

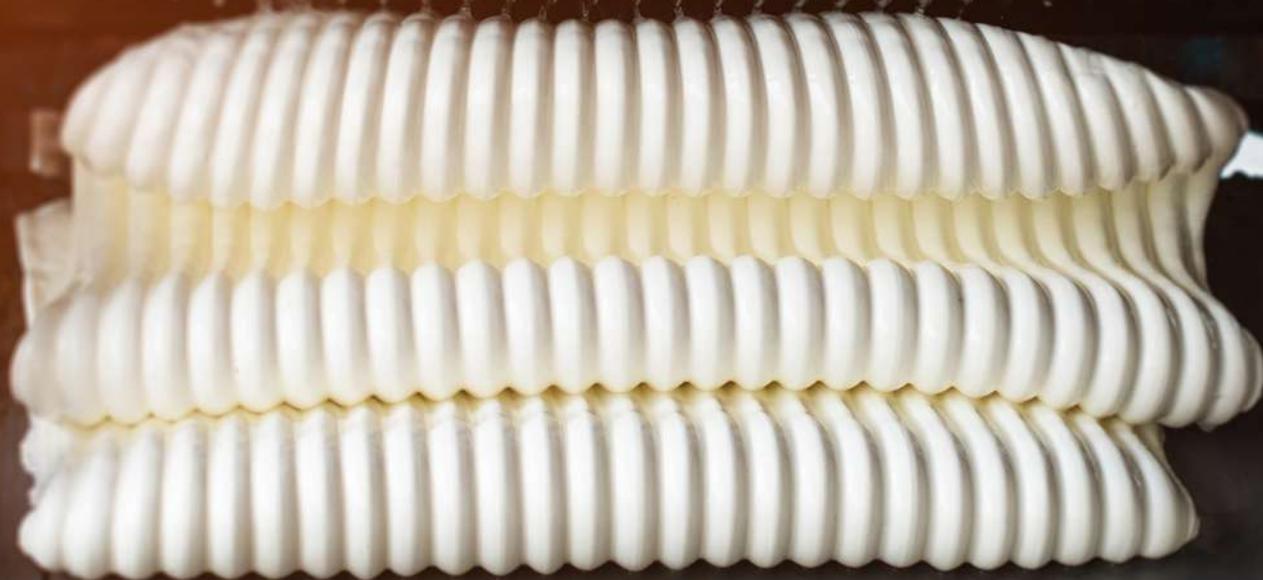
agro-richeesse

VOL 2. | 6^{ÈME} ÉDITION

JUIN 2023

L'AFRIQUE EN VUE

Les drones agricoles : outils essentiels de la modernisation agricole au Mali



LE DÉVELOPPEMENT DE L'INDUSTRIE DU CAOUTCHOUC



PERLE INTERCONTINENTALE

Formation d'une nouvelle
génération d'experts en
Agritech en Côte d'Ivoire

LES SERVICES DE TIAST

Ecoulez vos produits grâce au
service d'écoulement
de TIAST Group



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 des banques qui prennent 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. David Tai

Rédacteur en Chef

Peter Baidoo

Responsable Marketing

Peter Baidoo

Superviseur en Chef de la Rédaction

Domedjui Yosua

Conception

Mensah James

Équipe de Développement et de Stratégie

David Tai

Leo Chen

Peter Baidoo

Rédacteurs de Contenu

Domedjui Yosua

Pavel Chamabe

Prince Dogbey

Directrice, Médias Sociaux

Chelsea Nkuah

Informaticien

Prince Kudowor



No. 25 GIFFARD ROAD, TRADE FAIR, 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



01

LES SERVICES DE TIAST

Écoulez vos produits grâce au service d'écoulement de TIAST Group

02

ARTICLE

Début des activités agricoles : les labours au cœur des préoccupations

03

LES INFORMATION LOCALES

La saison des mangues commence lentement au Sénégal

04

METS TRADITIONNELS AFRICAINS

La sauce claire à travers les âges : Une délicieuse histoire de goûts et de traditions.

05

PERLE INTERCONTINENTAL

Formation d'une nouvelle génération d'experts en Agritech en Côte d'Ivoire

06

TENDANCES TECHNOLOGIQUES

Le rôle transformateur des stations météorologiques dans l'agriculture

07

PROFIL DE CULTURE

La Figue de Barbarie

08

LA CUISSON

Jus de figue de Barbarie

09

ARTICLRE

Le développement de l'industrie de Caoutchouc

10

ARTICLE

La transformation de l'économie africaine : de l'agriculture aux services

11

L'AFRIQUE EN VUE

Les drones agricoles : outils essentiels de la modernisation agricole au Mali

12

CONSEILS SUR L'AGRICULTURE

Pensez à l'approvisionnement en eau de votre ferme

13

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Prévenir les risques dans la conduite des machines agricoles

14

INFORMATION MONDIALE

Les estimations du prix des céréales dans les prochains mois

Écoulez vos produits grâce au service d'écoulement de TIAST Group

Par Yosua Domedjui

TIAST Group est persuadé que vous cherchez des moyens d'écouler vos produits issus de votre usine de transformations automatisée. Qu'est-ce qui vous retient alors ? TIAST a constaté qu'afin d'écouler vos produits agricoles transformés, vous avez besoin d'accéder au marché international et de vendre vos produits au taux concurrentiel du marché international.

C'est pourquoi la société par son service d'écoulement des marchandises fait appel à des investisseurs ayants ou qui veulent obtenir des usines de transformation un soutien à démarquer ses marchandises sur le marché international et à des prix compétitifs.

Le service d'écoulement des marchandises agricoles transformés vise à exporter ces produits par le moyen meridien ou aérien sur le marché international.

