

# agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 5<sup>ÈME</sup> ÉDITION



## FOCALISER SUR AUTONOMISATION DES FEMMES DANS L'AGRICULTURE

### LES INFORMATIONS LOCALES

*La Côte d'Ivoire : Olam Agri Hévéa va bientôt doubler sa capacité de transformation de caoutchouc*

Pg. 03

### ARTICLE

*Le Gombo*

Pg. 01

### L'AFRIQUE EN VUE

*Le Repositionnement des Jeunes dans L'agriculture Moderne au Nigeria*

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

#### Directeur Créatif

Peter Baidoo

#### Conception

Mensah James  
Mershack Commey

#### Rédacteurs de Contenu

Domedjui Yosua  
Sampson Bagulo  
Believe Domor  
Prince Dogbey

#### Directeur Exécutif

Leo Chan

#### Responsable de Rédaction

Believe Domor

#### Équipe de Développement et de Stratégie

Pan Yong  
Leo Chan  
Peter Baidoo  
Priscilla Amowi  
Believe Domor

#### Rédactrice en Chef

Priscilla Amowi

#### Informaticien

Samuel Obeng Amoako

#### Directrice, Médias

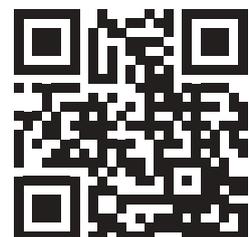
Sociaux  
Hillary Yankson



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

Le Gombo 01

## Profil de Culture

Epinards 02

## Les Informations Locales

La Côte d'Ivoire : Olam Agri Hévéa va bientôt doubler sa capacité de transformation de caoutchouc 03

## Perle Intercontinental

TIAST Ghana tient une conférence de femmes en agriculture à Accra pour Marquer la Journée Internationale des Femmes 04

## Information Mondiale

Le Togo Reçoit du Japon du Riz d'une valeur de 1,5 milliard de Francs CFA 05

## Tendances Technologiques

Le Robovateur 06

## Article

En l'honneur de la Journée Internationale des Femmes, TIAST Group a organisé une conférence intitulée "les femmes dans l'Agriculture" 07

## Faits sur la Ferme

La pomme 09

## La Cuisson

Gateau Fait a Base de la Farine des Souchets au Chocolat 10

## Article

La Pomme de Terre 11

## L'Afrique en Vue

Le Repositionnement des Jeunes dans L'agriculture Moderne au Nigeria 12

## Personnel de TIAST

L'effectif de la Compagnie 13

## Les Prix Branchés

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



## ARTICLE

# Le Gombo

Par Yosua Domedjui



palmatilobées c'est à dire découpées en lobes réguliers, disposés comme les doigts d'une main ouverte et n'atteignant pas le milieu de la feuille.

Il est une source de potassium, de magnésium, de vitamine k, vitamine c, vitamine b6. Grâce à son riche nutriment, le Gombo est très bénéfique pour la santé humaine.

## Les avantages santé du Gombo

Pouvoir antioxydant : combattent l'excès de radicaux libres responsable du vieillissement tissulaire.

Excellente source de fibres alimentaires

Création de globule blanc dans l'organisme

Maintenir la pression sanguine et la contraction des muscles

Idéal contre les expressions faciales, les rides, l'acné

Rajeunisse la peau, rendre lisse le visage et le cou.

Une étude mener par les chercheurs et qui a été publié par Jilin Medical Journal démontre que les patients qui mangent quotidiennement du Gombo développaient deux fois moins de maladie liée aux reins. Les diabétiques également.

## Description

Le gombo, scientifiquement appelé «*Abelmoschus esculentus*» est une espèce de plante à fleur originaire de l'Afrique, il appartient à la famille des «*Malvaceae*» .il est connu sous de différent nom selon chaque pays, il est appelé lady finger dans les pays anglophones et calalou en Haïti.

Au Togo le gombo est l'une des plantes le plus cultivé et le plus utilisé. Comme toutes autres plantes de la famille des *Malvaceae*, ces fleurs sont solitaires et aux larges pétales jaunes, elles s'ouvrent successivement dans les mois de juin et juillet. Il est également pratiqué par les petits exploitant grâce à ses nombreuses vertus. Grâce à sa résistance à la chaleur il peut être cultivé durant toute l'année. C'est une culture très importante dans la tradition togolaise et aide à renforcer l'économie du pays.

