

# L'AGRICULTURE MODERNE AU CŒUR DES PRÉOCCUPATIONS ECONOMIQUES.



## LES INFORMATIONS LOCALES

*Lomé Refuge L'agroécologie  
en Milieu Urbain.*

Pg. 03

## ARTICLE

*Des Astuces Pour  
Cultiver le Manioc.*

Pg. 01

## L'AFRIQUE EN VUE

*INTEGRA a Contribué à  
Développer les Capacités des  
Jeunes Agriculteurs Africains.*

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 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

|  |    |
|--|----|
| <b>Article</b><br>Des Astuces Pour Cultiver le Manioc.   | 01 |
| <b>Profil de Culture</b><br>La Pastèque.   | 02 |
| <b>Les Informations Locales</b><br>Lomé Refuge L'agroécologie en Milieu Urbain.                                  | 03 |
| <b>Perle Intercontinental</b><br>Les Risques de Réduire la Production de Betterave en Suisse.                    | 04 |
| <b>Information Mondiale</b><br>BAD Octroie 121 Millions D'euros Pour un Programme Agricole D'urgence au Sénégal. | 05 |
| <b>Tendances Technologiques</b><br>Presses à Balles.   | 06 |
| <b>Article</b><br>L'agriculture Moderne au Cœur des Préoccupations Economiques.                                  | 07 |
| <b>Faits sur la Ferme</b><br>Le Pois Vert (Petit Pois).  | 09 |
| <b>La Cuisson</b><br>La Pastèque A La Glace.   | 10 |
| <b>Article</b><br>La Floriculture : Un Moyen Facile de Gagner de L'argent.                                       | 11 |
| <b>L'Afrique en Vue</b><br>INTEGRA a Contribué à Développer les Capacités des Jeunes Agriculteurs Africains.     | 12 |
| <b>Article</b><br>Le secteur agricole au Ghana peut se développer.   | 13 |
| <b>Les Prix Branchés</b><br>Analyse du Marché de L'amidon du Manioc en Thaïlande.                                | 14 |



## ARTICLE



## Des Astuces Pour Cultiver le Manioc

Par Yosua Domedjui

**I**l est sans aucun doute que le manioc est une culture productive et lucrative. Nous sommes conscients des nombreux avantages qu'il offre, notamment l'éthanol et l'amidon de manioc qui soutiennent les principales entreprises. Malgré l'abondance de la récolte, certains producteurs de manioc ne peuvent toujours pas profiter de la prospérité qui accompagne sa production.

Manihot esculenta, également connu sous le nom de manioc, ou yuca, est un arbuste ligneux originaire d'Amérique du Sud qui appartient à la famille des euphorbes, Euphorbiaceae. Malgré les diverses maladies qui peuvent affecter la culture, telles que la brûlure bactérienne, les maladies virales, la pourriture des racines, les aleurodes, les cochenilles farineuses et les acariens du manioc, il existe des moyens de toujours assurer la croissance saine de votre manioc. Étant donné que le manioc est une culture à croissance végétative, c'est un excellent véhicule pour le transport des ravageurs, des maladies et même des mauvaises herbes d'une région à une autre. Pour cette raison, l'insecte, la maladie ou la mauvaise herbe problématique s'établit tôt et entraîne des pertes de production importantes.

Les pays africains sont fréquemment confrontés à la maladie de la mosaïque du manioc (CMD), qui peut entraîner des pertes de production allant jusqu'à

90 %. La maladie, provoquée par le virus Gemini de la mosaïque du manioc, se propage par des boutures infectées, des aleurodes (*Bemisia tabaci*) et des machines agricoles. La maladie, qui n'affecte que les feuilles au stade végétatif de la croissance, s'est jusqu'à présent révélée être une douleur pour les cultivateurs de manioc et est souvent qualifiée de "malédiction" par certains.

Utiliser des boutures de plants de manioc sains pour contrôler le CMD. Si ces plantes ne sont pas disponibles, choisissez des boutures de branches de tige plutôt que la tige principale car elles sont plus susceptibles de devenir des plantes indemnes de maladie. Vous pouvez également utiliser des cultivars résistants, planter de nombreuses variétés résistantes, utiliser la méthode de culture intercalaire, améliorer la fertilité du sol et l'état des éléments nutritifs, utiliser des peuplements épais et constants de manioc plutôt que des peuplements espacés au hasard et planter pendant la saison des pluies.