Les produits à exporter par TIAST Group sont le caoutchouc, l'amidon de manioc et d'autres produits agricoles que les clients auront en vue de leur production de l'usine de transformation que le groupe les a soutenu à construire.

Apart le service d'écoulement des marchandises, les clients qui voudrons avoir des usines de transformations bénéficierons d'un soutien financier destiné à stimuler l'industrialisation agricole dans la sous-région de l'Afrique de l'Ouest.

Il s'inscrit également dans la vision de l'entreprise qui consiste à construire 1 000 usines, à créer un million d'emplois et à générer une valeur commerciale annuelle de 10 milliards de dollars pour la sous-région de l'Afrique de l'Ouest.

Le soutien financier couvre une variété de services, tels que la fourniture et l'installation de toutes les machines de la chaîne de transformation, les services après-vente et les autres services de maintenance nécessaires pour augmenter la productivité d'une usine de transformation agroalimentaire entièrement automatisée.

Les agriculteurs, les investisseurs, les hommes d'affaires et tous les particuliers devraient s'associer avec le groupe TIAST dès maintenant, afin de bénéficier d'un soutien financier rapide.



Début des activités agricoles : les labours au cœur des préoccupations

Par Pavel Chamabe



À l'heure actuelle, les pluies sont enfin arrivées et les activités agricoles ne font que commencer pour la plupart des acteurs du secteur. Pour de nombreux agriculteurs, les labours constituent l'étape la plus cruciale à accomplir dans les meilleurs délais.

À Kara, ceux qui cultivent du maïs précoce ont déjà effectué les semis. La plupart ont déjà terminé cette étape. Cependant, ils disposent jusqu'à fin juin pour semer le maïs et le mil, tandis que le haricot sera semé à partir de juillet, confient quelques petits producteurs de la région.

Certains agriculteurs de la région soulignent que dès le mois de mai, les activités avaient déjà commencé avec la mise en terre des tiges de manioc. Ils expliquent que si un producteur n'a pas encore planté de manioc d'ici fin mai, il n'obtiendra pas de bons tubercules lors de la récolte.

Dans l'ensemble, de nombreux agriculteurs témoignent du début des activités avec l'espoir que les pluies se maintiennent régulièrement. Dans la plupart des Zones d'aménagement agricole, les travaux de labour viennent tout juste de commencer.

« Dans la région des plateaux, beaucoup d'entre nous se lancent également maintenant. Nous avons simplement besoin de tracteurs pour accélérer cette phase de labour », déclare Kokou, un exploitant agricole de la région.

Dans les communautés rurales, l'agriculture constitue la principale source de revenus des populations. Les familles dépendent de leurs récoltes pour se nourrir et vendre leurs excédents sur les marchés locaux. Une bonne saison agricole signifie donc une sécurité alimentaire accrue et des opportunités économiques pour ces communautés.

La saison des Mangues Commence Lentement au Sénégal

Par Pavel Chamabe



Après avoir commencé dans les autres régions il y a deux mois, la saison des mangues est sur le point de commencer dans le sud et le centre du Sénégal. Le ministère de l'agriculture a annoncé le 26 mai 2023 le début de la certification phytosanitaire des mangues destinées à l'exportation. Cependant, la campagne démarre timidement dans ces régions, affirme Amadou Ndiaye Seck, directeur général de ANS Inter Export.

Nous connaissons les mêmes problèmes que les autres pays d'Afrique de l'Ouest et nous prévoyons que la campagne se déroulera à un rythme similaire à celui

du Mali et de la Côte d'Ivoire. Le manque de précipitations a créé des conditions climatiques défavorables. Cela a affecté la productivité, et je pense que le rendement a chuté d'environ un tiers en conséquence.

Cela dit, nous prévoyons d'atteindre un pic de production en juillet, en partie grâce à l'augmentation des surfaces de mangues, et nous aurons un volume d'exportation supérieur à celui de l'année dernière, qui a été exceptionnellement faible en volume.

Cela dit, nous prévoyons d'atteindre un pic de production en juillet, en partie grâce à l'augmentation de la superficie consacrée aux mangues, et nous aurons un volume d'exportation supérieur à celui de l'année dernière, qui avait été exceptionnellement faible.

En plus des conditions météorologiques défavorables et de la sécheresse, les mouches des fruits ont eu un impact négatif sur le secteur de la mangue en Afrique de l'Ouest. Selon M. Seck, l'ef-

fet a toutefois été atténué au Sénégal : "Le ministère de l'agriculture, et plus précisément sa direction de la protection des végétaux, nous a soutenus en amont pour traiter les vergers et mettre en place un système de surveillance et d'alerte contre les mouches des fruits. De ce point de vue, le Sénégal a une situation maîtrisée et contrôlée, et le niveau de qualité est acceptable.

Le marché de la mangue sénégalaise est en expansion, selon M. Seck : « Cette année encore, la demande est forte, notamment de la part du marché européen ».

Selon M. Seck, les prix plus élevés de cette année sont le résultat de la position avantageuse du Sénégal sur le marché de la mangue : "A ANS Inter Export, nous avons déjà convenu avec nos clients l'année dernière d'une augmentation de prix de 15% pour les expéditions de cette saison".

Alors que d'autres origines compétitives, comme le Mali et la Gambie, terminent leurs calendriers d'exportation, le nôtre ne fait que commencer.





La sauce claire à travers les âges : Une délicieuse histoire de goûts et de traditions.

