

# agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 35<sup>ÈME</sup> ÉDITION



## DISTRIBUTION : L'AUTRE FACÈTE LUCRATIVE DE L'AGRICULTURE

### LES INFORMATIONS LOCALES

*Les plantes génétiquement modifiées  
pour des fins commerciales*

Pg. 03

### ARTICLE

*La nécessité des  
investissements dans  
la chaîne de valeur agricole.*

Pg. 01

### L'AFRIQUE EN VUE

*Les difficultés des agriculteurs  
à s'approvisionner des engrais*

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 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. Pan Yong

#### **Rédactrice en Chef**

Peter Baidoo

#### **Responsable Marketing**

Peter Baidoo

#### **Superviseur en Chef de la Rédaction**

Prince Dogbey

#### **Responsable de Redaction**

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

La nécessité des investissements dans la chaîne de valeur agricole. 01

## Profil de Culture

Pomme Grenade. 02

## Les Informations Locales

Les plantes génétiquement modifiées pour des fins commerciales. 03

## Perle Intercontinental

L'étude agroécologique à l'Université de Zimbabwe. 04

## Information Mondiale

La subvention destinée aux agriculteurs pour secourir la crise alimentaire. 05

## Tendances Technologiques

Aquaponie. 06

## Article

La pédologie au service de l'agriculture. 07

## Faits sur la Ferme

Fruits de passion. 09

## La Cuisson

Salade croquante hachée. 10

## Article

Un jardin aussi petit qu'une table peut nourrir de nombreuses personnes et réduire la pénurie de nourriture. 11

## L'Afrique en Vue

Les difficultés des agriculteurs à s'approvisionner des engrais. 12

## Article

Ce que vous devez savoir sur le caoutchouc naturel? 13

## Les Prix Branchés

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



## ARTICLE

# La nécessité des investissements dans la chaîne de valeur agricole.

Par Joshua Abbey

*La véritable nécessité de la chaîne de valeur agricole est apparue aux yeux du monde durant cette scénario de la crise alimentaire dans le monde.*

Ce scénario a été la locomotive qui a poussé la population mondiale à se questionner en terme agricole. Le monde pousse les gens, les jeunes, les autorités à plus s'intéresser aux secteurs administratifs. Les enseignants éduquent leurs élèves à devenir des passionnés des travaux importants

aux yeux des gens à l'écart de l'agriculture et les investisseurs de leurs côtés ne s'intéresse pas à ce secteur jusqu'au jour du post COVID et de la guerre ukrainienne. Au point où le monde est actuellement, que ce soit investisseurs, chef d'entreprise, fonctionnaires d'Etat ou autres entrepreneurs, tout le monde se demande comment s'investir dans le secteur agricole pour sécuriser l'alimentation de son pays et sécuriser son revenu. Pour arriver à des fins remarquables et mettre fin à ce drame de crise



alimentaire, la chaîne de valeur agricole et alimentaire doivent être sécuriser et ceci doit être fait grâce aux investissements sûr et durable.

Le financement des écoles de formations des agronomes, des entrepreneurs agricoles, des sociétés de transformations alimentaires, des achats des fermes agricoles, des intrants agricoles, et des machines de traitements des produits agricoles. Les fonds de financements des matériaux agricoles. Les décideurs du monde actuel se penchent vers le secteur agricole pour manifester leurs intérêts par le biais de leurs investissements. Les domaines agroalimentaires sont très importants pour la population mondiale car interviennent dans la survie des habitants.

Le développement des moyens de productions des céréales, des terres cultivables, et le financement des projets agroalimentaires sont des moyens les plus sûr pour assurer un progrès agronomique stable. L'industrialisation des produits agricoles comme, la transformation des tomates fraîches en tomate de conservation, le blé en farine de blé, le maïs en farine de maïs, le sorgho ... tous destinés à la consommation interne et aux exportations sur les continents.

