

# agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 29<sup>ÈME</sup> ÉDITION

## L'industrialisation agricole au support de l'économie Guinéenne

### M. Abdoul Aziz Diallo

Premier Conseiller chargé des Questions Economiques

#### LES INFORMATIONS LOCALES

*Le centre agro-pastoral sainte ursule forme des jeunes entrepreneurs dans le Secteur agricole en Guinée.*

Pg. 03

#### ARTICLE

*Les opportunités que nous procurent l'agriculture.*

Pg. 01

#### L'AFRIQUE EN VUE

*Pas besoin de s'inquiéter pour entrer dans le secteur agricole*

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

**Superviseur en Chef de la Rédaction**

Prince Dogbey

**Responsable de Rédaction**

Believe Domor

**Conception**

Mensah James

**Équipe de Développement et de Stratégie**

Pan Yong

Leo Chen

Peter Baidoo

Priscilla Amowi

Believe Domor

**Rédacteurs de Contenu**

Domedjui Yosua

Joshua Abbey

Prince Dogbey

Believe Domor

**Directrice, Médias Sociaux**

Chelsea Nkuah

**Informaticien**

Prince Kudowor



No. 26 GIFFARD ROAD, PALM WINE JUNCTION, LA-ACCRA

ADRESSE MAIL: [INFO@TIASTGROUP.COM](mailto:INFO@TIASTGROUP.COM)

TEL: +233204758888

COURRIER EDITORIAL: [EDITORIAL@TIASTGROUP.COM](mailto: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

Les opportunités que nous procurent l'agriculture. 01

## Profil de Culture

L'arachide. 02

## Les Informations Locales

Le centre agro-pastoral sainte ursule forme des jeunes entrepreneurs dans le Secteur agricole en Guinée. 03

## Perle Intercontinental

Développement industriel en Guinée grâce au soutien de la PNDIG. 04

## Information Mondiale

Etat d'urgence alimentaire décrété en Afrique de l'ouest. 05

## Tendances Technologiques

Débroussailleuse. 06

## Article

L'industrialisation agricole au support de l'économie Guinéenne. 07

## Faits sur la Ferme

Le kumquat. 09

## La Cuisson

Soupe d'arachide ghanéenne végétalienne . 10

## Article

Une pratique agricole respectueuse de l'environnement. 11

## L'Afrique en Vue

Pas besoin de s'inquiéter pour entrer dans le secteur agricole. 12

## Article

Les engrais organiques sont rentables pour les cultures. 13

## Les Prix Branchés

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



## ARTICLE

# Les Opportunités que L'agriculture nous procure

Par Yosua Domedjui

**L**a production de cultures vivrières importantes a toujours été liée à l'agriculture. L'agriculture n'est plus la seule activité incluse dans cette pratique ; la foresterie, la production laitière, la production d'arbres fruitiers, l'aviculture, l'apiculture, la culture de champignons, l'arbitraire et d'autres activités sont également inclus. Par exemple, l'agriculture moderne comprend la transformation, la commercialisation et la distribution de produits agricoles et d'élevage. La production, la transformation, la commercialisation et la distribution de produits agricoles peuvent donc être appelées agriculture.

Sur le plan commercial, les pays en développement continuent de tirer la grande majorité de leurs revenus des exportations de produits agricoles. D'autre part, dans les pays développés, l'agriculture ne contribue qu'une part mineure au PIB national.

Bien que les économies des pays industrialisés ne soient plus aussi dépendantes de l'agriculture qu'elles l'étaient autrefois, un arrêt soudain de toutes les exportations aurait un impact négatif.

L'agriculture favorise une fois de plus la prospérité rurale. L'économie rurale dans des pays comme le Ghana repose sur l'agriculture et les industries connexes. Le bien-être social est amélioré par l'augmentation de la productivité agricole et des excédents agricoles, en particulier dans les zones rurales.

Les conditions de vie de la population rurale augmentent et passent à une alimentation saine composée de produits agricoles, notamment du lait, des œufs, des légumes et des fruits. Ils peuvent améliorer leur style de vie et acheter des articles qu'ils ne pouvaient pas se permettre auparavant en vendant des biens.

Toutefois, les perspectives d'emploi offertes par le secteur agricole ne peuvent être éliminées. La construction de systèmes de drainage et d'irrigation, ainsi que d'autres opérations connexes, est cruciale pour le secteur agricole car elle crée plus d'emplois. Les possibilités d'emploi sont plus nombreuses dans le secteur agricole. En conséquence, le taux de chômage massifs dans les pays en développement causés par l'augmentation rapide de la population se réduisent progressivement.