De plus, localisez et éliminez toutes les plantes hôtes contaminées, telles

que le manioc, des endroits où de nouvelles plantations seront produites (rouging). Les recherches montrent que le virus est plus agressif chez les plantes infectées par des boutures contaminées que chez les plantes infectées par des insectes vecteurs, malgré le fait que cette stratégie ne les protège pas contre l'infection des aleurodes.

L'Afrique connaît une augmentation de la pourriture des racines du manioc, qui a été associée à des pertes de productivité allant jusqu'à 80 %. Dans les sols mal drainés, en particulier pendant les périodes de fortes précipitations ou lorsque le manioc est planté dans des zones où les arbres forestiers fleurissaient autrefois, les infections de la pourriture des racines du manioc sont fréquentes.

En ce qui concerne sa technique de lutte, le manioc peut être cultivé sur des sols limono-sableux avec un bon drainage. Les agriculteurs doivent choisir des champs qui n'ont jamais eu de pourriture des racines ou d'autres maladies importantes du manioc, et ils doivent rester à l'écart des endroits inondables et gorgés d'eau.

**Nous Vous Offrons un service de décollage**

APPELEZ-NOUS  
**0204758888**

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

## PROFIL DE CULTURE

# La Pastèque

Par Joshua Abbey

**L**a pastèque est l'un des fruits les plus doux que l'on puisse consommer. Elle est rafraîchissante et pauvre en calories. La pastèque fait partie de la famille des Cucurbitacées à laquelle appartiennent le melon et le concombre. Elle est originaire d'Afrique du Sud où elle pousse à l'état sauvage. Il existe 1200 sortes de pastèques dans le monde. Le plus grand producteur de pastèques au monde est la Chine. C'est un fruit sain qui ne contient pas de graisse. Il est intéressant de noter que toutes les parties de la pastèque sont comestibles, y compris les graines et l'écorce.

La pastèque contient environ 92 % d'eau. Cela permet à celui qui la mange de rester hydraté en été. Une bouchée de pastèque contient des niveaux importants de vitamine C, de vitamine A et

de vitamine B6, des antioxydants, des acides aminés et beaucoup de lycopène. Une quantité modeste de potassium peut être trouvée dans la pastèque. Il existe cinq types de pastèques. Il s'agit des pastèques sans pépins, avec pépins, mini, orange et jaune.

La pastèque contient des niveaux très élevés de lycopène, un phytonutriment. Il s'agit du pigment rouge qui donne sa couleur au fruit. Le lycopène est surtout associé à la santé du cœur, des os et à la prévention du cancer. On ne peut bénéficier des bienfaits de ce lycopène que si l'on laisse la pastèque être complètement mûre avant de la consommer. Lorsqu'elle n'est pas mûre, la pastèque n'a pratiquement aucune présence de bêta-carotène. Au contraire, lorsqu'elle est bien mûre, la pastèque est une source de phytonutri-

ments.

Les graines de la pastèque sont également très nutritives lorsqu'elles sont décortiquées et germées. Elles contiennent des niveaux élevés de protéines, de vitamine B, de magnésium et de bonnes graisses.

## Bienfaits de la Pastèque

La pastèque est très bénéfique pour le corps. Voici quelques-uns de ses bienfaits ;

La pastèque a des effets anticancéreux. Le lycopène et la cucurbitacine E, des contenus dans la pastèque, ont des effets anticancéreux. Le lycopène contribue à réduire certains types de cancer, notamment les cancers colorectaux et de la prostate. Il y parvient en réduisant les taux sanguins du facteur de croissance analogue à l'insuline (IGF), qui déclenche le processus cancéreux. La

cucurbitacine E empêche la croissance des tumeurs.

La pastèque peut contribuer à réduire l'inflammation et le stress oxydatif. Elle est constituée de composés qui aident à réduire l'inflammation qui est le plus souvent liée à de nombreuses maladies.

La pastèque aide ses consommateurs à rester hydratés. Pour que le corps fonctionne correctement, il doit rester hydraté. Sa forte teneur en eau aide à maintenir le corps hydraté. Cela contribue à soutenir la santé globale d'un individu.

La pastèque peut contribuer à améliorer la santé du cœur. Les différents nutriments contenus dans la pastèque contribuent à la santé du cœur. La citrulline et le lycopène contenus dans la pastèque réduisent le taux de cholestérol et la pression artérielle.