*Les gouvernements doivent aussi se tenir prêt pour toutes éventualités de subventions agricoles, que ce soit des intrants agricoles, des moyens de financements ou des machines destinées à l'industrialisations de ces produits agricoles.*

## PROFIL DE CULTURE

# Pomme Grenade

Par Joshua Abbey

**L**a pomme grenade a pour nom scientifique *Punica granatum*, elle est un fruit connu pour être originaire de Perse mais actuellement cultivé dans toute la Méditerranée et étendu à l'Arabie, l'Afghanistan, l'Inde et la Chine. C'est un fruit faisant partie de la famille des Lythraceae. Il peut être consommé frais. Il est surtout utilisé dans la fabrication de médicaments. Le fruit est utilisé pour prévenir et/ou réduire l'hypertension artérielle, les maladies cardiaques, aider les performances athlétiques et lutter contre le diabète.

### Description

L'arbre fruitier de la grenade a de multiples branches épineuses et est longévif, certains spécimens en France ayant survécu pendant 200 ans. Les feuilles sont sub-opposées, brillantes, étroites et oblongues, entières, de 3 à 7 cm de long et de 2 cm de large. Ses feuilles sont délicieuses et persistantes. Le fruit est riche

en vitamine C et en vitamine K ainsi qu'en acide folique et en fibres alimentaires.

Sa taille ressemble à celle d'une grosse orange. La couleur de sa chair varie du jaune brunâtre au rouge. La chair intérieure est blanche et contient de nombreuses graines comestibles, croquantes et juteuses, appelées arilles.

### Bienfaits pour la santé Riche en antioxydants

Les antioxydants sont des composés qui protègent les cellules de l'organisme contre les dommages causés par les radicaux libres. Avoir trop de radicaux libres dans son corps peut être nocif et contribuer à un certain nombre de maladies chroniques.

### Contient beaucoup de nutriments

Le fruit entier est pauvre en calories et en graisses, mais il est riche en fibres, en protéines, en vitamines et en

minéraux. Les avantages nutritionnels du fruit peuvent être obtenus en mangeant les graines à l'intérieur.

### Peut avoir des propriétés anticancéreuses

Des études ont prouvé que les composés du fruit, du jus et de l'huile de grenade peuvent aider à tuer les cellules cancéreuses ou à ralentir la propagation du cancer dans le corps.

### Peut être bon pour la santé

Des études en éprouvette ont révélé que les extraits de grenade peuvent réduire le stress oxydatif et l'inflammation dans les artères, et aider à combattre l'accumulation de plaque dans les artères, qui peut entraîner des crises cardiaques et des accidents vasculaires cérébraux.

### Favoriser la santé urinaire

Des études humaines ont révélé que l'extrait de grenade peut réduire la formation de calculs rénaux.



## LES INFORMATIONS LOCALES



### Les plantes génétiquement modifiées pour des fins commerciales

Par Yosua Domedjui

*Les exploitations agricoles africaines adoptent des nouveautés pour voir un développement digne.*

L'utilisation des cultures modifiées à des fins commerciales aide à améliorer les bénéfices. Dans les années précédentes, les agriculteurs africains ont gagné quelques 282 millions de dollars grâce à cette pratique génétiquement modifiée qui n'a été adoptée que dans peu de pays africains.

Ces chiffres ont été observés dans le rapport rendu par le cabinet britannique de conseil en agriculture ce précédent mois. Dans le vif du rap-

port, il est mentionné que cette adaptation génétique des plantes ont permis un gain de 1,5% du montant total des revenus réalisés à l'échelle mondiale durant l'année écoulée par les agriculteurs qui ont adoptés ce mode de production.

L'Afrique fait aujourd'hui recours à la biotechnologie pour modifier ces pratiques agricoles à des fins commerciales. PG Economics a révélé que 55 des revenus tirés par les agriculteurs des cultures génétiquement modifiés réalisés dans les pays en développement environ 55%. Les agriculteurs des Etat développés font un record de 45%.

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

APPELEZ-NOUS +233 204758888



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

## PERLE INTERCONTINENTAL



# L'étude agroécologique à l'Université de Zimbabwe

Par Yosua Domedjui

*Une bonne rentabilité des produits agricoles dépend du sol sur lequel est cultivé la plante, une faible disponibilité des nutriments des sols devient la cause des mauvais rendements agricoles en Afrique-saharienne.*

**P**our augmenter les rendements des terres agricoles, l'Université du Zimbabwe et le Cirad fait des études pour démontrer comment il est possible d'augmenter les rendements tout en contenant la production des puissants gaz à effet de serre.