De plus, la sécurité alimentaire de la nation est garantie par un secteur agricole sophistiqué. Pour toute nation, s'assurer que ses citoyens ont accès à la nourriture est important. La malnutrition, qui était jusqu'à présent considérée comme le problème le plus critique qui touche les pays du tiers monde, est prévenue par la sécurité alimentaire. La principale source de revenus dans la

majorité des pays est l'agriculture et les industries qui y sont liées.

La pratique consistant à cultiver le sol, à cultiver des cultures et à élever du bétail est connue sous le nom d'agriculture. L'agriculture était le fondement de la civilisation, et malgré le progrès humain, l'agriculture est toujours cruciale dans le monde d'aujourd'hui. Le fondement du système économique du pays est l'agriculture.

L'agriculture offre non seulement des matières premières et de la nourriture, mais aussi des emplois pour un grand nombre de personnes. Même si la valeur de l'agriculture est plus évidente dans certaines nations que dans d'autres, toutes les nations de la terre l'apprécient pour une raison ou une autre.

## PROFIL DE CULTURE

# L'arachide

Par Joshua Abbey

## Histoire

L'arachide cultivée est originaire d'Amérique du Sud. Le genre *Arachis* était distribué en Argentine, en Bolivie, au Brésil, au Paraguay et en Uruguay, le plus grand nombre d'espèces étant signalé au Brésil, suivi de la Bolivie. On pense que *Arachis hypogaea* est originaire du nord de l'Argentine et du sud de la Bolivie, où les espèces sauvages diploïdes (progéniteurs de l'arachide) (*A. batizocoi* Krapov & W.C. Gregory Morten nudum et *A. duranensis* Krapov & W.C. Gregory nov. sp.) qui sont étroitement liées à *A. hypogaea* tétraploïde et *A. monticola* Krapov & Rigoni sont distribuées dans cette région,

Le nord-est du Brésil est considéré comme un centre tertiaire de la diversité. Le mérite de l'introduction de

l'arachide en Inde revient aux pères jésuites qui ont suivi Vasco De Gama peu après son premier débarquement en Inde.

L'arachide, "la légumineuse imprévisible", est également connue sous le nom d'arachide, de cacahuète, de noix de singe et de noix de manille. Il s'agit de la 13<sup>e</sup> culture alimentaire et de la 4<sup>e</sup> culture oléagineuse la plus importante au monde. Le nom botanique *Arachis hypogaea* L. est dérivé des mots grecs *Arachis*, qui signifie légumineuse, et *hypogaea*, qui signifie sous terre, en référence à la nature géocarpique de la formation des gousses.

## Nature

Les cerneaux d'arachide contiennent environ 25 % de protéines, soit 1,3 fois plus que la viande, 2,5 fois plus que les œufs et 8 fois plus que les

fruits. La teneur en huile des cerneaux varie de 40 à 50 %, et elle est largement utilisée pour la cuisine (oil culinaire) et pour la préparation d'huile végétale (vanaspato e huile est également utilisée pour la préparation de savons, de crèmes froides cosmétiques et diverses utilisations industrielles.

Son huile est maintenant utilisée en pharmacie comme substitut de l'huile oléique. L'arachide est extraite, transformée et consommée sous forme d'amuse-gueule, de beurre de cacahuète et de bonbons. Les cerneaux d'arachide sont consommés directement crus, rôtis, bouillis ou frits.

## Bienfaits

◆ En tant que légumineuse, l'arachide a la capacité de fixer biologiquement l'azote atmosphérique dans le sol, ce

qui enrichit le sol et profite à la culture suivante dans la rotation.

◆ C'est une culture qui ne nécessite pas beaucoup d'irrigation et qui peut être cultivée dans des conditions d'humidité résiduelle du sol.

◆ Contrairement aux légumes et aux fruits, qui sont des denrées très périssables, les arachides peuvent être stockées pendant une longue période et vendues lorsque les prix sont élevés.

◆ Elle fournit un fourrage vert (fanés) et des aliments pour animaux (tourteaux) très nutritifs qui peuvent être donnés au bétail et également utilisés comme fumure organique.

◆ L'arachide est considérée non seulement comme une culture oléagineuse mais aussi comme une culture vivrière car ses graines sont riches en protéines et en vitamines.



## LES INFORMATIONS LOCALES

### **Le Centre Agro-Pastoral Sainte Ursule forme des Jeunes Entrepreneurs dans le Secteur Agricole en Guinée.**

Par Yosua Domedjui

**D**éveloppement de l'Agro-pastoral devient le but des jeunes entrepreneurs Guinéens. Lors de l'entretien avec la sœur Suzanne Kolouma Guilavogui, elle mentionne l'impact des jeunes guinéens dans l'agriculture améliorée.

Celle-ci forme des jeunes à transformer les fruits, les légumes, à produire des biogaz, des savons parfumés et même du vin. Elle détient le centre Agro-pastoral Sainte Ursule de Sérédou.

