoir des températures propices pour produire de bons rendements. En utilisant ces serres, de nombreuses cultures différentes sont cultivées dans n'importe quel climat, même dans des climats qui sont défavorables pour certaines cultures. La serre agricole permet aux agriculteurs de cultiver toute l'année. Un facteur important qu'il faut noter est que les serres sont idéales pour l'agriculture dans les endroits où il y a beaucoup de soleil. Qu'arrive-t-il alors aux agriculteurs qui restent dans des zones où la lumière du soleil est insuffisante ? Il

serait bon que ces agriculteurs utilisent plutôt l'agriculture verticale.

Les serres ont généralement un aspect simple, mais beaucoup plus entre eux. Voici quelques-unes des caractéristiques des serres.

Il y a le besoin d'un cadre robuste qui maintiendra le matériel qui permet la lumière du soleil dedans. Le bois, l'acier galvanisé ou l'aluminium peuvent être utilisés dans la fabrication du cadre. Il est plus approprié d'utiliser l'aluminium car il permet plus de lumière du soleil pour entrer dans la serre.

Une serre est faite d'une couverture conçue pour permettre à un pourcentage élevé du rayonnement solaire d'entrer dans la serre. Ces revêtements empêchent les rayons UV destructeurs d'entrer dans la serre. Ces revêtements sont principalement faits de verre lourd car le verre est capable de retenir la chaleur dans la serre.

Le sol de la serre est principalement fait de dalles de pierre, de sable, de béton ou de briques. Ceux-ci permettent le drainage dans la serre et empêchent les mauvaises herbes de grandir dans la serre.

Les serres ont également une bonne ventilation qui aide à réguler la température dans la serre pour être favorable aux plantes. La libre circulation et l'alimentation en air facilitent la photosynthèse et la respiration des plantes, favorisant ainsi la pollinisation.

Une des caractéristiques importantes des serres est l'utilisation de systèmes automatiques d'arrosage des serres pour contrôler l'approvisionnement en eau des plantes. Ce système est contrôlé par un détecteur d'humidité du sol et un capteur de température.

En examinant ces caractéristiques de la serre agricole, on pourrait se demander si la serre agricole est même importante.



L'AFRIQUE EN VUE

Le Nigeria Pourrait se Retrouver en Tete de la Production de la Filiere de Cacao en Afrique de L'ouest

Par Joshua Abbey



Le continent africain est connu pour cultiver plusieurs cultures parce qu'il est riche de nombreuses terres arables par rapport à d'autres parties du monde comme l'Europe. Le nombre de personnes employées dans le secteur agricole en témoigne.

Ce récit n'est pas différent de celui du Nigeria. Le Nigeria cultive depuis quelques années le maïs et le manioc en grande quantité. Récemment, beaucoup d'attention a été accordée à la culture du cacao. La Côte d'Ivoire et le Ghana sont connus pour être les plus grands producteurs de cacao en Afrique de l'Ouest. Quoiqu'il en soit, le Nigeria a la certitude que d'ici 2027, il dépassera le Ghana et la Côte d'Ivoire pour devenir le plus grand producteur de cacao en Afrique de l'Ouest.

Leur projection n'est pas une revendication vide, car ils ont mis en place des mesures pour y arriver. La première mesure qu'ils ont prise pour y parvenir est de lancer un exercice de formation pour les producteurs de cacao dans le pays. « La Cocoa Farmers Association of Nigeria » (CFAN) a distribué gratuitement aux producteurs de cacao le Manuel des bonnes pratiques agricoles (GAP). Cette action a été informée en raison du montant d'argent que les producteurs de cacao nigériens perdent par an. Chaque année environ 60 milliards de dollars sont perdus en raison de mauvaises pratiques agricoles. « La Cocoa Farmers Association of Nigeria » (CFAN) s'est rendu compte que le cacao qu'elle met sur le marché international est de mauvaise qualité simplement à cause de l'ignorance de la part des producteurs. Le manuel a

été distribué aux petits exploitants agricoles de l'État de Cross River et d'Ikom.

Le manuel du GAP traite de la bonne utilisation des pesticides, de l'éradication du travail des enfants, de la prévention de la déforestation et des pratiques respectueuses du climat. La Cocoa Farmers' Association of Nigeria (CFAN) croit que l'information contenue dans le manuel éclairera les agriculteurs sur la façon de cultiver le cacao et d'obtenir les meilleurs rendements. Cela permettra au pays de produire des fèves de cacao de la meilleure qualité sur le marché international.