Lors de ces études, deux cultures de maïs ont été mise à l'épreuves. Une culture de maïs reçoit une triple dose d'engrais minéral par rapport à la moyenne actuelle régionale.

Cette pratique a été observé pour différente sols agricoles. GIEC constate que les secteurs agricoles, forestiers et autres utilisations des terres sont re-

sponsables de 81% des émissions de protoxyde d'azote.

La question nouvelle qui se pose est si les nouvelles pratiques agricoles de conservation des sols permettent de limiter les émissions des GES lors de la culture du maïs.

L'université de Zimbabwe en collaboration avec ETH Zurich et CIMMYT évalue cette éventualité et expose des conclusions en clarifiant que les émissions cumulées de N<sub>2</sub>O sont très faibles entre 150 et 400 g par hectare par an et la dose appliquée en 60 kg d'azote/ha/an est trois fois plus supérieure à celle habituellement utilisée dans la région.

**Nous vous assurons un marché immédiat.**



APPELEZ-NOUS  
+233 204758888

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

## INFORMATION MONDIALE

# La subvention destinée aux agriculteurs pour secourir la crise alimentaire

Par Yosua Domedjui

## L'UE renforce son aide aux agriculteurs grâce à 450 millions d'euros.

La diversification des importations, transparence du marché sont les intentions de Bruxelles pour amortir la flambée des prix des engrais, les perturbations provoquées par la guerre en Ukraine.

Etant donné que la Russie est le premier exportateur mondial, les perturbations en Russie ont réduit ces exportations et ont engendrés la flambée des prix. La conséquence directe engendré

est la difficulté aux agriculteurs d'en procurer des engrais pour leurs fermes.

La commission fait les points et constate que les prix des engrais ont augmentés en moyenne de 3 à 5 fois par rapport à l'année dernière.

Sur ceux, la commission européenne propose de puiser en 2023 dans les réserves de crise, dotée de 450 millions d'euros, prévue par la nouvelle politique commune (PAC) pour aider les agriculteurs les plus affectés.

**La commission fait les points et constate que les prix des engrais ont augmentés en moyenne de 3 à 5 fois par rapport à l'année dernière.**



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

APPELEZ-NOUS +233 204758888



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

## TENDANCES TECHNOLOGIQUES

# Aquaponie

Par Par Joshua Abbey



Les systèmes agricoles ont été façonnés par différentes formes d'avancées technologiques ces derniers temps. L'un des systèmes agricoles modernes actuellement pratiqués est l'aquaponie.

Le terme "aquaponie" désigne une pratique qui consiste à élever des poissons et des plantes dans un écosystème construit et en recirculation, qui utilise les cycles bactériens naturels pour convertir les déchets des poissons en nourriture pour les plantes. Ce système combine l'aquaculture (élevage de poissons et d'autres animaux aquatiques) et l'hydroponie (culture de plantes sans terre).

### Avantages de l'aquaponie

#### Sécurité alimentaire

L'introduction et l'adoption de méthodes utiles telles que l'aquaponie permettent de garantir la suffisance alimentaire. Ce système produit à la fois des poissons et des légumes, ce qui contribue à la durabilité de l'alimentation puisqu'il s'ajoute à la culture des terres.

#### Favorise la croissance des plantes

Les plantes qui poussent dans un système aquaponique poussent plus vite car elles ont accès à des nutriments 100% naturels tous les jours. L'une des raisons pour lesquelles elles poussent plus vite est que le système n'héberge

pas de parasites du sol, ce qui rend inutile l'utilisation de pesticides.

#### Besoin de moins d'eau

Ce système nécessite une petite quantité d'eau et très peu d'énergie. En outre, comme il s'agit d'un système fermé, il n'y a pas de gaspillage ni de pollution de l'eau.