D'après cette jeune entrepreneure, leur devise est « Utilisons ce que nous avons pour avoir ce que nous voulons » cette devise est tiré de la loi de Lavoisier qui ne dit rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme. Selon ce centre, lorsque le désherbage se fait, ces choses ne se jette pas et ceci deviens des bases pour le stage et former les jeunes.

Les digestions sont utilisées comme matières premières pour le biogaz et le fluant qui sort de la digestion là est utilisé comme engrais vert pour fertiliser le sol et cultiver des cultures.

A l'heure présent, le centre emploie 20 personnes en plein temps et environ 124 jeunes sont sortis du centre de formation et ces jeunes entreprennent aussi dans le secteur agro-pastoral. Ceci est l'un des faits qui montre que la Guinée impacte aujourd'hui le secteur agricole.

Le centre fait appel aux institutions financières de les accompagnés afin d'expandre encore les activités du secteur et plus aider la jeunesse du pays à s'intéresser au secteur agricole. Le centre réside à Sardou en Guinée et les clients viennent depuis la Conakry.

Le centre fabrique le savon de concombre, de curcuma, de l'avocat et tant d'autre. Au lieu de cultivé le même produit sur une même parcelle et appauvrir le sol, il faut une diversification des cultures afin d'éviter aussi la jachère. En même temps favoriser une diversité des cultures agricoles sur le marché et réduire le manque des aliments.



## PERLE INTERCONTINENTAL

# La Sécheresse, le Véritable Souci de L'impact Agricole

Par Yosua Domedjui

**D**ans la démarche pour la promotion du développement industriel en Guinée, un atelier a été ouvert pour la validation de la politique nationale. Cet atelier s'est étendu sur deux jours où des experts nationaux et internationaux ont vraiment contribué pour cette validation d'un document de 84 pages. La séance de validation a été clôturée par madame la ministre Rose Pola Pricemou.

Ce jeudi dernier, la synthèse du ledit document a été constituée par la ministre du commerce, accompagnée de ses homologues de l'agriculture, des Mines, de l'Urbanisme et de la Promotion Féminie. D'après ces experts, les objectifs du développement industriel en Guinée est l'une des principaux ob-

jectifs du pays. Pour être plus précis, la maximisation du contenu local des chaînes de valeurs en diminuant la dépendance aux importations de biens de consommations.

Ils visent également à augmenter le taux de transformations des matières premières locales à 50% en 2050, la création des emplois est l'une des plus grands avantages que la jeunesse du pays peut en tirer de cette nouvelle initiative.

Dans les propos tenus par le directeur national de l'industrie, Dr Mamadi Bella met en exergue l'importance de la création d'une synergie maximale entre les services et les unités industrielles pour produire, transformer, ajouter de la

valeur et exporter ces produits issus de la transformation industrielle.

Le gouvernement met l'accent sur la création et la planification des meilleures opportunités d'affaires dans le secteur industriel. Un soutien des entreprises grâce au renforcement des institutions. Les services de prestations publics pour améliorer et réduire la charge aux unités de production industrielle au respect des réglementations.



## INFORMATION MONDIALE



# Etat D'urgence Alimentaire Décrété en Afrique de L'ouest.

Par Yosua Domedjui

**E**n défaut des engrais dans les champs céréaliers, les productions se baissent de 20%. Sur ceux la CEDEAO exhorte les gouvernements nationaux à mobiliser des fonds. La mise en œuvre des mesures de résiliences climatique et environnemental nécessite un budget compris entre 300 et 600 millions de dollars. La pénurie des engrais pourrait entrainer jusqu'à 20 millions de tonnes, soit près de 20% de la production céréalière de la saison 2021-2022 au sein de la communauté Économique.

S'était ce 23 août dernier que le parlement a décrété l'état d'urgence alimentaire car près de 40 millions de personnes sont menacé par la sécurité

alimentaire. D'après la communauté économique, l'objectif premier est de stabilisé le droit à un environnement sain et à une alimentation qualitative et quantitative.

Elle enjoint les Etats membres à allouer 10% de leurs budgets au secteur agricole. D'après les propos de la présidente du syndicat des agriculteurs « Nous avons également l'objectifs de développement durable pour 2030 et la plupart des pays n'ont pas atteint l'objectif d'augmenter le budget à 10 % pour l'agriculture.

Plus de 6 milliards de notre argent sont retournés en Russie et en Ukraine pour les engrais et le blé. Nous pouvons les

produire ici en commençant par investir dans les instituts de recherche, encourageons l'implication du secteur privé et l'ensemble de la chaîne de valeur à développer l'agriculture ». Des suggestions de proposition ont été fait à l'effets des propositions stratégiques innovante de mobilisation de fonds en vue de la mise en œuvre des initiatives sur le changement climatique pour l'améliorer de la croissance et la production agricoles durables.