Comme nourriture, sa feuille et son fruit sont utiliser pour faire la sauce. Son fruit contient certains nombres de protéines, vitamine C, fer, vitamine B6, le magnésium. C'est également une bonne source de calcium.

## Nature du Gombo

Le Gombo (*Hibiscus esculentus*) contribue à la formation des os et des dents, il aide à être en bonne santé. Le calcium joue aussi un rôle important dans la coagulation du sang, le maintien de la pression sanguine et la contraction des muscles dont le cœur.

Le Gombo cru et celui bouilli sont des sources de magnésium. Le Gombo est une plante vivace souvent cultivé annuellement, à la tige érigée pouvant atteindre 2,5 cm de haut. Ces feuilles sont



# PROFIL DE CULTURE

## Épinards

Par Kelvin Otchere



**C**onnus pour leur capacité à donner de l'énergie, les épinards sont considérés comme une superstar parmi les légumes à feuilles vertes. Dans une bande dessinée populaire, Popeye, le marin, représentée depuis 1931, on voit Popeye devenir physiquement plus fort après avoir consommé une boîte d'épinards, ce qui, je pense, est dû à sa forte teneur en fer.

Les épinards sont originaires de l'ancienne Perse et qu'ils se sont répandus depuis en Asie centrale et occidentale. Actuellement, les États-Unis, la Chine, l'Italie, le Mexique et l'Espagne sont les principaux exportateurs d'épinards dans le monde. L'épinard est considéré comme une plante annuelle dont les feuilles ont des formes variées allant de l'ovale au triangulaire. Il possède une grappe de fruits grumeleuse contenant plusieurs graines. Il est facile à cultiver même dans les petits jardins quand vous avez appris à les faire pousser. Il faut compter entre six et huit semaines entre la plantation et la récolte. En semant des graines toutes les trois à quatre semaines, vous pouvez bénéficier d'un approvisionnement constant tout au long de la saison de croissance. Il existe deux types d'épinards : les cultivars d'hiver et les cultivars d'été. On croit qu'au cours de la Première Guerre mondiale, les soldats blessés recevaient du vin enrichi de jus d'épinards pour réduire les hémorragies. La production d'épinards a depuis longtemps connu une hausse, la production mondiale ayant atteint ces dernières années au moins 26,3 millions de tonnes par an. Les épinards peuvent être conservés par mise en conserve, déshydratation et congélation. Ils contiennent des quantités importantes de nutriments : glucides, protéines, vitamines A, B, C, E et K, calcium, fer, magnésium, potassium, sodium et zinc.

### Voici Quelques Avantages des Épinards Pour la Santé :

- Aide à la prévention de l'anémie.
- Aide à réduire la vitesse du vieillissement.
- Favorise la croissance et la santé des cheveux.
- Aide à soulager la douleur chez les patients atteints d'arthrite.
- Favorise le développement musculaire.
- Améliore la vision
- Réduit les risques d'ulcères d'estomac.
- Aide à la perte de poids.

#### Comment consommer les épinards

Ils peuvent être consommés crus ou cuits en variant les goûts.

- Certains les mélangent à des salades et à d'autres légumes à feuilles comme le chou et la laitue pour préparer des ragoûts.
- On peut en faire des smoothies.
- Ils sont également mélangés et infusés avec du vin.

### Précautions Particulières

- Il est conseillé aux patients diabétiques de surveiller leur consommation d'épinards car ils sont susceptibles de réduire leur taux de sucre un peu trop bas qu'il ne devrait l'être.
- Il entraîne également la formation de cristaux durs qui ne sont pas solubles et finissent par nuire aux reins.
- Il provoque certaines allergies chez les personnes, notamment celles qui sont sensibles aux moisissures et au latex.
- Il n'est pas sûr pour les enfants de moins de quatre mois.

## LES INFORMATIONS LOCALES



### La Côte d'Ivoire : Olam Agri Hévéa va bientôt doubler sa capacité de transformation de caoutchouc

Par Sampson Bagulo

**E**n Côte d'Ivoire, une cérémonie de récompenses attribuées aux meilleurs producteurs et coopératives dans la filière du programme Couassou a été organisée afin de motiver et inciter surtout les cultivateurs et cultivatrices du caoutchouc dans le pays.