#### Plantes à ne pas cultiver en aquaponie

Les légumes-racines comme les navets, les oignons, l'ail, les carottes et le rutabaga sont à éviter. En effet, ces cultures ont besoin de beaucoup de terre pour que leurs racines s'étendent en quête d'humidité et de nutriments.

# La vente des Produits Agricoles au Moyens de la Distribution

**L**e secteur agricole est un secteur polyvalent dans toute économie. Il est l'un des fondements de la société. Par conséquent, son champ d'action est vaste, et la plupart des gens l'ignorent ou le comprennent mal.

La première chose qui vient à l'esprit lorsqu'on pense à l'agriculture est, dans la plupart des cas, l'agriculture ou les terres agricoles. Mais c'est loin d'être le cas. Le champ d'application de l'agriculture va au-delà de la culture ou du travail de la terre.

Un aspect de l'agriculture qui est le plus souvent ignoré ou négligé est la distribution. Il ne sera pas si choquant de constater que de nombreuses personnes ne savent pas que la distribution fait partie de l'agriculture.

Réfléchissons un instant : comment les aliments et autres produits agricoles parviennent-ils à nos marchés alors que les exploitations sont éloignées de plusieurs kilomètres ? La réponse réside dans la distribution.

Le simple fait que de nombreuses personnes, y compris des responsables gouvernementaux, ne soient pas conscientes de l'importance de la distribution dans l'agriculture a conduit à la négligence de cet aspect de l'agriculture dans la plupart des endroits. On le constate souvent en Afrique, où une

grande partie de la population est employée dans le secteur agricole.

La distribution ne peut être efficace qu'avec de très bonnes routes. Il sera surprenant de constater que les routes qui relient les fermes aux marchés sont en très mauvais état dans la plupart des endroits en Afrique.

Cela s'explique par le fait que la tarte aux infrastructures nationales n'est pas distribuée de manière égale.

Comme la plupart de ces marchés sont situés dans l'arrière-pays, loin des villes, ils sont le plus souvent négligés. Cette situation est à l'origine de certains des défis auxquels est confronté le secteur agricole en Afrique. L'un de ces défis est celui des pertes post-récolte.

En effet, il n'existe pas de bonnes routes permettant aux distributeurs de se rendre facilement dans les exploitations agricoles et de les quitter pour envoyer les produits agricoles sur le marché. Par conséquent, la plupart des produits agricoles restent longtemps dans les exploitations sans être distribués.

Ils finissent par se détériorer au cours du processus. On peut imaginer ce que serait l'insécurité alimentaire si la quantité de nourriture avariée sur nos terres finissait sur le marché.



## Le système de vente des produits agricoles

Bien que la distribution sur le marché local ou national soit un aspect rentable pour les exploitations agricoles, il est possible d'envisager la vente des produits sur le marché international.

Cette vente nécessite des moyens similaires à la distribution. Dans ce cas, les produits de l'exploitation agricole peuvent être exportés par voie maritime ou aérienne vers le marché international.

Les produits agricoles dans ce cas peuvent être enlevés sous deux formes, soit à l'état brut, soit à l'état fini, c'est-à-dire des produits qui seront traités dans une usine de transformation. Avec la distribution de ces produits sur le marché étranger à un prix compétitif, le revenu sera beaucoup plus élevé.

Il est donc nécessaire que les dirigeants et les parties prenantes travaillent ensemble pour accorder plus d'attention à la distribution dans l'agriculture. Cela contribuera grandement à stimuler l'économie.



***On peut imaginer ce que serait l'insécurité alimentaire si la quantité de nourriture avariée sur nos terres finissait sur le marché.***

## FAITS SUR LA FERME

### *Terres Agricoles*

**A**u niveau mondial, seul 1,5 % des terres agricoles sont consacrées à l'agriculture biologique. 100 % exploitations biologiques ne constituent pas un modèle durable.



### *Fruits de Passion*

**F**ruit de passion connu sous le nom de cocktail de fruit contient plusieurs types d'antioxydant permettant de lutter contre les maladies cardiovasculaires, le cancer. Il est une bonne source de fer et de vitamine C.