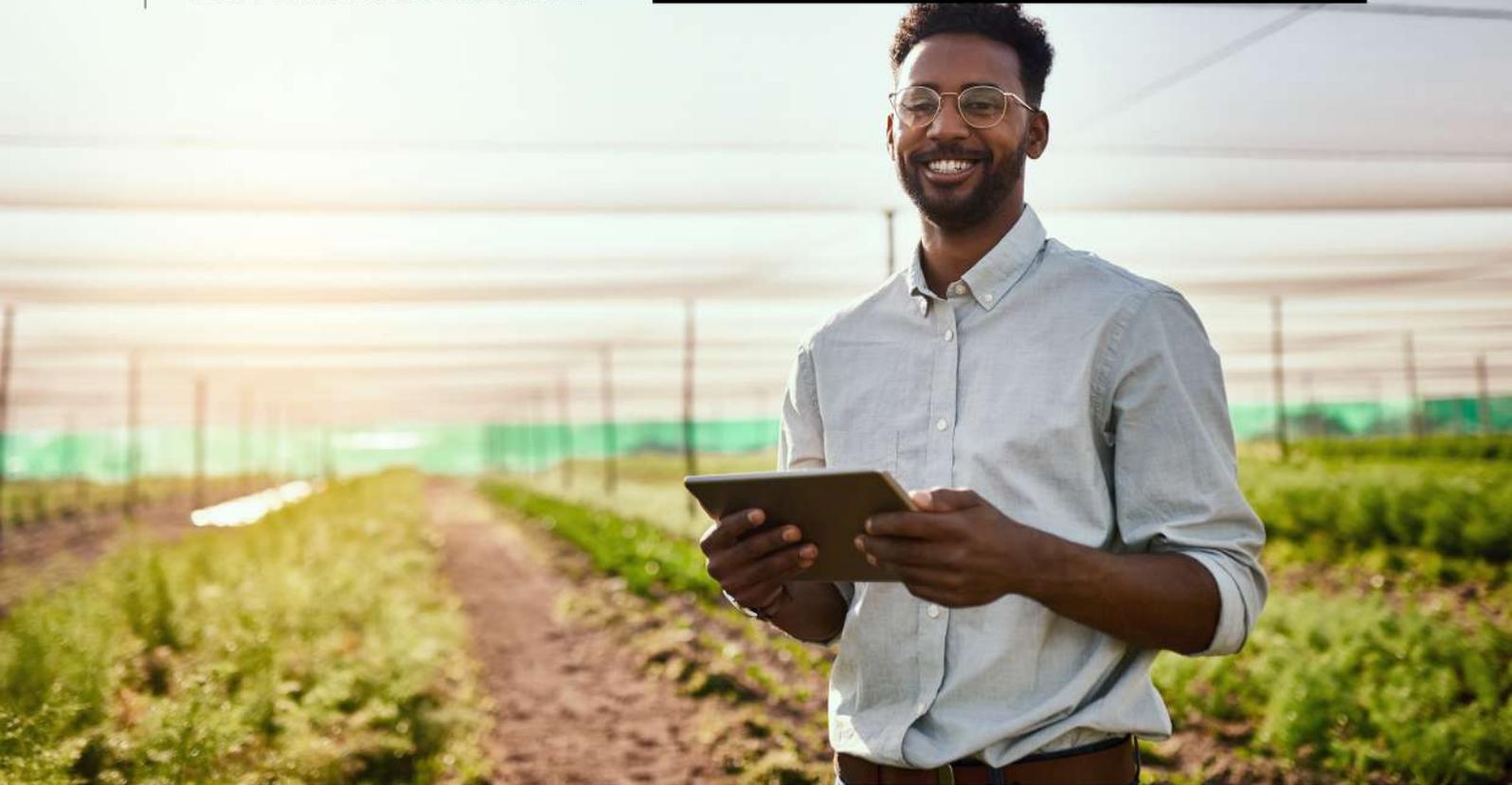
Par Pavel Chamabe

La sauce claire est un plat traditionnel de la Côte d'Ivoire. C'est l'une des sauces les plus populaires du pays et elle est souvent préparée pour accompagner le foutou, un aliment de base à base de manioc ou de banane plantain.

L'histoire de la sauce claire remonte à l'époque précoloniale, lorsque les différentes ethnies de la Côte d'Ivoire utilisaient des ingrédients locaux pour préparer leurs plats traditionnels. La sauce claire tire son nom de l'un de ses ingrédients principaux, la graine de palme. Les graines de palme sont récoltées à partir des palmiers à huile présents en abondance dans la région.

La préparation de la sauce claire nécessite un certain savoir-faire et est souvent considérée comme une compétence transmise de génération en génération. Les graines de palme sont fermentées, puis broyées pour extraire une sorte de lait ou de crème de couleur blanchâtre.

Cette crème de palme est ensuite mélangée à d'autres ingrédients tels que des légumes, des épices et de la viande ou du poisson pour obtenir la sauce claire.



Formation d'une nouvelle génération d'experts en Agritech en Côte d'Ivoire

Par Pavel Chamabe

La création de la Digital Farming School constitue une avancée significative dans le secteur éducatif en offrant aux étudiants ivoiriens des opportunités inédites. En effet, il s'agit du tout premier projet de ce genre sur le continent, ouvrant ainsi de nouvelles perspectives aux jeunes passionnés par l'AgriTech en Côte d'Ivoire.

Grâce à cette institution, ils auront la possibilité d'acquérir des compétences et des connaissances pointues dans le domaine de l'agriculture numérique. Cela leur permettra de se positionner en tant qu'acteurs clés de l'innovation agricole et de contribuer au développement de ce secteur.

La Digital Farming School sera établie en étroite collaboration avec l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INPHB) et sera la première antenne de l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) en Afrique subsaharienne. Elle sera située dans la Technopole de Yamoussoukro.

Ce projet s'inscrit dans l'année de la Jeunesse, décrétée par le Président de la République, M. Alassane Dramane Ouattara, ce qui témoigne de l'engagement du gouvernement ivoirien à soutenir les initiatives éducatives et technologiques pour la jeunesse.