Lors de la cérémonie ouvrant la voie, le directeur chargé des achats d'Olam Agri Hévéa, anciennement connu comme Société agro-industrielle de la Comoé (SAIC), M. Mohideen BASHA a déclaré que leur usine d'Aniassua va doubler sa capacité de transformation.

L'usine, disposant une capacité de transformation de 44 000 tonnes de caoutchouc par an (techniquement spécifié -TSR) va passer à 88 000 tonnes par an d'ici juillet 2023.

Etant le premier producteur du caoutchouc de l'Afrique et le quatrième dans le monde, face aux géants d'Asie, la Côte d'Ivoire est sur le point de s'imposer. Elle est bien placée pour porter son taux de transformation primaire à 100% d'ici à 2025. Bien que de nombreux citoyens considèrent cela comme un rêve éveillé, le gouvernement ivoirien a notamment signé douze conventions d'investissement en 2020 avec des usiniers afin de promouvoir la transformation du caoutchouc naturel. Actuellement, la Côte d'Ivoire transforme un peu plus de la moitié de sa production totale. La production de caoutchouc a énormément augmenté ces dernières années avec près d'un million de tonnes réalisé en 2020. Le gouvernement ambitionne donc de la doubler à 2 millions de tonnes en 2025. C'est pratique mais il faut beaucoup de responsabilités et d'engagement pour réaliser ce projet ambitieux.

# PERLE INTERCONTINENTAL



## TIAST Ghana Tient une Conférence de "Femmes en Agriculture" à Accra pour Marquer la Journée Internationale des Femmes

Par Sampson Bagulo

**T**IAST Ghana, une filiale de TIAST Group (conglomérat d'origine chinoise) a tenu sa conférence de « les femmes dans agriculture » à l'Hôtel Canwin à Accra, aujourd'hui, le 17 mars 2022.

La conférence qui a pour thème « autonomisation des femmes dans l'agriculture grâce au soutien technique et financier pour la transformation agricole » a témoigné la présence de très hauts dignitaires à savoir la PDG de Ghana Export Promotion Authority (GEPA), représentants des ambassades, les parties prenantes du secteur agricole, La direction et les employés de TIAST Ghana, les médias numériques, les invités, les femmes et les hommes dans l'agriculture et bien d'autres. La conférence vise à présenter aux femmes (non seulement les femmes), les opportunités en or dans le secteur agricole afin qu'elles puissent en profiter pour établir les usines de transformation grâce aux soutiens financiers et techniques de TIAST Group.

Selon la présidente de la conférence ainsi que la PDG de GEPA, Dr Afua Asabea Asare, « l'amidon de manioc

est le plus demandé dans le domaine pharmaceutique ainsi que dans l'industrie des textiles. Le Ghana est le sixième plus grand producteur de manioc au monde, nous pouvons donc stimuler notre production d'amidon de manioc » Elle a ajouté que « GEPA s'est mis à la disposition des femmes dans l'agriculture afin d'en faciliter l'exportation des produits agricoles, alors profitez de cette opportunité en or que TIAST et GEPA vous offrent.

Les femmes jouent un rôle majeur dans l'industrialisation agricole mais la peur de ne pas trouver un marché immédiat pour le manioc brut reste toujours un grand défi dans ce secteur clé.

Répondant à une question posée lors de la session de débat, Mme Irene Sackey, la responsable des Affaires Internationales de TIAST West Africa a dit que « TIAST a déjà sécurisé un marché existant pour l'amidon de manioc sur le marché mondial » Il n'y a plus de barrières. Les femmes doivent absolument se lancer dans l'agro transformations. Cela va ouvrir la voie pour le développement du pays, l'Afrique et le monde entier.



## INFORMATION MONDIALE

# Le Togo Reçoit du Japon du Riz d'une Valeur de 1,5 Milliard de Francs CFA

Par Sampson Bagulo



**L**e Japon a récemment fait don de riz à l'État togolais pour une valeur de 1,5 milliard de francs CFA. Selon Togo First, le ministère togolais de l'agriculture a reçu 2 963 tonnes de riz blanc du Japon le week-end dernier, d'une valeur de 1,5 milliard de Francs CFA. Le récent don ferait partie du projet 2020 de Kennedy Round.

« Kennedy Round », fait partie du programme des Nations unies pour le développement des relations de coopération entre pays développés et pays en développement. Entre depuis 2017, le Togo a tiré près de 20 milliards de FCFA de cette initiative.