## CUISSON

# Salade Croquante Hachée

### Ingrédients

1 citron  
 4 cuillères à soupe d'huile d'olive extra vierge  
 1 cuillère à café de moutarde de Dijon  
 1 cuillère à café de miel  
 10 tomates cerises (utilisez un mélange de différentes couleurs, si vous le souhaitez)  
 1/2 concombre  
 2 laitues Little Gem  
 1 barquette de cresson  
 100g de graines de grenade  
 25g de graines mélangées (nous avons utilisé des graines de tournesol et de citrouille ; voir l'astuce ci-dessous)

*Vous aurez également besoin de*

une planche à découper  
 un torchon ou du papier absorbant (facultatif)  
 un couteau bien aiguisé  
 presse-agrumes  
 cuillère à soupe  
 cuillère à café  
 pot de confiture ou petit bol  
 grand saladier  
 ciseaux de cuisine  
 balance à mesurer

### Préparation

1. Avant de commencer, jetez un coup d'œil à notre guide des techniques de hachage et d'utilisation des couteaux.
2. Si votre planche à découper n'est pas équipée de poignées antidérapantes, posez un torchon ou une feuille de papier absorbant humide sur le plan de travail, puis placez la planche par-dessus pour l'empêcher de glisser.
3. En tenant le citron avec votre main en position de pont, coupez-le en deux.
4. Poussez une moitié sur un presse-agrumes, tournez et pressez pour libérer le jus.
5. Répétez l'opération avec la deuxième moitié de citron. Versez le jus dans un pot de confiture ou un petit bol avec l'huile.
6. Ajoutez la moutarde, le miel et une bonne pincée de sel et de poivre noir.
7. Fermez le bocal et secouez pour combiner les ingrédients, ou fouettez-les ensemble. Se conserve couvert au réfrigérateur jusqu'à une semaine.
8. Coupez les tomates en deux en les pinçant entre le pouce et un doigt et en les coupant délicatement au milieu avec un petit couteau dentelé.
9. Coupez à nouveau chaque morceau en deux pour obtenir des quartiers, puis versez les tomates dans un grand bol.

10. Essayez la planche à découper, puis coupez le concombre en deux dans le sens de la longueur.
11. Posez les deux moitiés, côté coupé vers le bas, sur la planche pour qu'elles ne roulent pas, puis coupez-les à nouveau en deux dans le sens de la longueur, de manière à obtenir quatre gros bâtonnets de concombre.
12. Coupez en travers du concombre pour faire de petits triangles, en gardant votre main libre dans la position de la griffe avec les doigts éloignés de la lame du couteau.
13. Déposez le concombre dans le bol avec les tomates.
14. Coupez la tige dure des laitues, puis coupez chaque laitue en deux et encore en deux pour obtenir quatre quartiers. En travaillant avec un seul quartier de laitue à la fois, tenez le quartier avec votre main en position de griffe et coupez-le en petits rubans - plus ils sont petits, mieux c'est pour cette salade. Répétez l'opération avec les autres quartiers et versez la laitue dans le bol.
15. Coupez le cresson directement dans le bol à l'aide de ciseaux de cuisine. Pesez les graines de grenade à l'aide de la balance et ajoutez-les dans le bol. Répétez l'opération avec les graines mélangées. Versez environ la moitié de la vinaigrette sur la salade (il vous en restera un peu) et mélangez le tout pour l'enrober.



## ARTICLE



## Un jardin aussi petit qu'une table peut nourrir de nombreuses personnes et réduire la pénurie de nourriture

Par Joshua Abbey

L'augmentation historique des taux d'inflation, ainsi que du coût de la vie, devrait s'aggraver dans les mois à venir au Ghana et dans le monde entier. Selon un rapport des Nations unies, plus de 345 millions de personnes souffrent de la faim dans le monde. Elle estime que ce nombre va augmenter d'environ 250 millions. Ces personnes risquent d'entrer dans un état d'extrême pauvreté au cours de l'année à venir.

La situation n'est pas meilleure au Ghana, où de plus en plus de personnes se couchent le ventre vide. Bien que la guerre entre la Russie et l'Ukraine ait joué un rôle dans cette situation, le problème est apparu en raison d'autres facteurs.