Dans les 10 à 12 prochains mois, une centaine de jeunes talentueux intégreront la première cohorte de l'école. Ils bénéficieront d'une formation d'excellence en Agritech et auront comme laboratoire une ferme expérimentale adjacente à l'école.

La mise en place de cette école est le fruit d'un partenariat entre le Groupe OCP et le Gouvernement ivoirien, concrétisé par la signature d'un accord entre les ministres de l'Agriculture et de l'Industrie, sous la direction du Premier Ministre M. Patrick Achi.

L'écosystème d'innovation de l'école sera renforcé par la participation d'une centaine de startups en agritech partenaires du Farming Innovation Program, lancé par OCP Africa

en collaboration avec AgriEdge et l'UM6P. Ces partenaires travailleront en étroite collaboration avec l'école pour apporter leur expertise, offrir des opportunités de mentorat et encourager la création d'entreprises innovantes dans le secteur agricole.

L'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) est une université de recherche marocaine à but non lucratif. Son campus principal est situé à Benguerir, près de Marrakech, et elle dispose d'antennes à Rabat, Laayoune et Paris.

L'université se consacre à la recherche appliquée et à l'innovation, tout en étant engagée dans le développement économique et humain, avec une attention particulière portée à l'Afrique.

Le rôle transformateur des stations météorologiques dans l'agriculture

Par Prince Opoku Dogbey

La météo est un facteur essentiel de la planification et de la prise de décision dans le domaine de l'agriculture. Pour optimiser la production agricole, gérer efficacement les ressources et atténuer les risques, les agriculteurs s'appuient sur des informations météorologiques précises et opportunes. Les stations météorologiques sont devenues des outils précieux dans le secteur agricole, fournissant des données météorologiques précises et des informations qui permettent aux agriculteurs de faire des choix éclairés et d'améliorer leurs pratiques agricoles.

Adaptation au changement climatique

Alors que le changement climatique continue d'avoir un impact sur les systèmes agricoles, les stations météorologiques jouent un rôle essentiel en aidant les agriculteurs à s'adapter aux conditions changeantes. En analysant les données météorologiques à long terme, les agriculteurs peuvent identifier les tendances et les modèles, ce qui leur permet d'anticiper les risques liés au climat, tels que les événements

météorologiques extrêmes ou les changements dans les régimes de précipitations.

Surveillance météorologique en temps réel

Les stations météorologiques sont équipées de capteurs et d'instruments qui mesurent et enregistrent divers paramètres météorologiques tels que la température, l'humidité, les précipitations, la vitesse du vent et le rayonnement solaire. Ce suivi météorologique en temps réel permet aux agriculteurs d'acquérir une connaissance approfondie des conditions météorologiques locales. En ayant accès à des données précises et actualisées, les agriculteurs peuvent prendre des décisions éclairées en matière de plantation, d'irrigation, de fertilisation et de lutte contre les parasites.

Gestion optimisée des ressources

Les stations météorologiques jouent un rôle essentiel dans l'optimisation de la gestion des ressour-

ces agricoles. Grâce à des données météorologiques précises, les agriculteurs peuvent prendre des décisions éclairées concernant la programmation de l'irrigation. En comprenant les régimes de précipitations et les taux d'évapotranspiration, les agriculteurs peuvent déterminer le moment idéal et la quantité d'eau nécessaire pour leurs cultures, ce qui réduit le gaspillage d'eau et maximise l'efficacité de l'utilisation de l'eau.

Amélioration de la protection des cultures

Les stations météorologiques facilitent la protection proactive des cultures et la gestion des maladies. En surveillant les conditions météorologiques, les agriculteurs peuvent anticiper les épidémies de maladies et de ravageurs.

Les stations météorologiques ont révolutionné le paysage agricole en donnant aux agriculteurs les informations météorologiques essentielles pour optimiser la production agricole, la gestion des ressources et la protection des cultures.



La Figue de Barbarie

Par Pavel Chamabe

La figue de Barbarie est un fruit qui provient du cactus du même nom, également connu sous le nom d'*Opuntia ficus-indica*. Le nom scientifique de la figue de Barbarie fait référence à son origine, car il est souvent associé à la région de Barbarie en Afrique du Nord.

La figue de Barbarie est caractérisée par sa peau épaisse et épineuse qui la protège. À l'intérieur, elle renferme une pulpe juteuse et sucrée, ainsi que de nombreuses petites graines noires. Le fruit est souvent consommé frais en le pelant et en le coupant en tranches, bien qu'il puisse également être utilisé pour préparer des jus, des confitures, des sorbets ou des salades de fruits.

La figue de Barbarie est appréciée pour sa saveur unique et rafraîchissante. Elle est également considérée comme une source de vitamines, de minéraux et de fibres. Toutefois, il convient de noter que la manipulation de la figue de Barbarie

nécessite une certaine prudence en raison des épines présentes sur sa peau.

En Afrique, ce fruit est principalement cultivé au Maroc, en Tunisie et en Algérie, où il est appelé *karmouss nssara* qui signifie « la figue des chrétiens » ou encore hindi, signifiant « la figue indienne ».

La figue de Barbarie est généralement ovale à oblongue, avec une extrémité arrondie. Elle peut mesurer de 5 à 10 centimètres de long. La peau est épaisse, coriace et couverte d'épines qui peuvent varier en taille et en densité. Les épines doivent être retirées avant de consommer le fruit. La couleur de la peau peut varier du vert au jaune vif et même au rouge.

Malgré sa cueillette difficile à cause des épines sur la peau, elle est beaucoup consommée en jus ou en fruit.



Jus de Figue de Barbarie

Découvrez une délicieuse recette de jus de figue de Barbarie, une boisson rafraîchissante et nutritive.