## LES INFORMATIONS LOCALES



### Lomé Refuge L'agroécologie en Milieu Urbain

Par Yosua Domedjui

**C**ultiver sans produits chimiques sur les toits des maisons ou des immeubles. Les ménages togolais adoptent une nouvelle forme d'agriculture en ville. L'agronome de formation togolais Essowoè Blaou aide les ménages à installer leurs potagers en milieu chimique urbain pour avoir une alimentation saine.

Spécialisé dans le maraîchage, ce jeune entrepreneur nourrit l'ambition de toucher 1000 ménages d'ici 2023. Bon nombre de togolais ont choisi de cultiver leurs propres légumes. On peut observer par exemples : les laitues, les pastèques, les aubergines et des plantes aromatiques. Le potager est installé en hauteur de la dalle des maisons et depuis un an, les habitants de ce-

tte maison n'ont plus besoin d'aller au marché pour acheter des produits frais.

Bienfoali Sylvie déclare : « on a décidé d'installer un potager chez nous pour avoir des produits bio, des légumes que nous allons consommer sans danger ». Manger sain et surtout manger ce que l'on produit. Une agriculture écologique respectueuse de l'environnement, que prônent Essowoè Blaou et son équipe. Selon l'agronome, « les produits agricoles qui sont vendus sur les marchés sont traités par des produits chimiques.

Pour que le fruit soit mûr, la matière active du fruit et cela fait que lors de la consommation du fruit, les métaux lourds sont absorbés, et même après

digestion, les résidus de ces produits restent dans l'organisme et cela engendre des maladies ».

Ces faits montrent que l'agroécologie en milieu urbain est une façon responsable de jardiner et en même temps protégés l'environnement car il se fait sans produit chimique. Ce nouveau mode de vie a aussi l'avantage économique en ce point qu'il arrive à concurrencer le prix des légumes sur le marché local. L'ONU et la FAO préconisent cette d'ailleurs cette solution pour répondre aux besoins alimentaires des zones urbanisées

**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

## PERLE INTERCONTINENTAL

# Les Risques de Réduire la Production de Betterave en Suisse

Par Yosua Domedjui

C'était depuis 2019 que les néonicotinoïdes sont interdites en Suisse en raison de la capacité qu'a cet insecticide d'agir sur le système nerveux des insectes et ne sont plus temporairement réautorisés malgré les problèmes rencontrés par la production des betteraves. Selon le gouvernement, pour ne pas enrayer davantage le déclin de cette production, le gouvernement verse des aides plus importantes et accorde une protection douanière pour limiter l'importation du sucre.

Cet embargo sur les néonicotinoïdes expose les betteraves au jaunissement de leurs feuilles. Par

conséquent, le nombre de producteurs est passé de 6 000 à moins de 4 000 pour une surface de 16 500 ha, soit moins de 2% de la SAU du pays. Dans le jardin de la betterave, les néonicotinoïdes permettent de lutter contre les pucerons responsables des maladies les affectants. La confédération de l'Etat suisse a autorisé deux autres produits phytosanitaires en 2021 et 2022 et a surtout augmenté les aides de terres cultivables pour plus cultiver les betteraves.

Ces efforts fournis par l'Etat permettent de combler ces déficits causés par l'embargo des néonicotinoïdes. Comme pour les autres productions, le gouvernement tient à maintenir importante d'auto-provisionnement qui avoisine aujourd'hui les 56% en sucre. Depuis le 1er janvier 2022, la tonne de sucre importée est ainsi taxée de 70 CHF. Ces mesures et taxe à l'importation ont été prolongées jusqu'à 2026.

La baisse de la production, les importations, principalement depuis l'Allemagne, restent nécessaires pour alimenter les deux sucreries du pays. « En 2014, avec la fin des quotas, on a créé des réserves car on savait que l'on allait vers une crise profonde » explique Josef Meyer, président de la fédération suisse des betteraviers.



## INFORMATION MONDIALE

# BAD Octroie 121 Millions D'euros Pour un Programme Agricole D'urgence au Sénégal.

Par Yosua Domedjui



Environ 850 000 petits agriculteurs profiteront de 121 millions d'euros octroyé par BAD (Banque Africain de Développement) dans le but de mettre en œuvre un programme agricole d'urgence dans le Sénégal. Ce programme vise à améliorer l'accès aux semences certifiées et aux engrais enfin d'améliorer la gouvernance et le déploiement des politiques publiques dans le secteur agricole.