L'un d'eux est le manque d'investissements dans le secteur agricole et l'augmentation des importations de produits agricoles dans le pays. Ce dernier facteur a entraîné une augmentation du prix des denrées alimentaires l'année dernière. Il est triste de constater que le pays importe presque toutes les cultures agricoles, même les tomates.

Le pays a le potentiel et la capacité de cultiver la plupart, voire la totalité, des cultures agricoles qu'il importe. Il est temps d'utiliser au mieux les sols fertiles du pays ainsi que le climat versatile et la main d'œuvre disponible dans le pays.

Lors de la planification du développement des zones urbaines et de leurs habitants, il faut accorder une grande attention au secteur agricole. Il est nécessaire de trouver un moyen d'intégrer le développement rural et urbain afin que les maisons et autres lieux urbains aient beaucoup de verdure.

Cela est possible si l'on considère les ressources disponibles dans le pays, où plus de 1,4 million d'agriculteurs travaillent la terre. Avec ces ressources et beaucoup d'efforts, les agriculteurs du pays devraient être en mesure de cultiver plus de tonnes de riz qu'ils n'en produisent actuellement, ainsi que des pommes de terre et d'autres cultures et tubercules.

Les jardins d'arrière-cour innovants doivent être encouragés parmi les citoyens comme l'une des stratégies de lutte contre l'insécurité alimentaire im-

minente. En effet, les jardins potagers ont le potentiel d'apporter des bénéfices sans précédent, quelle que soit leur taille.

Les matériaux recyclables tels que les sacs de riz et les seaux peuvent être utilisés pour la culture dans les jardins de case. Ceux qui ne disposent pas d'un espace suffisant pour le jardin peuvent utiliser des bambous, des tiges de fer ainsi que des surfaces murales pour cultiver verticalement.

Certains des avantages qui reviennent aux cultivateurs de jardin sont d'économiser de l'argent, d'avoir suffisamment de nourriture, et de manger des cultures plus saines dépourvues de nombreux produits chimiques. Il ne faut pas oublier qu'un jardin aussi petit qu'une table peut nourrir de nombreuses personnes. Cela contribuera grandement à réduire la pénurie alimentaire dans le pays.



## L'AFRIQUE EN VUE



### Les difficultés des agriculteurs à s'approvisionner des engrais

Par Joshua Abbey

**E**n temps de crise, l'unité prévaut au-delà des imaginations les plus folles de l'homme. Nous l'avons constaté à de nombreuses reprises au cours de l'histoire. Très récemment, nous en avons fait l'expérience lors de la pandémie mondiale, le coronavirus.

Le monde entier s'est mis d'accord pour trouver des moyens de lutter contre ce désastre mondial et pour trouver des moyens de rebondir après les conséquences dévastatrices du virus. Les responsables gouvernementaux du monde entier étaient prêts à offrir un coup de main pour y parvenir.

C'était vraiment un spectacle étonnant à voir.

La situation n'est pas différente de ce qui se passe actuellement. L'inflation mondiale et la guerre en cours entre la Russie et l'Ukraine ont affecté de nombreux secteurs, mais plus particulièrement le secteur agricole. Les engrais sont l'un des principaux outils agricoles nécessaires à la croissance des cultures. Les événements actuels ont rendu les engrais difficiles d'accès.

Les prix des engrais ont augmenté, ce qui a rendu très difficile, voire impossible, l'achat d'engrais par les agriculteurs. Ce problème a été une

préoccupation mondiale et a rassemblé le monde entier. Des suggestions et de nouvelles méthodes de culture ont été proposées par tout un chacun à travers le monde. Elles ont aidé les agriculteurs à faire face à des événements malheureux qui auraient pu les décourager de continuer à cultiver.

Malheureusement, certaines personnes ont décidé de se faire l'avocat du diable à cet égard. Voyant à quel point les agriculteurs et les investisseurs agricoles sont devenus désespérés au cours des derniers mois, ils ont acheté les rares engrais et les vendent à des prix plus élevés.