Ingrédients:

4 à 5 figues de Barbarie mûres
1/2 litre d'eau
2 cuillères à soupe de sucre (facultatif)
Jus de citron (facultatif)

Instructions:

1. Commencez par retirer les épines des figues de Barbarie à l'aide d'un couteau ou d'une pince à épiler. Soyez prudent(e) car les figues peuvent être épineuses.
2. Lavez soigneusement les figues sous l'eau courante pour éliminer toute saleté ou résidus.
3. À l'aide d'un couteau tranchant, coupez les extrémités des figues et faites une incision sur le côté de chaque fruit. En tenant fermement chaque figue, épluchez la peau en la tirant doucement. Vous pouvez également utiliser un couteau pour aider à retirer la peau.

4. Placez les figues épluchées dans un mixeur.
5. Ajoutez l'eau dans le mixeur avec les figues et mixez jusqu'à obtenir une consistance lisse et homogène.
6. Si vous souhaitez sucrer votre jus, ajoutez du sucre selon votre goût. Vous pouvez également ajouter un peu de jus de citron pour rehausser la saveur.
7. Mixez à nouveau pour bien mélanger tous les ingrédients.
8. Une fois le jus prêt, vous pouvez le filtrer à l'aide d'une passoire fine pour éliminer les graines restantes.
9. Versez le jus de figue de Barbarie dans des verres et servez-le frais.

Ce jus est rafraîchissant et peut être consommé tel quel ou utilisé comme base pour d'autres boissons ou smoothies.

Profitez de votre délicieux jus de figue de Barbarie!



Le Développement de L'industrie de Caoutchouc



Le caoutchouc est l'un des matériaux les plus utilisés dans le monde. Ses applications comprennent les pneus industriels, les pièces automobiles, les équipements sportifs et les gants de ménage.

L'industrie du caoutchouc s'est développée à un rythme rapide et devrait continuer à le faire à l'avenir. Dans cet article, nous examinerons la croissance de l'industrie du caoutchouc et son impact sur l'économie mondiale.

Le caoutchouc a été découvert par les populations indigènes d'Amérique du Sud, qui l'utilisaient à diverses fins. Il a été introduit dans le monde occidental par les Espagnols au XVIe siècle.

Toutefois, ce n'est qu'au XIXe siècle que l'industrie du caoutchouc a commencé à prendre forme. L'invention du pneu par John Boyd Dunlop en 1888 a donné un coup de fouet à l'industrie en créant une demande massive de caoutchouc.

Aujourd'hui, l'industrie mondiale du caoutchouc représente des milliards de dollars. Les principaux acteurs du marché se trouvent en Asie du Sud-Est, principalement en Indonésie, en Malaisie et en Thaïlande. Ces pays représentent plus de 70 % de la production mondiale de caoutchouc naturel et approvisionnent diverses industries dans le monde entier.

L'industrie a connu d'importantes avancées technologiques qui ont permis aux fabricants de produire des produits en caoutch-

ouc de haute qualité. La production de caoutchouc synthétique est l'une de ces avancées.

Elle a été mise au point pendant la Seconde Guerre mondiale, lorsque l'occupation japonaise de l'Asie du Sud-Est a entraîné une pénurie de caoutchouc naturel. Le caoutchouc synthétique est moins cher et plus facilement disponible, ce qui en fait une option privilégiée pour de nombreuses industries.

L'industrie du caoutchouc a joué un rôle essentiel dans le développement économique de l'Asie du Sud-Est. Les plantations de caoutchouc emploient des millions de personnes et contribuent de manière significative à l'économie.

Par exemple, l'industrie du caoutchouc représente jusqu'à 5 % du PIB de la Malaisie et emploie plus de 500 000 personnes. En Thaïlande, elle fournit des emplois à plus de 3 millions de personnes, tandis qu'en Indonésie, elle contribue pour près de 5 % au PIB du pays.

Cependant, l'industrie du caoutchouc n'est pas sans défis. L'un d'entre eux est la fluctuation des prix du caoutchouc. Ces fluctuations sont dues à divers facteurs, notamment les catastrophes naturelles, la politique et la dynamique de l'offre et de la demande. L'industrie a également fait l'objet d'un examen minutieux pour des questions liées à la déforestation, aux pratiques de travail et aux préoccupations environnementales.

En conclusion, l'industrie du caoutchouc a parcouru un long chemin depuis sa création. Sa croissance a été alimentée par les progrès technologiques et une demande sans cesse croissante de produits en caoutchouc.

L'industrie a joué un rôle essentiel dans le développement économique de l'Asie du Sud-Est, en fournissant des emplois à des millions de personnes et en contribuant de manière significative au PIB de la région. Bien que l'industrie soit confrontée à divers défis, elle devrait continuer à croître à l'avenir, offrant des opportunités aux investisseurs et aux fabricants.



La transformation de l'économie africaine : de l'agriculture aux services

Par Yosua Domedjui

Au fil des deux dernières décennies, l'économie africaine a subi une transformation structurelle majeure, se caractérisant par une transition de l'emploi du secteur agricole vers les services. Durant les deux dernières décades, l'économie africaine a subi une transformation structurelle majeure, avec une transition de l'emploi du secteur agricole vers les services.

Les travailleurs ont progressivement délaissé les travaux liés à l'agriculture pour se tourner vers des opportunités d'emploi dans le commerce et divers autres services urbains. Cette transformation se reflète dans l'augmentation de la part des emplois dans les services, qui est passée de 30% à 39% au cours de cette période.

Cependant, en 2019, la moitié de la main-d'œuvre africaine était toujours

employée dans le secteur agricole. Ce secteur offre des opportunités significatives aux pays africains pour stimuler la production économique et la création d'emplois, à condition que la productivité s'améliore.

Malgré cette transition vers les services, l'augmentation de la productivité agricole et des revenus des agriculteurs reste essentielle, étant donné que la moitié de la main-d'œuvre africaine est toujours employée dans l'agriculture.