Selon Konlani Dindiogué, directeur de cabinet du ministre de l'agriculture, le riz fourni sera vendu à

des prix abordables. Il permettra d'améliorer la sécurité alimentaire et de réduire le manque du riz togolais.

Le représentant du ministre a également ajouté que le produit de la vente des 2 963 tonnes de riz parfumé sera consacré à des projets de développement socio-économique conduisant à la transformation économique du pays.

Il a également remarqué que la commercialisation de ce type de produits a servi à mettre en place le programme d'urgence de développement communautaire (PUDC), notamment pour la mise en place des zones de développement agricole programmé (ZAAP).



# TENDANCES TECHNOLOGIQUES

## Le Robovateur

Par Yosua Domedjui



**L**e Robovateur est un robot de balayage des cultures avec une caméra de détection des plantes montées au-dessus de chaque rangée de culture. Il utilise l'énergie hydraulique pour faire fonctionner un outil mécanique (semblable à une houe). C'est une machine à biner qui est actionnée par une caméra. Chaque ligne a sa propre caméra qui sépare la mauvaise herbe de la culture. Pour éradiquer les mauvaises herbes, les houes montées à l'arrière travaillent à un rythme rapide autour des plantes. Cette machine a une capacité allant jusqu'à 6 kilomètres par heure et peut traiter de 2 à 9 rangs.

Chaque parallélogramme est équipé de caméras spécialement conçues pour détecter les plantes qui surveillent en permanence les plantes qui passent. Si une plante cultivée passe, l'ordinateur enverra un signal à l'outil à entraînement hydraulique, qui sortira du rang à l'heure définie. L'outil sera replacé dans le rang une fois que la plante cultivée sera passée.

S'il existe un vide dans la rangée, par exemple lorsqu'il manque une ou plusieurs plantes, l'outil restera simplement dans la rangée. Même si le tracteur s'écarte de la trajectoire, le contrôle latéral automatisé garantit que l'équipement reste au bon endroit.

### Caractéristiques

- ◆ Composants mécaniques à hautes performances
- ◆ Les outils de binage à ressort sont protégés contre les surcharges.
- ◆ L'alignement latéral de la machine est automatique.
- ◆ Chaque instrument de binage est piloté par une caméra différente.
- ◆ Fonctionnement hydraulique de longue durée
- ◆ Pendant le fonctionnement, les paramètres de binage électronique individuels peuvent être ajustés.

- ◆ Peut être utilisé pour les cultures repiquées ou semées directement jusqu'à ce que les rangs soient fermés.
- ◆ Détection des mauvaises herbes en distinguant les saisis de plantes
- ◆ Alimentation hydraulique et électrique à bord
- ◆ Haute capacité – jusqu'à 1,5 - 2/heure selon les conditions du sol et de la plante!
- ◆ Seulement 5 KW d'électricité sont nécessaires.
- ◆ Facile à utiliser, même pour les opérateurs inexpérimentés.

Il n'y a plus de mauvaise herbe tout autour de la plante, tout comme lorsque le désherbage manuel est effectué à l'intérieur du rang. Les plantes cultivées et les mauvaises herbes sont détectées par une caméra au-dessus de chaque rangée, qui sont ensuite éliminées. Seuls deux paramètres doivent être modifiés pour faire fonctionner la machine dans d'autres usines ou situations une fois la configuration de base terminée

**NB :** Assurez-vous que l'arbre de prise de force reliant la machine au tracteur est coupé à la bonne longueur lors de son installation. Veuillez noter que lorsque la machine est relevée, le vérin hydraulique situé en haut de l'attelage à 3 points rapproche automatiquement la machine du tracteur. Si l'arbre est trop long, la machine subira des dommages importants la première fois qu'elle sera soulevée !

- ◆ Vérifiez que les boulons qui maintiennent les outils en place sont bien fixés.

Évitez de trop serrer.

- ◆ Lorsqu'elle est montée sur le tracteur, la machine doit être debout.
- ◆ Assurez-vous que le niveau d'huile est correct. La surface de la fenêtre doit être au centre.