Comme si cela ne suffisait pas, ils détournent également ces engrais donnés aux agriculteurs pour les aider à augmenter le rendement des cultures ainsi que d'autres intrants agricoles. Il est nécessaire de sanctionner ces individus

grossiers et de les obliger à faire face à la loi lorsqu'ils sont pris.

Ce qu'ils ne savent pas, c'est que ce qu'ils font est criminel et s'apparente plus ou moins à une trahison. La raison en est que leurs actions auront des conséquences désastreuses sur leurs économies respectives et sur les autres qui en dépendent. Les forces de l'ordre doivent redoubler d'efforts pour contribuer à éradiquer ce problème.

La promulgation de lois contre ces actes ne suffira pas. Nous devons au contraire veiller à leur application. Lorsqu'un coupable est attrapé et lourdement puni, cela dissuadera les autres de poursuivre cet acte inhumain.

Les agriculteurs pourront poursuivre leurs activités sans problème, car les opérations de ces individus sans scrupules seront stoppées.

## ARTICLE

## Ce que vous devez savoir sur le caoutchouc naturel?

Par Joshua Abbey

L'homme a la chance de disposer de nombreuses ressources naturelles. Il est intéressant de noter que ces ressources naturelles ne sont pas réparties uniformément dans le monde. L'une de ces ressources naturelles est le caoutchouc naturel.

Certains continents comme l'Afrique et l'Asie semblent disposer d'un grand nombre de ces ressources naturelles. Il n'est pas surprenant que la majorité du caoutchouc naturel mondial soit cultivé en Asie. Les trois plus grands producteurs de cette ressource naturelle très importante sont la Thaïlande, l'Indonésie et la Malaisie, toutes situées en Asie.

Il est intéressant de noter que la Côte d'Ivoire suit ces grands producteurs de caoutchouc lorsqu'il s'agit de la production de caoutchouc naturel. C'est pourquoi elle est le plus grand producteur de caoutchouc naturel en Afrique.

On pourrait se demander ce qu'est le caoutchouc naturel ? Il s'agit d'une ressource naturelle dérivée des plantes. Le caoutchouc naturel est obtenu à partir d'un liquide laiteux que l'on trouve soit dans les vaisseaux de latex, soit dans les cellules des plantes productrices de caoutchouc, le latex.

Cette ressource naturelle est utilisée pour fabriquer la plupart des objets que nous utilisons dans notre vie quotidienne. En raison de son importance pour la survie de l'homme à travers l'histoire, les chercheurs ont cherché et continuent de chercher de nouvelles sources de cette ressource naturelle. Hévéa brasiliensis est le nom de l'arbre dont est extrait le caoutchouc naturel.

Cette ressource naturelle est considérée comme un polymère. Le caoutchouc naturel est une matière première essentielle qui sert à créer plus de 40 000 produits utilisés par l'homme. Il

est utilisé dans la production d'équipements médicaux, dans les industries agroalimentaires et également pour la fabrication de vêtements.

Il faut noter que tous les latex ne contiennent pas du caoutchouc dans leur latex. C'est la raison pour laquelle, bien que sur environ 20 000 espèces de plantes qui produisent du latex, seules 2 500 espèces contiennent du caoutchouc dans leur latex.

Le caoutchouc n'est pas seulement important pour l'homme, mais aussi pour les plantes. Les recherches montrent que le caoutchouc aide les plantes à guérir lorsqu'elles sont endommagées. Elles le font en couvrant les blessures et en arrêtant les saignements.

Le caoutchouc naturel présente des caractéristiques étonnantes, notamment la capacité d'être étiré plusieurs fois sans se rompre. Il est également très solide,

résistant à de nombreuses substances corrosives et exceptionnellement flexible.

En conclusion, il convient de préciser que le caoutchouc n'existe pas seulement à l'état naturel. Il peut également être produit synthétiquement en laboratoire par un processus chimique. Il est intéressant de noter que l'homme n'a pas encore réussi à produire un caoutchouc synthétique possédant toutes les propriétés du caoutchouc naturel.

C'est la raison pour laquelle le caoutchouc naturel est préférable pour la fabrication d'autres produits. C'est ce qui rend le caoutchouc naturel indispensable à la société humaine.