Selon une étude faite par McKinsey, d'ici 2040, l'Afrique abritera la plus grande population en âge de travailler au monde. Une utilisation intelligente de cette main-d'œuvre dans des emplois hautement productifs stimulera la croissance économique.

Si le secteur des services suit sa trajectoire actuelle, il créera au moins 85 millions de nouveaux emplois

nets d'ici 2030 à travers le continent, ce qui permettra d'absorber la moitié des nouveaux arrivants sur le marché du travail dans des emplois à haute productivité.

Si l'Afrique parvenait à égaler la productivité du principal pôle de services en Asie, le nombre de nouveaux emplois dans ce secteur pourrait tripler, ajoutant ainsi 1,4 billion de dollars à l'économie du continent. Néanmoins, l'agriculture demeure l'épine de nombreuses économies africaines, représentant 49% de l'emploi total du continent.

De plus en plus de personnes quittent donc l'agriculture pour se tourner vers les services. Pourtant, l'Afrique a l'opportunité d'accroître les rendements et d'ajouter de la valeur à la production agricole afin de se hisser aux normes mondiales.



La Patate douce

Par rapport aux pommes de terre blanches, les patates douces contiennent dix fois plus de vitamine A. Elles contiennent des carotènes.

Petite exploitation agricole

Aux États-Unis, une exploitation agricole est considérée comme petite si son revenu brut est inférieur à 350 000 dollars par an.





Les drones agricoles : outils essentiels de la modernisation agricole au Mali

Par Pavel Chamabe

Moussa Doumbia, PDG de Smart-Energising-Farming Sarl, ambitionne de révolutionner l'agriculture au Mali en exploitant la puissance des drones agricoles. Son objectif est de maximiser la productivité de toutes les terres cultivables du pays en utilisant des drones pour des tâches telles que le traitement des cultures, l'évaluation du rendement et la cartographie des sols afin d'assurer une utilisation efficace des intrants agricoles.

En tant qu'ingénieur en énergies renouvelables et en sciences de l'environnement, Moussa Doumbia met aujourd'hui plus de 17 ans d'expérience professionnelle acquise en Allemagne au service de la modernisation de l'agriculture dans son pays. Il aide notamment les décideurs nationaux à répondre aux demandes du secteur privé sur le marché des drones agricoles. Sa structure, Smart-Ener-

gising-Farming Sarl, est un pionnier dans le domaine des drones civils professionnels au Mali. Elle est spécialisée dans la cartographie aérienne, les relevés topographiques, la formation de jeunes pilotes de drones agricoles de précision, le diagnostic des cultures et la pulvérisation aérienne.

Depuis son implantation au Mali en 2020, l'entreprise a conquis plusieurs clients, notamment des particuliers disposant de grandes surfaces cultivables.

À travers des démonstrations sur le terrain, Moussa développe des méthodologies, des outils et des procédures pour promouvoir l'utilisation de drones pour le traitement des cultures et la réalisation de la cartographie des sols.

Il contribue ainsi à l'amélioration de la production agricole en dispensant une formation approfondie aux jeunes sur l'utilisation des drones agricoles.

Son initiative vient soutenir les efforts du gouvernement malien visant à créer des opportunités pour les jeunes, à établir des partenariats avec des entités publiques et privées, et à promouvoir la technologie dans les zones rurales.

En exploitant les capacités des drones agricoles, Moussa Doumbia cherche à relever les défis clés de l'agriculture malienne, tels que l'optimisation de l'utilisation des ressources, la gestion de la santé des cultures et l'amélioration de la productivité globale.

Grâce à son expertise et à son dévouement, il envisage un avenir où les drones jouent un rôle crucial dans la transformation du paysage agricole du Mali, garantissant des pratiques agricoles durables et efficaces.

En plus de ses avancées technologiques, Moussa met également l'accent sur l'importance de la collaboration

et du partage des connaissances. Il interagit activement avec les parties prenantes, notamment les agriculteurs, les communautés locales et les organismes gouvernementaux, pour promouvoir l'adoption de la technologie des drones et favoriser une culture de l'innovation dans le secteur agricole.

L'approche visionnaire de Moussa Doumbia et son engagement à exploiter la technologie des drones pour le développement agricole au Mali font de lui une force motrice dans la modernisation des pratiques agricoles du pays.

Son travail sert d'inspiration aux jeunes entrepreneurs et souligne le potentiel immense de la technologie pour révolutionner le paysage agricole, non seulement au Mali, mais dans l'ensemble du continent africain.