L'objectif est d'avoir accès à 350 000 hectares supplémentaires pour une production additionnelle de 60 000 tonnes de céréales (maïs, mil et riz). Le niébé par exemple peut être gouverné environ 120 000 tonnes et la pomme de terre environ 150 000 tonnes.

Ceci est le premier prêt approuvé dans le cadre de la facilité africaine de production alimentaire d'urgence de la banque mise en place pour faire face à la crise alimentaire qui menace l'Afrique suite aux conflits entre la Russie et l'Ukraine. Dans l'une des propos du président de la Bad, il mentionne que l'aide alimentaire ne peut pas nourrir l'Afrique et ce dernier n'as pas besoin de bols à la main. Le but est de rapidement relancer la production agricole en Afrique pour éviter à ce que la crise alimentaire ne s'aggrave.

Il y a également un vaste plan d'investissement au service d'environ 20 millions d'agriculteurs africains qui permettra de surmonter la pénurie d'au moins 30 millions de tonnes de nourriture consécutive. Ce plan d'investissement permettra également d'arrêter la perturbation liée aux approvisionnements alimentaires mondiaux.

L'une des causes de cet investissement est de combler le déficit alimentaire créé par la guerre en Europe. Si ce déficit n'est pas comblé, ceci pourra diminuer de 20% la production alimentaire du continent africain et il pourra perdre environ 11 milliards de dollars en valeur de production agricole d'après Bad. Le domaine agricole s'avère un véritable moyen générateur de richesse et la plupart des institutions

## MARCHÉ ACCESSIBLE ET FRÉQUENT



NOUS NEVOUS ABANDONNONS PAS APRÈS LA PRODUCTION ; NOUS EXPORTONS VOTRE FÉCULE DE MANIOC SUR LE MARCHÉ INTERNATIONAL CHAQUE SEMAINE

APPELEZ-NOUS  
**0204758888**

**TIAST GROUP**  
TIAST More Value For Agriculture

## TENDANCES TECHNOLOGIQUES

# Presses à Balles

Par Emmanuel Bondzie Quaye

Une presse à balles est une machine qui comprime et lie un volume de matériaux dans une forme ronde ou rectangulaire pour le transport et le stockage. Dans les applications agricoles, la presse à balles traite la végétation coupée ou le foin généralement destinés à l'alimentation animale et sont tractés derrière un tracteur.

Avant le 19e siècle, le foin était coupé à la main (main d'œuvre) et le plus souvent stocké dans des meules de foin en utilisant des fourches à foin pour ratisser et rassembler les herbes fauchées en tas de taille optimale, ni trop grands, favorisant les conditions favorables à la combustion spontanée, ni trop petits, ce qui signifierait qu'une grande partie du tas est susceptible de pourrir. Ces meules de foin soulevaient la plupart des fibres végétales du sol, laissant l'air entrer et l'eau s'écouler, de sorte que les herbes pouvaient sécher et durcir, afin de conserver leur valeur nutritive pour l'alimentation du bétail par la suite.

## Utilisations

Une presse à balles ou une presse à foin est une pièce de machinerie agricole utilisée pour comprimer une récolte coupée et ratisée (comme le foin, le coton, la paille de lin, le foin de marais salants ou l'ensilage) en balles compactes faciles à manipuler, à transporter et à stocker. Souvent, les balles sont configurées pour sécher et préserver une certaine valeur intrinsèque (par exemple, la valeur nutritionnelle) des plantes mises en bottes.

Les presses à balles industrielles sont également utilisées dans les installations de recyclage des matériaux, principalement pour mettre en balles le métal, le plastique ou le papier en vue de leur transport.

## TYPES DE PRESSES À BALLES

### Presses à balles verticales

Une presse à balles verticale comprime les matériaux en utilisant une force verticale dirigée vers le bas. Les presses à balles verticales sont parfois appelées presses à balles descendantes.

### Presses à balles horizontales

Les presses à balles horizontales utilisent une force horizontale pour comprimer les matériaux.



## ARTICLE

**A**utrefois, l'agriculture fut le moyen par lequel nos grands-parents se nourrissaient et vivaient. Ce type d'agriculture était juste une agriculture de subsistance, par contre aujourd'hui, l'agriculture est l'une des bases fondamentales d'une économie solide et prospère. Plusieurs grandes puissances économiques ont fondé leurs supériorité et forteresse économique sur l'agriculture.