## ARTICLE

# En honneur de la Journée Internationale des Femmes, TIAST Group a Organisé une Conférence Intitulé "les Femmes dans L'AgriCulture"

Par Yosua Domedjui

Ce fut un évènement spectaculaire qui a débuté avec l'arrivée des Autorités invités, la PDG de Ghana Export Promotion Authority (GEPA) Dr Afua Asabea Asare, la représentante de Stanbic Bank Mme Lilian Bazzale. Le principal but de cette conférence est de promouvoir les femmes dans l'agriculture. La séance a débuté par une prière d'ouverture présenté par Mme Juliana Amekpor ensuite Mlle Priscilla Amowi entame la présentation des Autorités présente à la conférence.

A la fin de sa présentation, elle invite la presidente de la conférence Mme Afua Asabea Asare qui a présente un discours émouvant faisant chaud au cœur, au début de ces propos elle a présenté l'initiative qu'a pris Ghana Export Promotion Authority pour former les femmes à facilement exporter les marchandises.

Elle a également mis en exergue les opportunités qu'offre TIAST dans la transformation des produits agricoles plus précisément la transformation du manioc. « L'amidon de manioc est le plus demandé dans le monde pharmaceutical ainsi que dans l'industrie textile

» une des propos de la PDG de GEPA. Elle a continué en faisant appel à toutes personnes intéressantes à profiter de cette opportunité que TIAST offrent dans le monde agricole.

La représentante de Stanbic Bank dans son discours met l'accent sur la garantis du marché immédiat que TIAST offrent. Stanbic Bank finance l'installation des usines de transformation du manioc.

Mme Theresa C.A. Wayo qui occupe le poste de Directrice Adjointe, de là





Direction du Développement Agricole était également présente. Mme Irene SACEY chef des affaires internationales et des relations bancaires de TIAST WEST AFRICAN COMPANY au cours de son discours a présenté dans toute sa globalité ce que fait TIAST, les différents partenaires de TIAST, ce que ces partenaires font pour pousser en avance les objectifs de la société.

Chef de l'ingénierie de TIAST Mme Tina Liu a prononcé un discours formidable pour clôturer l'évènement, dans ces propos elle a remercié tous les personnels de TIAST pour leur travail acharné et leurs leadership. Elle a également mentionné comment la technologie aide à moderniser le secteur agricole et à produire plus de bien dans le but d'augmenté les revenus.

## FAITS SUR LA FERME

**D**ans un rapport annuel de l'ONU l'instabilité climatique qui cause l'irrégularité des pluies et des saisons agricoles tels que la sécheresse et les inondations font partis des facteurs expliquant la malnutrition et la hausse de la faim. Pour donc atteindre l'objectif faim zéro d'ici 2030, des efforts considérables doivent être déployés pour réaliser les objectifs du développement durable liés à la sécurité alimentaire et à la nutrition. Il est donc impératif de renforcer les moyens d'existences des populations face à la variabilité climatique.



### **La Pomme**

La pomme renferme de la pectine, de fibre active, qui contribue à baisser le taux de cholestérol dans le sang, apaise les intestins délicats et améliore la fonction digestive



## LA CUISSON

# Salade D'épinard Avec le Fromage Frais

Par Sandrine Goncalves

L'épinard est l'un des aliments les plus riches en antioxydant. Il est utilisé dans la pâtisserie comme dans la préparation de différents mets. Elle peut être utilisée en entrée, en résistance comme en accompagnement des autres aliments.

NOMBRE DE PERSONNES A SERVIR : 2 personnes  
TEMPS DE PREPARATION : 30 Minutes

### Ingredients

- 250 g d'épinard
- 50 g de fromage
- 3 tomates de taille Moyenne
- 1 oignon
- 4 pincées du poivre moulu
- 3 pincées de sel
- 1 pomme fruit (rouge ou vert selon votre préférence)
- 2 cuillères d'huile d'olive
- Une cuillère de vinaigre

### Preparation

1. Coupez les épinards en de petit morceaux
2. Coupez le fromage et la pomme en quartier
3. Couper l'oignon en de fines lamelles
4. Coupez également les tomates en lamelle (taille moyenne)
5. Mélangez l'huile et la vinaigrette en plus du sel et du poivre moulu

### Melange

1. Versez les oignons coupés puis les tomates dans un bol
2. Ajoutez les épinards, les fromages et les pommes coupés
3. Versez la vinaigrette sur le tout et mélangez.

C'est prêt ! Vous pouvez soit l'accompagner avec du pain ou le déguster comme ça. Bon appétit !