## TENDANCES TECHNOLOGIQUES

# Débroussailleuse

Par Emmanuel Bondzie Quaye

**L**a débroussailleuse est une machine agricole qui a été fabriquée pour la première fois au Japon en 1960. Elle est utilisée dans les cas où une tondeuse ne serait pas efficace. Elle est utilisée pour débarrasser les champs de l'herbe et du feuillage envahissants. Il existe trois types de débroussailleuses.

- La débroussailleuse manuelle  
La débroussailleuse manuelle est idéale pour débarrasser les zones des mauvaises herbes et des buis-

sons envahissants. Elle est légère et facile à utiliser et à transporter.

- Débroussailleuse à conducteur accompagnant  
Elle convient pour couper les mauvaises herbes sur de grands terrains très accidentés et à la végétation épaisse.

- Débroussailleuse tractée  
Elle est également connue sous le nom de débroussailleuse tractée. Avant de pouvoir l'utiliser, elle doit être attachée à un tracteur et remorquée pour nettoyer

un champ. Elle est utilisée pour nettoyer de très grands champs. Elle permet d'économiser de la main-d'œuvre et du temps. Il existe trois types de débroussailleuses : les débroussailleuses à bandes, les débroussailleuses de finition et les débroussailleuses grossières.





# M. Abdoul Aziz Diallo

Premier Conseiller chargé  
des Questions Economiques

# L'industrialisation agricole au support de l'économie Guinéenne.

**A**u cours d'une entrevue avec le premier conseiller en charge des questions économiques à l'ambassade de Guinée au Ghana et au Togo, il a mis en exergue les potentielles agricoles que renferme son pays la Guinée. Les quatre régions avec des terres fertiles que renferme le pays et son potentiel en diverses cultures agricoles.

Selon Monsieur Abdoul Aziz Diallo, le premier conseiller en charge des questions économiques, l'industrialisation de l'agriculture est à la base du développement de l'économie d'un pays. Il a commencé sa carrière au niveau de ministère des affaires étrangère de la coopération internationale de l'intégration africaine et de Guinée de l'étranger et plus précisément au niveau de la gestion étrangère.

En tant que chargé des questions économiques, il est de son ressort de faire la promotion des compétences guinéennes et cela dans tous les secteurs y compris l'agriculture. En plus de faire la promotion du potentiel agricole de son pays, il doit raconter des investisseurs qui seront prêt à développer l'économie du pays.

Passant par le développement du secteur agricole, l'industrialisation de l'agri-

culture nécessite des investisseurs qui sont prêtent à investir dans ce domaine enfin d'avoir une révolution économique digne de son nom en Guinée. Grâce aux ressources hydrauliques abondantes et une pluviométrie variable dont renferme la Guinée, l'industrialisation agricole peut être développer sans aucun souci.

L'industrialisation agricole en Afrique, et plus précisément en Guinée est vraiment important. La raison c'est que la plupart de pays africaines qui poussent des cultures et exportent ces cultures à l'étranger, n'obtiennent jamais de bons retours en termes d'argent de leurs clients qui sont à l'étranger.

On peut dire que cette dernière est due au fait que les produits agricoles qu'ils envoient à l'étranger ne sont pas de bonne qualité. Sur le marché international, les matières premières n'ont pas assez de valeur. En revanche, les produits transformés ont suffisamment de valeur.

L'ambassade de la Guinée ici présent au Ghana fournit d'énorme effort pour signer des partenariats gagnant avec des entités qui veulent contribuer au développement économique du pays. Aujourd'hui, l'ambassade entretient des relations étroites

avec TIAST GROUP qui est une société agricole, plus précisément une société qui est dans l'industrialisation agricole.

L'implantation d'une usine de transformation de manioc en amidon de manioc qui sera exporter sur le marché international et vendu à des prix compétitifs. Cette dernière sera possible car les produits qui seront exporter seront transformés.

Ce dernier point sera possible car les produits qui seront exportés seront transformés et seront de haute qualité. C'était le 14 au 15 septembre dernier que TIAST Ghana a tenu une conférence dans la région de l'Est à Accra au Ghana pour exposer son model et ses activités aux gens de cette localité.

Au cours de cette conférence était présent son excellence monsieur le premier conseiller en charge des questions économiques d'où il a été témoin des réalisations de TIAST GROUP et comment le groupe peut aider à améliorer le secteur agricole de la Guinée, promouvoir l'industrialisation agricole en Guinée, soutenir le développement économique de la Guinée.

Promouvoir l'employabilité des jeunes grâce à l'industrialisation agricole. Monsieur

Aziz réalise la ressemblance entre la région de l'Est de Accra où TIAST Group a tenu sa récente conférence et celle de son pays la Guinée plus précisément le Fouta. Il mentionne à cet effet combien de fois la population Guinéenne est impatiente d'accueillir le projet TIAST pour le développement de la Guinée.