L'agriculture dont nous parlons aujourd'hui n'est pas cette dernière qui permet juste de nourrir une famille mais plutôt d'une qui permet de nourrir tout un monde. Sur ce, nous mettons en exergue les avantages créés par l'agriculture



**Etant un investisseur ou un agriculteur vous pouvez contacter TIAST Ghana au +233204758888.**

## ARTICLE

# L'agriculture Moderne au Cœur des Préoccupations Economiques

moderne (l'agriculture fondée sur la science et la technologie).

L'agriculture basée sur la science et la technologie ne résume pas seulement sur les moyens modernes de plantations des cultures ni des récoltes des plantes mûrs. Elle va au-delà d'un champ agricole et nous amène dans un très grand processus que nous appelons l'industrialisation agricole. Depuis le 19ème siècle, le Pays bas (Nederland) a su tirer parti de ces avantages face à l'industrialisation croissante des puissances voisines.

Le pays à la chance de se retrouver sur un delta particulièrement fertile et aujourd'hui l'agriculture néerlandaise est la plus performante de l'Union Européenne. Avec seulement 1,6% de la population active dans le secteur agricole, le royaume génère 8% de la production agricole de l'Union Européenne. Le lait en poudre est par exemple la première denrée exportée par les Pays-Bas.

Aujourd'hui le Nederland est classé en deuxième positions des plus grands exportateurs des produits agricoles dans le monde. En parlant des produits agricoles les plus industrialisés dans le monde, nous pouvons citer, le caoutchouc, la patate, le blé, le mil, le fonio et aujourd'hui le manioc prend la

tête des produits agricoles transformés dans le monde grâce à la diversité des produits dérivés lors de sa transformation.

L'industrialisation dont nous parlons est possible grâce aux nouvelles de technologies. La science appliquée à l'agriculture est la vraie solution aux problèmes économiques mondiaux. L'agriculture est également un secteur important dans l'économie des Etats Unis, en élargissant le secteur agricole industriels au secteur agricole simple, il contribue à 5,1% du PIB et environ 11% de l'emploi (USDA, 2019). L'agriculture a généré 136,1 millions de dollars USD.

Les Etats Unis sont reconnus comme les leaders dans le domaine des biotechnologies. L'industrie agro-alimentaires, de la culture à la transformation pour la vente au détail, est un secteur extrêmement concurrentiel où les marges bénéficiaires sont généralement si basses qu'il est souvent difficile de maintenir la rentabilité. Le commerce extérieur constitue également l'un des débouchés majeurs au secteur alimentaire du pays.

Selon le bureau of Economic Analysis, 2020 ; le pays représente 9,7% des exportations des produits

agroalimentaires et 6,5% des importations. Pour que l'agriculture et son industrialisation entre dans l'économie mondiale, les quatre principaux blocs du monde doivent être invoqués.

Aujourd'hui, à part les grands pays importateurs et exportateurs des denrées alimentaires, les sociétés et grands entreprises technologiques promouvaient également l'industrialisation agricole dans le monde pour renforcer l'économie mondiale.

Aujourd'hui nous pouvons citer entre autres TIAST GROUP qui a pour but de donner plus de valeur à l'agriculture grâce à la science et à la technologie. TIAST a son siège à Pékin en Chine avec plus de 20 ans d'expérience dans installation et conception des machines de traitement agricole.

La société TIAST est actuellement en Afrique de l'Ouest et son siège est au Ghana. Elle est également spécialisée dans la transformation du manioc en amidon de manioc pour de diverses transformations. Elle assure le service après-vente après que les maniocs sont transformés en amidon. TIAST a une grande demande d'amidon en Chine où il exporte les produits.

**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

## FAITS SUR LA FERME

Le Brésil est le quatrième pays producteur agricole au monde, le principal producteur de café, de canne à sucre et d'agrumes, et le deuxième producteur de soja, de bœuf et de volaille.



## Le Pois Vert

Le petit pois est un légume printanier et très complet, il est riche en fibres, en antioxydant. Grâce à sa richesse en lutéine et en zéaxanthine, il s'active dans le fonctionnement des yeux. Il renferme également de la pectine qui contribue à abaisser le taux sanguin de cholestérol.