## ARTICLE

# Les Bienfaits de L'utilisation de la Mangue

Par Yosua Domedjui

## Description

**R**amener d'un voyage en Helvétie (suisse) par Olivier de serres l'un des pères de l'agriculture française, la pomme de terre est en réalité originaire de la Chili et du Pérou. Elle a fait son apparition en Europe depuis 1534, tout d'abord en Espagne.

Son histoire commence avec les amérindiens qui vivaient il y a plus de 10 000 ans dans la zone côtière de l'actuel Pérou et au sud-ouest de l'Amérique latine.

Venant de la famille des "solanaceae", la pomme de terre est une plante tubéreuse à feuille caduques, à port dressé, qui peut atteindre 1 m de hauteur selon l'âge. La France est l'un des pays le plus connus dans culture de la pomme de terre, il exporte plus de 2,2 millions de tonnes de pomme de terre vers les pays de l'Union l'Européen. Il se place à la première marche du podium des plus grands exportateurs intra-européens, selon les décomptes de 2020.

Aujourd'hui, la chine prend le devant avec une production de 88 millions de tonnes soit 24% du total mondial, suivie de l'inde, de la Russie, et de l'Ukraine. La pomme de terre est l'une des plantes les plus cultivés au monde, pourquoi donc ?

Apart sa vente qui aide à renforcer l'économie des pays producteurs, il est également très utile pour le domaine santé.



## Les Valeurs Nutritionnelles de la Pomme de Terre.

Elle renferme environ 77% d'eau, au même moment que les légumes verts renferment 90%. Son taux de glucide est 3 à 5 fois plus important que celui de la plupart des légumes frais. Ces glucides sont constitués de 90% d'amidon, d'un certain nombre de glucose, de saccharose et fructose. Elle contient également les fibres, les protéines, les vitamines, les minéraux et lipides. Pour 100 g de pomme de terre, on peut trouver jusqu'à 846 kJ d'énergie, ce qui montre qu'elle est également une source d'énergie pour le corps humain. Elle est riche en potassium, en magnésium, en cuivre, en fer, et en zinc.

Les bienfaits des pommes de terre

- Elle constitue un soin de beauté idéal pour nettoyer la peau en profondeur, enlever les toxines et diminuer l'incidence de l'acné et des points noirs.
- Son jus serait efficace contre la déshydratation, sa teneur en cellulose permet de tapisser l'estomac
- Elle facilite la contraction des muscles grâce à sa forte teneur en choline

## L'AFRIQUE EN VUE

# Le Repositionnement des Jeunes dans L'agriculture Moderne au Nigeria

Par Jemima Burnside

**L**e gouvernement de l'État de Lagos affirme qu'il est en train de rediriger l'attention de sa jeunesse foisonnante vers l'agriculture moderne, qui constitue un véritable secteur de l'économie. La commissaire de l'éducation, Mme Folasade Adefisayo, a fait cette déclaration le vendredi 18 mars 2022 à Ikeja, lors de la phase finale du concours agricole scolaire du programme Start Them Early (STEP).

L'agri-concours est organisé en collaboration avec l'Institut international d'agriculture tropicale (IITA) et le projet Innovation Youth in Agriculture (I-Youth). Mme Adefisayo, qui était représentée par le secrétaire permanent du ministère de l'éducation, M. Abayomi Abolaji, a déclaré que le gouvernement allait exploiter des opportunités dérivées des formes modernes d'agriculture, tout en sensibilisant les jeunes à son importance.

Elle a déclaré qu'au fil des ans, le gouvernement à différents niveaux, notamment au niveau fédéral, a toujours insisté sur la nécessité de revenir à l'agriculture. La commissaire a déclaré qu'il ne s'agissait pas seulement d'assurer la durabilité de l'alimentation, mais aussi de la considérer comme un moyen, ou une autre voie de diversification.

"Pendant des années, nous avons toujours compté sur le pétrole et nous avons vu où cela nous a menés. "Le gouvernement s'en est rendu compte et, au fil des ans, il a appelé à une visite du passé, non pas pour le regretter, mais pour le réorganiser et le recharger.

"Pour que nous puissions prendre du recul et recentrer notre énergie dans l'agriculture, nous n'allons évidemment pas dépendre des hommes et des femmes qui ont 60, 65, 70 ou 75 ans. Nous n'allons pas nous tourner vers eux pour sauver la situation.