Pensez à l'approvisionnement en eau de votre ferme

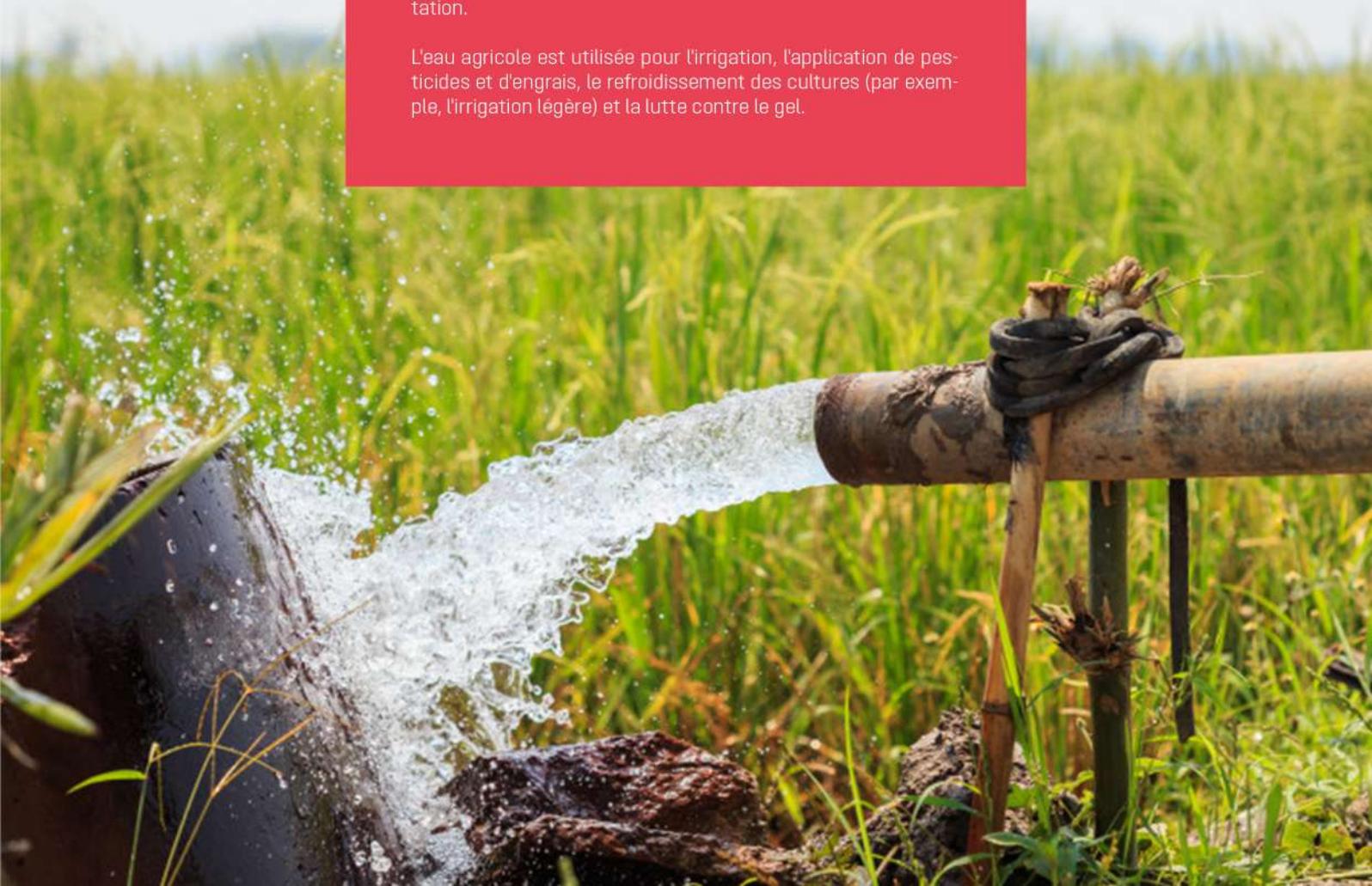
Par Pavel Chamabe

Vous devez avoir accès à une source d'eau proche avec un bon drainage, car l'eau est nécessaire pour produire des légumes frais et entretenir le bétail. Il serait bon de réfléchir au système de filtration de l'eau et à la manière d'utiliser l'eau plus efficacement.

Selon le Centre pour le contrôle et la prévention des maladies, les sources typiques d'eau agricole sont les suivantes : L'eau de surface. Rivières, ruisseaux et fossés d'irrigation.

Disposer d'un approvisionnement en eau adéquat à la ferme permet de cultiver des fruits et des légumes et d'élever du bétail, ce qui constitue une part importante de notre alimentation.

L'eau agricole est utilisée pour l'irrigation, l'application de pesticides et d'engrais, le refroidissement des cultures (par exemple, l'irrigation légère) et la lutte contre le gel.



Prévenir les risques dans la conduite des machines agricoles

Par Pavel Chamabe

L'agriculture a beaucoup évolué grâce aux technologies et aux machines modernes. Les agriculteurs dépendent aujourd'hui de machines lourdes pour rendre leur travail plus efficace, mais ces progrès s'accompagnent aussi de risques. Voici quelques mesures que les agriculteurs peuvent prendre pour éviter les risques liés à l'utilisation des machines agricoles :

01

Entretien Régulier

Entretenez régulièrement vos machines. Gardez votre équipement propre, bien lubrifié et remplacez rapidement les pièces usées.



Mesures de Sécurité

Prenez des mesures de sécurité lorsque vous utilisez des machines. Portez un équipement de sécurité approprié, suivez les instructions pour éviter les accidents et apprenez les bases des premiers secours.

02

03

Formation Régulière

Formez tous les opérateurs aux techniques d'utilisation sûre et efficace des machines. Tenez-les informés des dernières technologies et des consignes de sécurité.



Évaluation des Risques

Identifier les dangers potentiels, évaluer les risques et prendre les mesures appropriées pour les réduire.

04

05

Préparation

Prévoyez toujours un plan d'urgence en cas de situation critique. Ayez les numéros des personnes à contacter en cas d'urgence à portée de main et connaissez les centres médicaux les plus proches.



Supervision des Opérateurs

Veillez à ce que les opérateurs d'équipement soient supervisés et que leur travail soit régulièrement contrôlé.

06

Les estimations du prix des céréales dans les prochains mois

Par Pavel Chamabe

Selon l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (Fao), la production mondiale de céréales devrait augmenter et les stocks mondiaux pourraient atteindre des niveaux historiques.

Selon le dernier Bulletin de l'offre et de la demande de céréales de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (Fao), publié le 2 juin 2023, les premières indications pour la saison 2023-2024 suggèrent une augmentation possible de 1,0 % de la production mondiale de céréales en 2023, pour atteindre 2 813 millions de tonnes.

Cette hausse probable "s'explique par les gains de production attendus pour le maïs,

le riz et le sorgho, tandis que la production de blé et d'orge devrait tomber en dessous de ses niveaux de 2022", selon le groupe spécialisé des Nations unies.