## CUISSON

# Jus de Pastèque

*Tout comme d'autres fruits, la pastèque peut être consommée crue et peut être utilisée pour faire de la Salade de fruit, du jus de fruit et parfois elle est utilisée dans la fabrication du Yaourt.*

## Ingrédients

8 tasses de petits cubes de pastèque  
1 ½ tasse de gingerale  
⅓ tasse d'eau  
1 boîte (6 oz) de limonade concentrée congelée

## Instructions

- ◆ Placez les cubes de pastèque en une seule couche dans un sac de congélation en plastique à fermeture éclair extra-large, et congelez pendant 8 heures. Laissez reposer à température ambiante pendant 15 minutes.
- ◆ Passez au mélangeur la moitié de la pastèque, du gingerale, de l'eau et du concentré de limonade jusqu'à consistance lisse ; versez le mélange dans un pichet. Répétez l'opération avec l'autre moitié des ingrédients ; incorporez au pichet et servez immédiatement.



## ARTICLE

# La Floriculture : Un Moyen Facile de Gagner de L'argent

Par Joshua Abbey



**L**a préférence de nombreuses personnes pour les parfums, les décorations et l'embellissement a rendu les fleurs très importantes ces derniers temps. De nombreux agriculteurs ont commencé à investir et à s'engager dans la floriculture. Cela leur permet de gagner beaucoup d'argent.

La floriculture est l'une des branches de l'horticulture ornementale qui implique la culture et le commerce des fleurs. Il s'agit d'une industrie de plusieurs milliards de dollars qui comprend la production de fleurs, le traitement des fleurs produites, leur commercialisation et leur distribution.

Ces derniers temps, de nombreux agriculteurs pratiquent des cultures de rente qui leur rapportent de bons revenus. Les fleurs, qui sont également des cultures commerciales, constituent une source de revenus importante pour ces agriculteurs. Ce qui est intéressant dans la floriculture, c'est que la culture des fleurs nécessite peu de main-d'œuvre. Comparée à la production de cultures traditionnelles qui est coûteuse, la floriculture ne l'est pas.

La nature des fleurs rend leur production très facile. Elle nécessite seulement moins de terre et d'eau pour être cultivée. Cela la rend plus avantageuse à cultiver par rapport à la production de cultures telles que le blé et le riz. Les fleurs peuvent également être cultivées à petite ou grande échelle.

Il existe de nombreux types différents de floriculture. Les plus courantes sont toutefois les fleurs coupées, les plantes en pot et les plantes à massif. Les fleurs coupées sont des fleurs épanouies qui sont coupées avec des branches, des racines et des feuilles pour la décoration. Des fleurs telles que les œillets, les roses et les gerberas sont des exemples

de fleurs coupées. Les plantes en pot sont des plantes qui sont utilisées de préférence à l'intérieur et pour les jardins d'intérieur.

Les plantes à massifs font référence aux plantes cultivées pour être utilisées dans les aménagements paysagers et les parterres de fleurs. Les plantes à massifs sont utilisées pour l'aménagement paysager afin de fournir des couleurs vives pendant la saison de croissance. Ces plantes peuvent être des plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces. Les impatiens, les œillets d'Inde et les pensées en sont des exemples.

Les fleurs ne sont pas seulement une source importante de revenus, elles sont aussi importantes pour la nature. Les fleurs protègent les graines lorsqu'elles sont en cours de développement, permettant ainsi le transfert réussi du matériel génétique de la génération actuelle à la suivante. Les fleurs sont également une source essentielle de nourriture.

L'industrie de la parfumerie est l'un des secteurs qui profite le plus des fleurs. Les fleurs sont largement utilisées dans la production de cosmétiques et de parfums en raison de leur parfum. Deux types de roses sont généralement utilisés par l'industrie de la parfumerie. Il s'agit de la rose de Damas et de la rose de Mai.

La rose de mai est la rose la plus courante utilisée pour la fabrication de parfums. La rose de Damas, quant à elle, est largement utilisée dans la production de crèmes.

Si vous êtes intéressé par le secteur agricole, il serait judicieux de vous lancer dans la floriculture. Les avantages qui en découlent vous étonneront !

## L'AFRIQUE EN VUE

# INTEGRA a Contribué à Développer les Capacités des Jeunes Agriculteurs Africains.

Par Joshua Abbey



L'Afrique est connue pour bénéficier de bonnes conditions climatiques et d'une grande superficie de terres arables. Cela en a fait la source de la plupart de matières premières pour beaucoup d'industries de transformation des autres continents. La majorité de jeunes Africains ne sont pas intéressés par l'agriculture.

Ceux qui s'y intéressent ne sont pas bien équipés pour faire ressortir le meilleur d'eux-mêmes. Il est nécessaire que les jeunes Africains soient bien équipés pour tirer le meilleur parti de l'agriculture, qui leur rapportera des revenus très élevés. C'est ce qui a incité INTEGRA à venir en aide à ces jeunes agriculteurs.