"Sur qui allons-nous faire appel ? Les jeunes, et nous les avons en grand nombre. C'est pourquoi ce programme vise à recentrer l'attention de nos jeunes sur cette véritable partie de l'économie. "Ce secteur de l'économie qui a la capacité d'absorber autant de participants que possible et l'un des moyens est ce concours, qui éveille la compréhension, l'esprit de ces jeunes garçons.

"Pour qu'ils ne voient pas l'agriculture comme une profession de vieux, une profession d'analphabètes, ils devraient commencer à sentir l'agriculture moderne", a-t-elle déclaré.

Mme Adefisayo a déclaré qu'avec l'agriculture moderne, en utilisant une parcelle de terre minimale, on peut toujours faire pousser des cultures, des légumes et des fruits. "L'accent mis sur les jeunes n'est donc pas déplacé. C'est le bon pas dans la bonne direction, c'est pourquoi le ministère de l'éducation s'est engagé à utiliser l'instrument dont nous disposons, et cet instrument est bien-sûr important, à savoir les jeunes", a-t-elle déclaré.

La commissaire à l'agriculture, Mme Abisola Olusanya, a déclaré que le gouvernement de l'État, par le biais du ministère de l'Agriculture, avait encouragé l'augmentation des investissements et l'autonomisation des femmes et des jeunes dans le secteur agricole.

Mme Olusanya, qui était représentée par la directrice des services agricoles, Mme Abiola Ayoade, a déclaré que cela visait à augmenter la production alimentaire, à créer des opportunités d'emploi, à réduire la pauvreté et à stimuler la génération de revenus dans l'État.

M. Kenton Dashiell, directeur général adjoint, Partenariat pour la livraison, IITA, a déclaré qu'il y avait un grand défi à relever pour que les jeunes se lancent dans l'agriculture, car beaucoup d'entre eux se sont déplacés vers les zones urbaines à la recherche d'opportunités d'emploi.

**"Pendant des années, nous avons toujours compté sur le pétrole et nous avons vu où cela nous a menés."**

## PERSONNEL DE TIAST

### L'effectifs de la Compagnie

Par Yosua Domedjui

**T**IAST Group a réalisé des progrès remarquables dans la réalisation du programme d'industrialisation agricole. Notre existence en Afrique est axée sur le partenariat avec les principales parties prenantes et partenaires de la chaîne de valeur agricole pour promouvoir la croissance et le développement. Actuellement, TIAST Group s'est associé avec diverses parties prenantes telles que la Ghana Export Promotion Authority (GEPA), le ministère de l'Alimentation et de l'Agriculture (MoFA), Crop Research Institute (CSIR), le ministère du

Commerce et de l'Industrie et d'autres parties prenantes clés.

En outre, TIAST a progressé dans la mise en place d'usines de transformation du manioc pour ses clients, agriculteurs et partenaires intéressés. Des plans sont en cours pour étendre les services offerts par le TIAST Group à d'autres pays d'Afrique de l'Ouest. Ainsi, certains membres du personnel de la société ont été promus et chargés d'introduire TIAST Group dans d'autres pays de l'Afrique de l'Ouest.