Les premières prévisions de la Fao indiquent que « l'utilisation mondiale de céréales en 2023-2024 est estimée à 2803 millions de tonnes, soit une augmentation de 0,9 % par rapport au niveau de 2022-2023, attribuable principalement à une utilisation accrue dans l'alimentation animale, principalement le maïs, suivie d'une augmentation de la consommation alimentaire, en particulier du blé et du riz ».

Sur la base de ces projections préliminaires, les stocks mondiaux de céréales en 2023-

2024 pourraient augmenter de 1,7 % par rapport à leur niveau actuel pour atteindre le chiffre record de 873 millions de tonnes, tandis que le ratio stocks/utilisation pourrait légèrement diminuer pour s'établir à 30,4 %.

La FAO prévoit que le commerce mondial des céréales « devrait atteindre 472 millions de tonnes, un niveau proche de celui de 2022-2023, car l'augmentation des volumes de céréales secondaires et de riz échangés (les échanges sur la période janvier-décembre 2024 pour le riz devraient compenser la baisse attendue du commerce mondial du blé) devrait compenser la baisse attendue du commerce mondial du blé ».



Le Puzzle

P	A	G	R	I	C	O	L	E	A
A	C	U	L	M	I	N	A	C	G
G	H	A	N	A	N	A	S	O	R
E	A	G	R	U	M	E	U	U	I
N	T	A	M	P	O	T	C	L	C
D	R	S	E	R	V	I	C	E	U
A	I	I	B	O	E	A	U	M	L
R	M	S	A	D	N	S	L	E	T
E	U	A	N	U	T	T	S	M	U
C	S	L	A	I	E	A	A	E	R
R	T	U	N	T	W	I	L	N	E
U	A	T	E	S	S	A	N	T	E

Le Trivia

Quel pays est le plus grand producteur de manioc ?

- A. Le Nigeria
- B. La Chine
- C. Ghana
- D. Thaïlande

Analyse du marché de l'amidon du manioc en Thaïlande

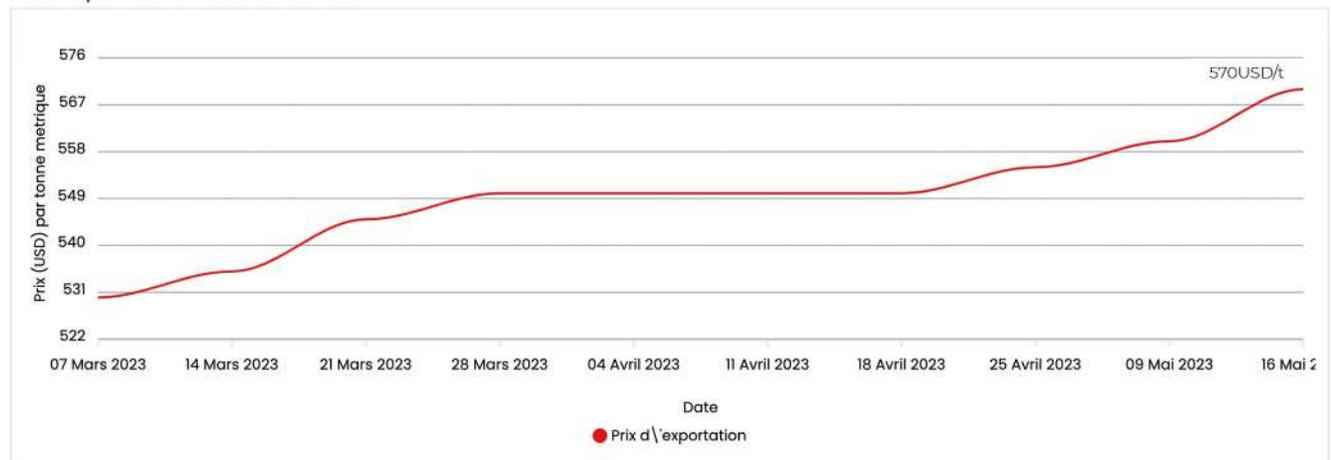
Les prix du marché de l'amidon de manioc ont considérablement augmenté au cours du dernier trimestre et ont maintenu la stabilité des prix du marché avec une fourchette de prix allant de 560 à 570 dollars américains/tonne (4007.73 yuans/tonne), mais le prix a légèrement baissé cette semaine à 570 USD. Dollars/tonne (4007.73 yuans/tonne). Les prix de l'amidon domestique 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 pourcents. 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

Prix d'exportation FoB (USD)

Prix à l'exportation de l'amidon de manioc



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.

OBTENEZ JUSQU'À

80%

**de détenir
votre usine de
transformation
MAINTENANT.**

Avec notre modèle financier B, il vous suffit d'un investissement de 20 % pour démarrer votre propre usine de transformation dès aujourd'hui.



La - Accra Ghana
No. 26 Giffard Road, Palm Wine Junction
Partageant le même immeuble avec GCB



+233 (0) 20 475 8888

VISITEZ NOTRE SITE WEB ET NOS
PLATEFORMES SUR LES RESEAUX SOCIAUX

www.tiastgroup.com

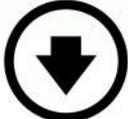
     **TIAST Group**

agrorichesse

SCIENCE AGRICOLE | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE



L'agriculture entre vos mains.

 **Téléchargez**





PROFITEZ DE MEILLEURS SERVICES DE VENTES AVEC TIAST GROUP

NOUS VOUS OFFRONS UN SERVICE UNIQUE QUI VOUS AIDE À
ÉCOULER VOS PRODUITS AGROS INDUSTRIALISÉS SUR LE
MARCHÉ INTERNATIONAL



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@agrорiches.com

 www.agrорiches.com

      [agrорiches](https://www.agrорiches.com)