Selon le conseiller les jeunes guinéens s'intéressent beaucoup au secteur agricole et donc il est important de les accompagner à travers des entités agricoles et investisseurs. L'agriculture est une activité porteuse de croissance. Il mentionne que la Guinée fut le plus grand producteur de manioc dans le temps. Heureusement, il y a beaucoup de terres cultivables en Guinée et il est temps de profiter de cette opportunité.

L'objective actuelle est d'ajouter plus de valeur aux produits locaux guinéens afin de les exporter sur les autres continents. TIAST Group n'est juste pas dans la transformation du manioc mais aussi dans la transformation du maïs, du caoutchouc, de la tomate, de l'ananas etc... Il est donc très évident que cette société est celle dont la Guinée à besoin pour révolutionner son secteur agricole.

## FAITS SUR LA FERME

### **Manioc Nigérian**

Le Nigeria est le plus grand producteur mondial de manioc et d'igname.



### *Le kumquat*

**L**e kumquat est un fruit riche en fibre et résout les problèmes de constipations même temps les troubles digestifs. Sa consommation prévient le risque de l'ulcères intestinaux.

# Soupe D'arachide



## Ingrédients

1 gros oignon  
 2 tomates  
 1 gros poivron rouge coupé en deux  
 300 g de champignons (mélange de shiitake et de pleurote)  
 2 gros morceaux de gingembre (morceaux de 2 pouces)  
 1 cuillère à café de dawa dawa  
 1/2 poivre Scotch bonnet  
 1 cuillère à soupe de poudre de curry  
 1 cuillère à café de poivre noir  
 1 cuillerée à café de graines de coriandre  
 1 cuillère à café de clous de girofle  
 1 cuillère à café de graines d'anis  
 1 cuillère à café de garam masala  
 2L de bouillon de légumes  
 1 1/3 tasse d'eau chaude  
 3/4 de tasse de beurre de cacahuète naturel  
 1 bloc de tofu ferme coupé en cubes

## Instructions

Hachez un quart de l'oignon et laissez-le reste tel quel.

Broyez grossièrement les épices entières (graines d'anis, graines de coriandre, clous de girofle et poivre noir) pour faciliter le mélange.

Faire cuire à la vapeur les champignons avec les oignons hachés, les tomates entières, le poivron, l'oignon entier et le dawa dawa dans 4 tasses de bouillon de légumes jusqu'à ébullition.

Lorsque le bouillon bout et que la peau des tomates commence à se détacher, baissez le feu, retirez les champignons et mettez-les de côté.

Retirer les tomates entières, les bonnets, les oignons entiers et les poivrons, et les mixer avec le gingembre, les épices moulues et 2 tasses de bouillon de légumes.

Après avoir mixé, tamiser le mélange dans la soupe et jeter les fibres restantes (je les ai gardées pour une future sauce).

Ajouter 2 autres tasses de bouillon de légumes, les épices en poudre (garam masala, curry et bouillon de légumes) et porter la soupe à ébullition pendant 5 minutes.

Pendant que la soupe bout, mixez le beurre de cacahuète avec 1 tasse d'eau chaude et 1/3 de tasse de bouillon de légumes jusqu'à ce qu'il devienne laiteux.

Après 5 minutes, ajoutez le mélange de beurre de cacahuète dans la soupe bouillante et 2 tasses supplémentaires de bouillon de légumes.

Une fois que la soupe est devenue bouillonnante, ajoutez le tofu. Vérifiez la teneur en sel de la soupe et ajustez-la selon votre goût.

Laissez la soupe bouillonner pendant environ 20 minutes à feu moyen-doux, puis baissez le feu et laissez la soupe mijoter pendant le reste du temps. Vous pouvez laisser la soupe à découvert.

Il n'y a pas de temps fixe pour laisser mijoter la soupe. Il faut en général 1 heure et demie au total (à partir du moment où vous avez ajouté le beurre de cacahuète) pour qu'elle cuise. Vous saurez que la soupe est prête lorsqu'elle aura réduit : elle ne moussera plus et l'huile aura coulé sur le dessus. Vous recherchez des traces rouges sur le dessus.

Une fois que la soupe a atteint ce stade, ajoutez à nouveau les champignons. Laissez mijoter à feu doux pendant encore 5 minutes pour que les champignons absorbent les saveurs.

Vous pouvez servir cette soupe avec une boule de riz (omutuo) ou tout autre glucide.

Vous pouvez conserver la soupe au réfrigérateur ou sur la cuisinière pendant une journée. (si elle est conservée sur la cuisinière, il suffit de la réchauffer tous les jours sur la cuisinière).