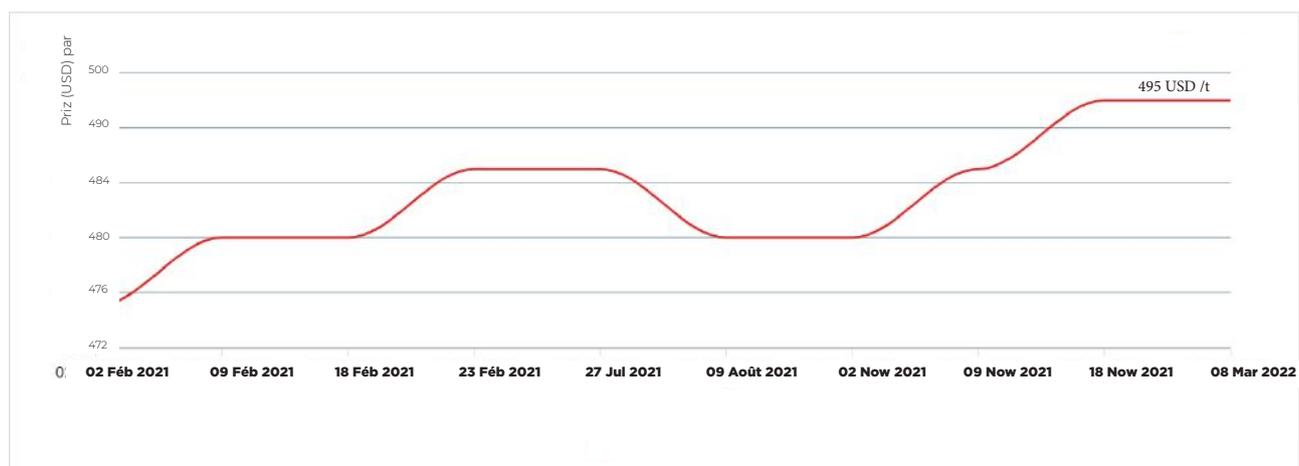
# TENDANCES DES PRIX

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

Les prix du marché de l'amidon de manioc ont augmenté de manière significative au cours du dernier trimestre et ont maintenu la stabilité de ses prix sur le marché avec une fourchette de prix de 480 à 490 dollars américains par tonne. Cette semaine, le prix du marché de l'amidon de manioc dans la cotation de l'amidon de tapioca en Thaïlande est FOB (Bangkok) 490 dollars américains/tonne (environ 3177 yuans/tonne). Les prix de l'amidon sur le marché intérieur de l'amidon de manioc sont stables.

En Thaïlande, l'approvisionnement en matière première de manioc frais est stable. Le levain moyen de l'amidon de manioc se situe entre 24 et 28 %. La Thaïlande est relativement stable, les usines ouvertes restent élevées et la production d'amidon continue d'augmenter. La vitesse de dédouanement de l'amidon est encore faible et les cotations des commerçants sont légèrement confuses.

● Les Prix de l'amidon de Manioc en Thaïlande



## Les prix branchés

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

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

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

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

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

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

Nous travaillons  
pour vous offrir une  
**OPPORTUNITÉ**

**VISITEZ  
NOTRE  
BUREAU**

Consultation sur le traitement agricole

### Soutien Financier



Nous avons un partenariat avec stanbic bank pour fournir 70 à 80% de crédits-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 Giffard Road, Palm Wine Junction  
Partageant le même immeuble avec GCB



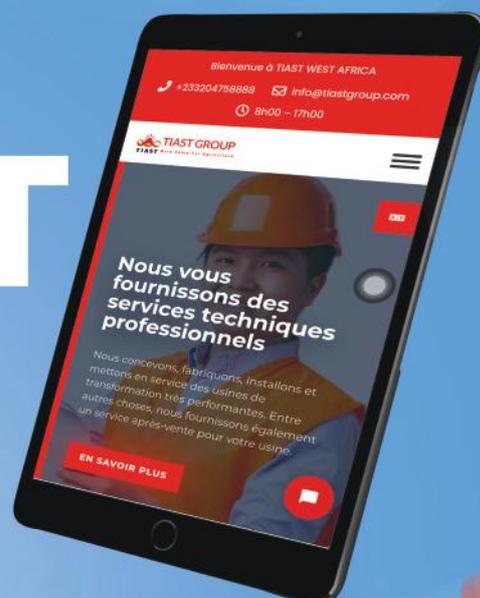
**+233 (0) 20 475 8888**



# VISITEZ NOTRE SITE INTERNET ET NOS PLATEFORMES SOCIALES

[WWW.TIASTGROUP.COM/FR](http://WWW.TIASTGROUP.COM/FR)

TIAST GROUP



INSTAGRAM



TWITTER



LINKEDIN



FACEBOOK



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



**SUIVEZ-NOUS**

AGRO-RICHESSE SUR TOUTES  
LES PLATEFORMES DE MÉDIAS SOCIAUX.

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

CONTACTEZ- NOUS.

**0509568071**

# NE VOUS DONNER PLUS LA PEINE À VOUS INQUIÉTER DE VOTRE STABILITÉ FINANCIÈRE ,NOUS AVONS LA SOLUTION POUR VOUS

NOUS FOURNISSONS DES AIDES FINANCIÈRES POUR  
L'AGRO-INDUSTRIE COUVRANT JUSQU'À 70 À 80%  
DE L'ENSEMBLE DE VOTRE PROJET.



VEUILLEZ CONTACTER  
**+233 20 475 8888**

Agro-richeesse est un numéro 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](#)



9 781234 567897