INTEGRA est un programme financé par l'Union Européenne. L'objectif est d'aider à soutenir l'intégra-

tion des conditions sociales et économiques des jeunes. Le programme vise à renforcer les compétences agricoles de ces jeunes et d'améliorer les chaînes de valeur afin de promouvoir l'intégration durable de ces jeunes, en particulier dans les zones rurales.

Le programme a permis à ces jeunes agriculteurs d'acquérir de nouvelles compétences lors des sessions de formation organisées à leur intention. Cela a permis à de nombreux entrepreneurs du secteur agricole d'augmenter leur niveau de productivité et de compétitivité. Il en résulte que de nombreux emplois durables ont été créés dans les régions où se trouvent les jeunes.

Le programme INTEGRA a permis aux agriculteurs de professionnaliser leurs ac-

tivités et de développer leur production agricole, tout en améliorant la qualité de leur production, de leur transformation et de leur commercialisation. Tout cela est grâce au soutien qui leur a été offert dans le développement de leur projet centré sur l'agriculture.

Les agriculteurs sont désormais en mesure de mieux exploiter leurs récoltes, de ne plus les gaspiller et de commercialiser leurs produits sur les marchés locaux et internationaux. Ceci est dû aux compétences innovantes et à l'approche modernisée qu'INTEGRA leur a enseignées.

De nombreux habitants des zones rurales ont désormais un emploi, car le nombre d'opportunités d'emploi dans ces zones rurales a augmenté grâce au développement des capacités des

agriculteurs. Le programme a permis à de nombreux agriculteurs de prendre conscience des nombreuses possibilités offertes par l'agroalimentaire. Certains sont même allés au-delà de leurs capacités pour créer leurs propres entreprises qui commercialisent de nombreux produits de la meilleure qualité et à des prix très intéressants.

Cela leur permet d'enregistrer suffisamment de revenus à leur actif. D'autres ont également compris que l'agriculture est la solution au développement de l'Afrique. Cette connaissance les incite à faire tout leur possible pour produire les meilleurs produits. INTEGRA a vraiment contribué à renforcer les capacités des jeunes agriculteurs africains.

## ARTICLE



## Le secteur agricole au Ghana peut se développer.

Par Joshua Abbey

**P**artout en Afrique, et plus particulièrement en Afrique de l'Ouest, on parle de changement climatique. Le Ghana n'est pas un cas à part qui mérite d'être exempté de cette tournure inquiétante des événements. Les effets dévastateurs du changement climatique, tels que la hausse des températures, les inondations et l'imprévisibilité des précipitations, ont gravement touché le secteur agricole au Ghana. Cet impact négatif du changement climatique est très préoccupant pour le pays, car le secteur agricole représente environ 54 % du PIB du pays.

Les agriculteurs, qui représentent plus de la moitié de la main-d'œuvre au Ghana, sont gravement touchés. En effet, la production de cultures s'est avérée difficile en raison du changement climatique. Il est intéressant de noter que la production agricole est un secteur sensible au

climat dans l'ensemble du pays. Le changement climatique a considérablement affaibli la production agricole dans le pays.

Dans la plupart de régions du Ghana, la production végétale dépend fortement des précipitations. En raison de la nature imprévisible du climat, il est difficile pour les agriculteurs de planifier leurs activités, car ils sont incapables de dire quand les pluies vont tomber et quand il y aura du soleil. Le plus souvent, ils se trompent de moment. Par conséquent, les récoltes produites ne sont pas de la meilleure qualité possible.

Malheureusement, bien que le Ghana soit un pays essentiellement agraire, plus de 80 % des agriculteurs sont de petits exploitants. Leur petite taille leur permet d'utiliser de faibles technologies, un faible apport de main-d'œuvre, une faible adoption de l'irrigation et

une forte dépendance à l'égard des précipitations.

Seul un peu plus de 1 % des terres arables du pays est irrigué. La forte dépendance à l'égard des précipitations entraîne une fluctuation de la production agricole. On estime toutefois que le changement climatique va accroître l'intensité de la pénurie d'eau et de la sécheresse dans le pays. Il s'agit d'une crise car l'avenir promet d'être pire qu'aujourd'hui en ce qui concerne la production agricole.