## ARTICLE

## Une pratique agricole respectueuse de l'environnement

Par Joshua Abbey

Presque tout ce qui est fait sur terre, que ce soit bien ou mal, a des répercussions positives et négatives sur des tiers. Il en va de même pour l'agriculture. En essayant de faire pousser des cultures pour nourrir à la fois l'agriculteur et la société, certaines pollutions, telles que la pollution de l'eau et la pollution atmosphérique, apparaissent.

On parle d'une pauvreté imminente sur le continent africain. Pour cette raison, de nombreux individus et institutions ont encouragé les agriculteurs à augmenter leur échelle de production pour répondre aux besoins de la vaste population africaine.

Deux problèmes se posent toutefois. Le premier est la non-disponibilité d'engrais

pour aider les agriculteurs à obtenir des rendements plus élevés, comme cela a toujours été le cas. Ceux qui sont disponibles sont peu nombreux, ce qui les rend très chers. Les agriculteurs ne sont donc pas en mesure de les acheter pour les utiliser dans leurs exploitations.

La deuxième préoccupation est que la façon dont les agriculteurs produisent conduit à la destruction de l'écosystème. Il existe une école de pensée qui soutient que l'agriculture est l'une des principales causes du changement environnemental dans le monde. Il est donc nécessaire de mettre en place un système agricole qui ne soit pas fortement dépendant des engrais inorganiques et qui préserve également l'écosystème.

De vastes terres arables sont

disponibles pour que les agriculteurs puissent cultiver davantage et augmenter le rendement de leurs cultures afin de satisfaire les besoins des citoyens. Les agriculteurs doivent toutefois utiliser des pratiques respectueuses de l'environnement, telles que la culture d'une série de plantes, notamment des légumineuses, dont les haricots, et l'ajout de résidus de plantes et/ou de fumier au sol, ce qui permettra d'augmenter le rendement des cultures vivrières dans des régions telles que l'Afrique rurale, où les agriculteurs ne peuvent pas appliquer beaucoup d'engrais azotés au sol.

Cette pratique améliorera l'écosystème et servira de complément aux intrants d'origine humaine tels que les engrais inorganiques, ce qui augmentera également les rendements. L'uti-

lisation de ces cultures diverses permet de résister à la variabilité des conditions météorologiques, de réduire les parasites et les mauvaises herbes et d'accroître la biodiversité.

Cela contribuera à résoudre les problèmes liés à l'agriculture, car peu ou pas d'engrais seront utilisés et l'environnement ne sera plus pollué. C'est une très bonne chose car les agriculteurs africains n'ont pas accès à de grandes quantités d'engrais à utiliser dans l'agriculture. L'utilisation de cette pratique permettra un apport suffisant d'azote aux cultures. L'utilisation de cette méthode agricole doit être cohérente afin d'aider l'Afrique à bénéficier d'une certaine sécurité alimentaire dans les années à venir.

**Nous offrons des services hebdomadaires de décollage de vos produits au Marché international.**

APPELEZ-NOUS **0204758888**



**TIAST GROUP**  
TIAST Plus de Valeur à l'Agriculture

## L'AFRIQUE EN VUE



# Pas besoin de s'inquiéter pour entrer dans le secteur agricole

Par Joshua Abbey

Les récents événements survenus dans l'économie mondiale ont poussé de nombreuses économies à se réveiller de leur sommeil. Cela vaut beaucoup pour les dirigeants africains qui ont négligé le secteur agricole depuis un certain temps. Pendant longtemps, ils n'ont pas accordé beaucoup d'attention à ce secteur, qui est l'un des plus importants du pays.

Cela a poussé les agriculteurs à mener leur activité comme ils l'entendaient. Avec l'inflation mondiale, ils ne sont plus en mesure d'acheter des engrais pour les aider dans la culture de leurs récoltes.

Les dirigeants africains, qui avaient auparavant négligé le secteur, ont désormais

compris l'importance d'investir et de prêter attention à ce secteur. La plupart d'entre eux mettent désormais en place des plans, des procédures et des interventions pour stimuler leur secteur agricole.

Le simple fait que de nombreux dirigeants et parties prenantes africains accordent désormais leur attention au secteur agricole montre qu'il est temps pour les jeunes qui s'intéressent à ce secteur mais n'ont pas encore été en mesure de réaliser leurs rêves de prendre des mesures audacieuses pour faire de leurs rêves une réalité.

Avant de prendre une décision, les jeunes évaluent le pour et le contre. Ils deviennent très réticents lorsqu'ils se rendent compte que les

risques sont si élevés et que la possibilité de tirer profit de cette décision est très faible, ils deviennent généralement réticents à prendre de telles décisions. Ils ne sont pas à blâmer car ils agissent en tant qu'êtres rationnels. Cela a été le cas pour l'agriculture en Afrique.

La plupart de ces jeunes gens sont très inquiets, voire effrayés, à l'idée d'entrer dans le secteur, car celui-ci n'est pas performant depuis un certain temps. Ils ont surtout l'impression qu'ils vont gaspiller leur temps, leur argent et d'autres ressources et qu'ils n'obtiendront rien ou presque en retour.