# TENDANCES DES PRIX

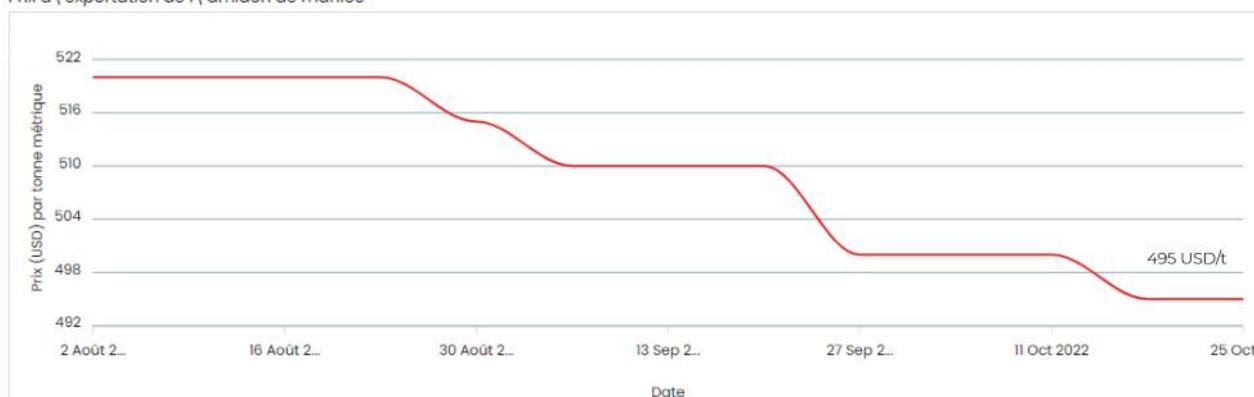
## Analyse du marché de l'amidon de manioc en Thaïlande

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 490 à 495 dollars américains/tonne (3, 597,14 yuans/tonne), mais le prix a légèrement baissé cette semaine à 495 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**

 **TIAST Group**

# Visitez notre site-web



et nos plateformes de réseaux sociaux



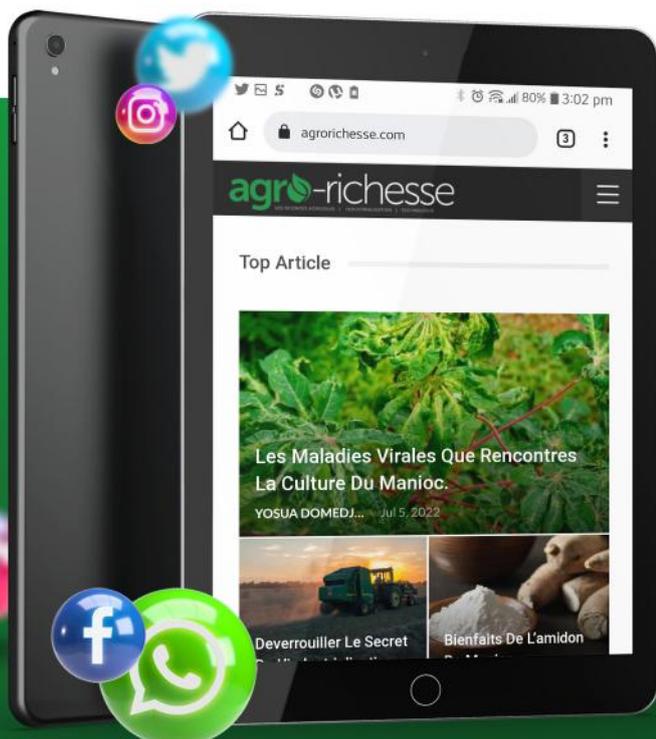
[www.tiastgroup.com](http://www.tiastgroup.com)

Tiast Group

**TIAST GROUP**  
Plus de Valeur 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)

# NOUS TIRONS LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE ARGENT

L'ARGENT QUE VOUS INVESTISSEZ POUR LE PROJET VOUS REVIENT SOUS DE MULTIPLES FORMES



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](mailto:info@agroriches.com)

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

     [agrorichesse](#)