Il existe déjà une limitation de la production des cultures et donc de la disponibilité des aliments. Les prix des produits alimentaires sur le marché ghanéen sont montés en flèche. De nombreuses personnes ont des difficultés à acheter de la nourriture pour se nourrir, sans même parler de satisfaction.

Compte tenu des prévisions déjà mentionnées, de nombreux ghanéens seront confrontés à la

faim dans les années à venir, car les disponibilités alimentaires seront rares. Certaines personnes pourraient même mourir de faim. Il est nécessaire de redresser la situation. Un moyen sûr de combattre cette crise est l'irrigation.

Le gouvernement et toutes les parties prenantes doivent s'engager à soutenir les agriculteurs avec des systèmes d'irrigation. Cela doit être fait à grande échelle. L'initiative "one village, one factory" est un bon début. Cependant, tout comme Oliver Twist, il faut en faire plus jusqu'à ce que la crise soit surmontée.

L'irrigation permettra aux agriculteurs de cultiver toute l'année et d'augmenter ainsi la production agricole. La suffisance de nourriture qui suivra l'irrigation, réduira les prix de la nourriture. Cela permettrait de résoudre la crise à laquelle le secteur agricole est confronté.

## TENDANCES DES PRIX

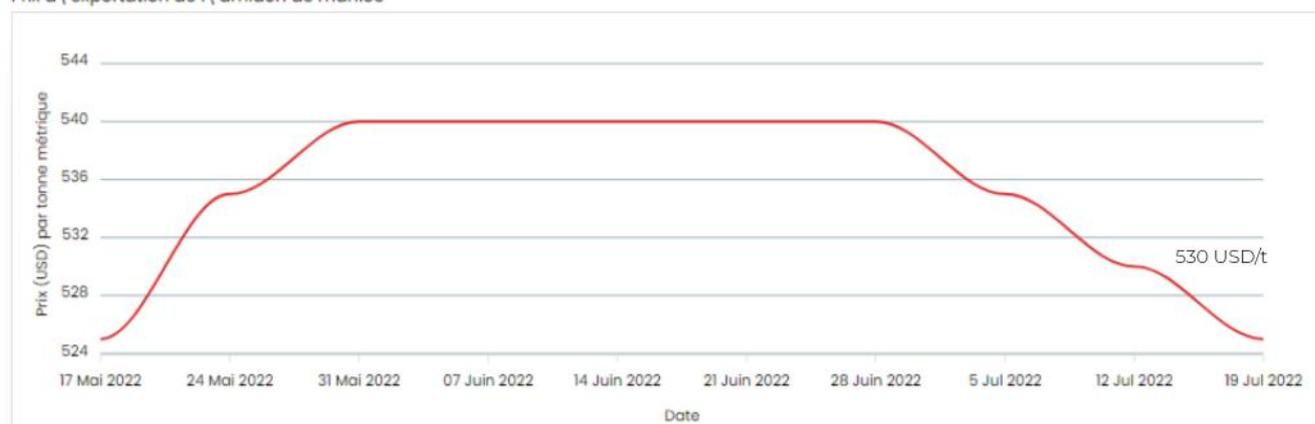
### Analyse du marché de l'amidon de manioc en Thaïlande

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 530 à 540 dollars américains/tonne (3 604,12 yuans/tonne), mais le prix a légèrement baissé cette semaine à 530 USD. Dollars/tonne (3 560,91 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 stanbic bank pour fournir 70 à 80% de crédits-bails d'équipement pour aider les clients à installer des usines

### Soutien Pour Le Service Décollage



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

### Support Technique



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



**La - Accra, Ghana**

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



**+233 (0) 20 475 8888**

VISITEZ NOTRE SITE  
**INTERNET**  
ET NOS PLATEFORMES SOCIALES  
**WWW.TIASTGROUP.FR**  
f t i y i TIAST GROUP



INSTAGRAM



TWITTER



LINKEDIN



FACEBOOK

**agro-richeesse**  
LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

*SUIVEZ-NOUS*

AGRO-RICHESSE SUR TOUTES  
LES PLATEFORMES DE MEDIAS SOCIAUX

f t i y i @agrorichesse



SCANNE MOI



CONTACTEZ-NOUS.  
**0509568071**



# LE SERVICE DE DÉCOLLAGE LE PLUS SÛR.

SOYEZ CONFIANT ET SÛR QUE NOUS EXPORTONS VOS PRODUITS  
TRANSFORMER SUR UN 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@agroriches.com](mailto:info@agroriches.com)

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

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