Le meilleur moment pour ces jeunes qui sont enthousiasmés par le secteur agricole pour se lancer dans le secteur est maintenant. La rai-

son en est que les responsables gouvernementaux et les parties prenantes sont toujours prêts et disposés à soutenir ceux qui travaillent dans le secteur. Le potentiel du secteur agricole africain, dont on parle déjà, est sur le point de se concrétiser.

Les jeunes peuvent explorer les différentes formes d'activités agricoles et s'y engager pleinement. Qu'il s'agisse d'agriculture, de distribution, d'agroéconomie, d'agro-marketing ou même d'agrobusiness, c'est à eux de décider. Ce qui est certain, c'est que tous les domaines et activités liés à l'agriculture se porteront bien et apporteront beaucoup de revenus tant aux praticiens qu'au gouvernement dans son ensemble.

## ARTICLE

# Les engrais organiques sont rentables pour les cultures.

Par Joshua Abbey

Les agriculteurs du monde entier, y compris ceux d'Afrique, se sont habitués depuis un certain temps à l'application d'engrais inorganiques dans la culture des récoltes. En Afrique, la plupart de ces engrais sont importés d'outre-mer car ils ne sont pas produits localement dans la plupart des régions d'Afrique. Ces derniers temps, les prix des engrais sont devenus excessivement chers. Cela est dû au fait que les engrais inorganiques ne sont plus disponibles comme avant.

La demande a donc dépassé l'offre. La loi de la demande stipule que lorsque la demande dépasse l'offre, le prix de la marchandise augmente. C'est pourquoi les prix des engrais sont trop élevés. Les agriculteurs ne sont donc pas en mesure de les acheter pour les utiliser dans leurs exploitations. S'ils le font, le coût de production

augmentera et cela affectera le prix du produit final.

Les agriculteurs sont donc à la recherche de méthodes moins coûteuses pour nourrir leurs sols et leurs plantes afin de produire des récoltes en grande quantité et à bas prix. La meilleure alternative qui leur reste est d'utiliser des engrais naturels ou organiques. Maintenant que les agriculteurs ont été poussés à utiliser des engrais organiques, ils peuvent produire beaucoup plus de cultures à bas prix.

Les engrais organiques sont très importants pour le sol et l'environnement. La santé des agriculteurs est également préservée. En effet, les produits chimiques organiques n'ont pas d'effets négatifs sur l'agriculteur lorsqu'il les utilise, contrairement aux engrais inorganiques.

Pour que l'agriculteur puisse minimiser les coûts tout en

maximisant la production lors de l'application d'engrais organiques, il doit utiliser les ressources qui l'entourent et qui lui sont facilement accessibles au lieu de penser à les importer. Des matériaux tels que le fumier animal, l'herbe, les résidus de la taille des plantes et tout ce qui est organique peuvent être utilisés pour fabriquer des engrais organiques.

Les agriculteurs ont souvent l'impression de nourrir les plantes lorsqu'il s'agit d'engrais. Ils oublient souvent qu'il est plus important de penser à nourrir le sol. L'alimentation du sol a deux fonctions : nourrir le sol et apporter plus de nutriments à la plante. Lorsque les matières organiques naturelles sont ajoutées au sol et se décomposent, tous leurs éléments nutritifs sont libérés dans le sol. Ces nutriments sont mis à la disposition des plantes pour qu'elles les utilisent. Parmi les systèmes

d'engrais organiques figurent le compostage, les algues et la lombriculture.

Il est très important de savoir comment utiliser l'engrais. La taille de la terre joue un rôle important dans le choix de l'utilisation de l'engrais. Le compostage est le plus souhaitable pour les grandes surfaces de terre. Les plantes ont principalement besoin de nutriments tels que le phosphore, le potassium et l'azote.

Ces nutriments sont libérés dans le sol pour être absorbés par les plantes grâce à l'utilisation de ces engrais organiques. Comme ils sont facilement disponibles pour l'agriculteur, il n'utilise pas beaucoup de ressources financières, ce qui rendra la récolte finale moins coûteuse. C'est pourquoi il est conseillé aux agriculteurs d'utiliser des engrais organiques car ils sont rentables.