Ceci, une fois fait, apportera tant de revenus de change à l'économie nigérienne que le cacao est le deuxième plus grand fournisseur de devises d'un pays avec le pétrole brut étant le premier.

Les autres choses qu'ils ont sous leur manche qui, une fois fait, leur permettra d'atteindre leur objectif comprennent l'utilisation de semences améliorées à haut rendement, l'élagage des fermes, le contrôle des mauvaises herbes, le maintien d'une population végétale de 1 100 arbres par hectare, l'utilisation d'insecticides et de pesticides et l'utilisation d'engrais. Ils mettront également en place des mesures pour coordonner les agriculteurs et les parties prenantes de l'industrie du cacao.

Ils croient que lorsque tout cela sera fait, ils pourront produire 500 000 tonnes de fèves de cacao en deux ans. Ce sera un bon coup de pouce pour les faire surmonter le Ghana et la Côte d'Ivoire pour devenir le plus grand producteur de cacao en Afrique de l'Ouest.

ARTICLE

Les Multiples Flux de Revenus dans la Culture du Manioc.

Par Yosua Domedjui



gari, farine, etc., et pour les méthodes de transformation sans épluchage, alimentation animale ou fumier.

On peut dire que l'amidon de manioc est peut-être la ressource industrielle la plus polyvalente en raison de la façon dont il est largement utilisé dans les industries alimentaires et non alimentaires. Selon l'analyse de la population mondiale rapide, la demande d'amidon de manioc et d'autres dérivés du manioc devrait augmenter.

Ceci est une indication forte que le manioc (*Manihot esculenta* Crantz) est une culture importante pour la sécurité alimentaire et génératrice de revenus et que chaque section de la chaîne de valeur du manioc sert de source de revenu à plusieurs flux.

Au cours des dernières années, le manioc a attiré une attention particulière dans le domaine de l'agro-industrie. Son importance a été largement reconnue et a généré tant de richesses pour les producteurs et les transformateurs de la récolte.

La plante de manioc en elle-même est une riche source de nutriments et se double d'une source de revenus pour chaque individu au sein de la chaîne de valeur du manioc. Les feuilles constituent une riche source de nourriture

pour le bétail, tandis que dans certaines parties du monde, elles sont utilisées à des fins alimentaires et médicinales. Les tiges après la récolte peuvent être facilement converties en boutures de manioc pour la replantation. Cela permet à long terme de réduire le coût d'acquisition d'un nouvel ensemble de plants à planter, mais génère un revenu excédentaire à partir des boutures replantées après leur maturation et leur récolte.

Les racines de manioc sont une source majeure de nourriture pour la plupart

des pays africains et aident d'ailleurs ceux qui les vendent à en tirer beaucoup de revenus. En plus d'être une source majeure de nourriture, la plupart des industries le transforment en produits finis comme la farine, l'éthanol ou l'alcool, les chips de manioc, etc. à utiliser dans d'autres industries comme matière première pour produire d'autres produits finis.

L'amidon de manioc et l'éthanol, par exemple, sont essentiels dans les industries pharmaceutique, alimentaire, textile et vestimentaire. Le sous-produit du manioc transformé devient également très utile. Pour les méthodes de transformation où l'épluchage est effectué, les sous-produits sont transformés en

6 Health Benefits of CASSAVA

- 1 Supports healthy gut bacteria
- 2 Helps fight inflammation
- 3 Supports healthy blood sugar levels
- 4 Boosts energy
- 5 Supports healthy weight management
- 6 Helps maintain hair and skin health