# TENDANCES DES PRIX

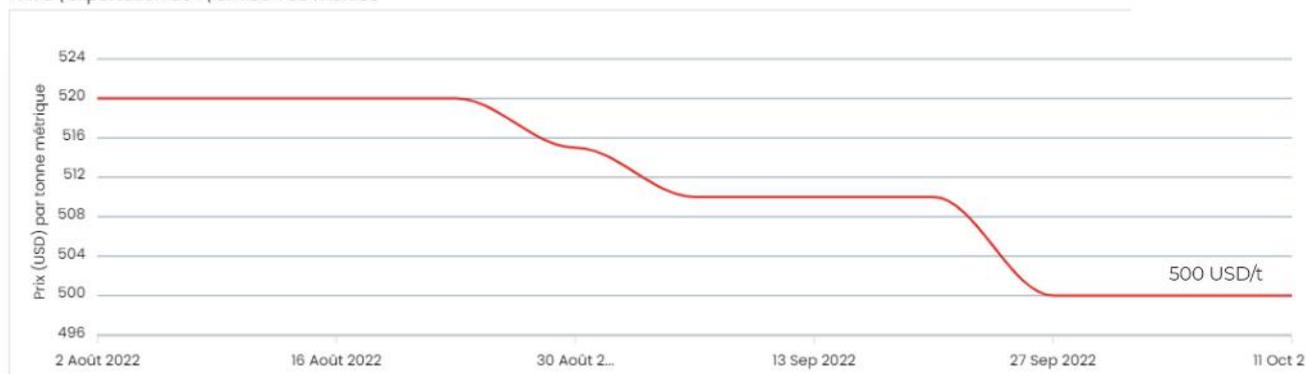
## Analyse du marché de l'amidon de manioc en Thaïlande

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 500 à 510 dollars américains/tonne (3, 597,14 yuans/tonne), mais le prix a légèrement baissé cette semaine à 535 USD. Dollars/tonne (3 562,78 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 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.

Nous Travaillons  
Pour Vous Offrir Une  
**OPPORTUNITÉ**

**VISITEZ  
NOTRE  
BUREAU**

Consultation sur le traitement agricole

### Soutien financier



Nous avons un partenariat avec diverses banques pour fournir 70 à 80% de crédits-bails d'équipement pour aider les clients à installer des usines

### Soutien pour le service d'écoulement



Nous offrons un marché rentable 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 WEB ET NOS  
PLATEFORMES SUR LES RESEAUX SOCIAUX

**www.tiastgroup.com**

**f i t y in TIAST Group**

# Visitez notre site-web

et nos plateformes de réseaux sociaux



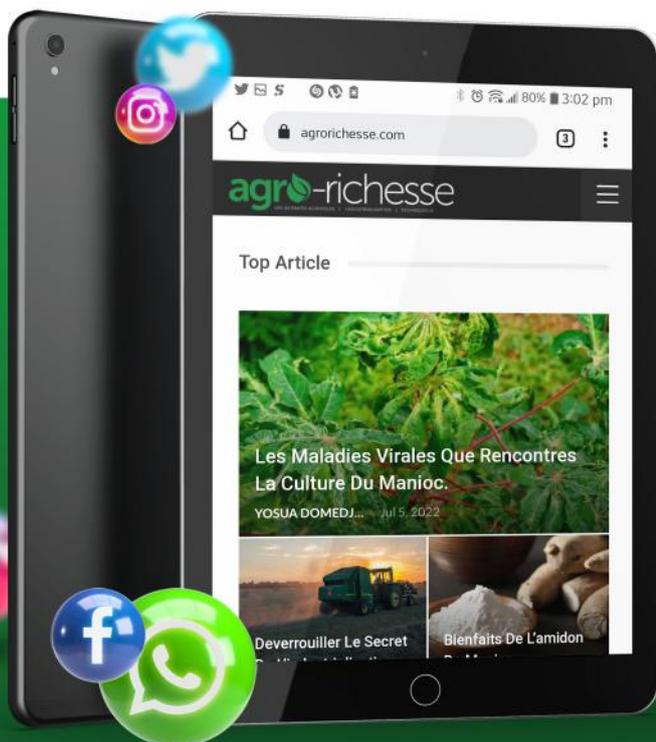
[www.tiastgroup.com](http://www.tiastgroup.com)

 Tiastr Group

 **TIAST GROUP**  
Plus de Value à l'Agriculture

# agrorichesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE



suivez Agroriches sur toutes nos plateformes de réseaux sociaux

 agrorichesse

La - Accra, Ghana  
No. 26 giffard road, palm wine junction,  
la-accra

[www.agrorichesse.com](http://www.agrorichesse.com)



# DES ANNEES D'EXPERIENCES DANS L'EXPORTATION DE VOTRE AMIDON DE MANIOC

AVEC TIAST GROUP , L'IMPLANTATION DE VOTRE  
USINE DE TRANSFORMATION EST ASSURÉE AINSI  
QUE LE SERVICE DE DÉCOLLAGE DES PRODUITS  
ISSUS DE L'USINE



VEUILLEZ CONTACTER  
**+233 20 475 8888**

Agro-richeesse 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](mailto:info@agroriches.com)

 [www.agroriches.com](http://www.agroriches.com)

     [agrorichesse](https://www.linkedin.com/company/agroriches)