Dr. Tricia Pingel



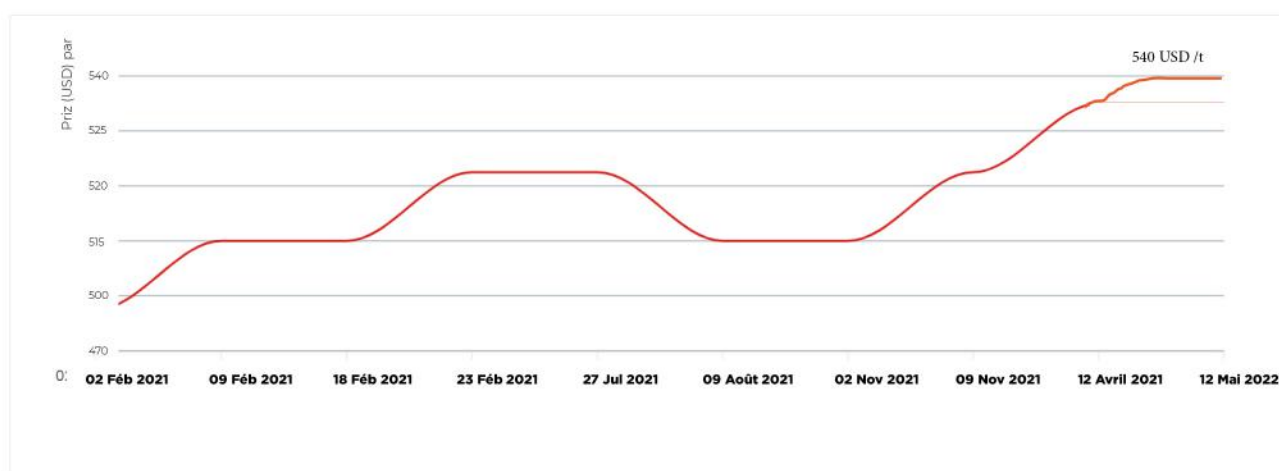
TENDANCES DES PRIX

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 535 à 540 dollars américains par 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) 525 dollars américains/tonne (environ 3,604.12 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

Qualité de la racine de manioc : Les propriétaires des usines exigent du manioc à haute teneur en amidon pour la production. Une teneur en amidon plus élevée recevrait un prix plus élevé que la plus faible. Le prix offert par le collecteur dépend de la qualité de la racine de manioc, en particulier de la teneur en amidon.

Coût de la main-d'œuvre : Coût total de la main-d'œuvre, y compris la main-d'œuvre agricole pour la culture et la récolte du manioc. Le coût de la main-d'œuvre pendant la période de récolte est élevé par rapport à la culture, par conséquent, le coût de la récolte affecte directement les prix.

Rendement de la récolte : Il existe une forte corrélation entre le rendement de la récolte et le prix du manioc. Le prix du manioc est plus bas lorsque le rendement est faible. Les prix les plus bas en juin et juillet s'expliquent de la même manière mais à l'opposé. Il est à noter que l'abondance des racines de manioc fait baisser les prix.

Manutention et logistique : Les coûts de stockage et d'expédition des zones de production vers les pays importateurs sont d'importants déterminants des prix du manioc. Lorsque les coûts d'expédition et de transport du manioc pour les consommateurs et les industries sont élevés, cela affecte le prix de détail du manioc.

Les cultivateurs de manioc apportent leur récolte aux collecteurs, où ils sont chargés d'absorber le coût du transport de la ferme aux champs de collecte.

Période de récolte : La période de récolte est un grand déterminant du prix du manioc. L'abondance et la rareté du manioc affectent le prix. Les prix des racines fraîches de manioc augmentent souvent en novembre et décembre de chaque année car le manioc est facilement récolté pendant la saison des pluies. Pendant la saison de récolte, les prix sont relativement élevés en raison de l'offre limitée.

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-baills 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 Ciffard 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.FR
f i+ t v o i n TIAST GROUP



INSTAGRAM



TWITTER



LinkedIn



FACEBOOK

agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

SUIVEZ-NOUS

AGRO-RICHESSE SUR TOUTES
LES PLATEFORMES DE MEDIAS SOCIAUX

f t i+ v o i n @agrorichesse



SCANNE MOI



CONTACTEZ-NOUS.
0509568071



50% À RÉALISER EN 3 ANS ET PLUS DE 85% EN 10 ANS.

NOUS VOUS ACCORDERONS LA NORMALISATION DES ÉQUIPEMENTS ET DES SERVICES POUR LES USINES DE TRANSFORMATIONS DU MANIOC, DU SISAL, LE RIZ ET D'AUTRES CULTURES.




VEUILLEZ CONTACTER
+233 20 475 8888

Agro-riche est un bulletin 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](https://www.linkedin.com/company/agroriches)

