

# agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 6<sup>ÈME</sup> ÉDITION



## INTERACTION EN TÊTE-À-TÊTE AVEC LE PDG DE TIAST GHANA, M. FRECA XIAO

### LES INFORMATIONS LOCALES

*Le Bénin : Lancement de la Caravane des  
Machines et des intrants Agricoles*

Pg. 03

### ARTICLE

*L'industrialisation du  
Manioc, la Locomotive de  
L'indépendance Financière*

Pg. 01

### L'AFRIQUE EN VUE

*Un activiste mozambicain reçoit le  
prix du gouvernement suédois pour  
les droits de l'homme et de la  
démocratie.*

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 Chen

#### Responsable de Rédaction

Believe Domor

#### Équipe de Développement et de Stratégie

Pan Yong  
Leo Chen  
Peter Baidoo  
Priscilla Amowi  
Believe Domor

#### Directrice, Médias Sociaux

Hillary Yankson

#### Rédactrice en Chef

Priscilla Amowi

#### Informaticien

Samuel Obeng Amoako



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

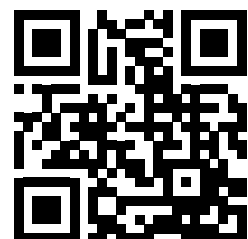
ADRESSE MAIL: [INFO@TIAGROUP.COM](mailto:INFO@TIAGROUP.COM)

TEL: +233204758888

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

L'industrialisation du Manioc, la Locomotive de L'indépendance Financière 01

---

## Profil de Culture

Haricots 02

---

## Les Informations Locales

Le Bénin : Lancement de la Caravane des Machines et des intrants Agricoles 03

---

## Perle Intercontinental

Le Togo ose Garder les Subventions sur les Engrais Malgré le Malaise Ukrainien et ses Conséquences 04

---

## Information Mondiale

La Côte d'Ivoire : FAO lance son Projet de Cacao sans déforestation 05

---

## Tendances Technologiques

Vanneuse à Graine 06

---

## Appropos De TIAST

Interaction en Tête-à-Tête Avec le PDG de TIAST Ghana, Monsieur Freca Xiao 07

---

## Faits sur la Ferme

Le Raisin 09

---

## La Cuisson

Ragoût D'haricot Avec du Plantain Frit 10

---

## Article

Pourquoi dois-je consommer le corossol? 11

---

## L'Afrique en Vue

Un activiste mozambicain reçoit le prix du gouvernement suédois pour les droits de l'homme et de la démocratie. 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



# L'industrialisation du Manioc, la Locomotive de L'indépendance Financière

Par Yosua Domedjui

**L**e manioc est l'un des tubercules les plus cultivés en Afrique de l'ouest. C'est une plante qui se cultive en plein soleil, il résiste à la chaleur et à la sécheresse. On peut également le cultiver sur un sol humide s'il est bien drainé. Depuis des siècles, il est cultivé dans le but d'être consommé. Quelques repas que nous pouvons faire à base du manioc sont fofou, atiéké, tapioca, gari. Aujourd'hui, grâce à la nouvelle ère technologique, le manioc peut connaître d'autres transformations qui augmenteront plus sa valeur et permettront une commercialisation internationale.

### L'industrialisation du Manioc

Grâce à l'industrialisation, le manioc a franchi l'étape traditionnelle à l'étape moderne où il est commercialisé sur le marché international. L'amidon est devenu le manioc grâce à la technologie. Par la transformation agricole le manioc se convertit en amidon de manioc et fait l'objet des produits exportés. L'amidon est utilisé dans les domaines industriels comme l'industrie textile, l'industrie pharmaceutique ainsi que l'industrie agro-alimentaire. L'amidon joue un rôle très important dans l'industrie textile. Au cours du tissage, il aide à former une couche protectrice afin d'éviter la désagrégation. Il est utilisé pour la finition des vêtements afin de les rendre plus fermes, plus rigides et plus lourds. Il est également utilisé dans l'impression du tissu et au moment de la création de certaines couleurs sur le textile. Grâce à sa propriété de non-toxicité, il est utilisé dans la composition des médicaments. Il a un faible apport énergétique, on peut également l'utiliser dans

la conception des capsules et dans l'obtention de cachets. Étant donné que le glucose est le produit fini de l'amidon, il est également utilisé sous forme de sirop appelé sirop de glucose. L'industrie agro-alimentaire transforme les amidons pour en modifier leur épaisseur afin de les utiliser en tant qu'additif alimentaire. Le dextrose fait à base de l'amidon est utilisé dans la boulangerie permettant la fermentation plus rapide et plus complète. Ce glucose à haute teneur en fructose extrait de l'amidon entre dans la préparation d'une substance ayant un goût sucré appelé édulcorant, ainsi l'édulcorant est utilisé dans l'amélioration du goût d'un aliment et d'un médicament en lui donnant sa saveur sucrée. Grâce à cette grande avancée technologique, l'amidon de manioc est commercialisé sur le marché international et est devenu une véritable source de revenu pour les pays exportateurs. Le tapioca par exemple est l'un des aliments issus de l'amidon de manioc, il ne contient pas de protéine, ni de gluten, et du lipide, mais se compose de 100% de glucides, ce qui explique qu'il soit utilisé dans de nombreux secteurs industriels. Il est donc la base sur laquelle se repose l'économie du monde. FLOTTWEG SE par exemple est une société allemande partenaire dans l'extraction de l'amidon de manioc, c'est une entreprise existant depuis 60 ans, il aide dans l'installation des machines de transformation. Cela aide à plus promouvoir la production de l'amidon de manioc. TIAST WEST AFRICA COMPANY est également une société d'origine chinoise qui a pour but de promouvoir l'industrialisation du manioc, il aide dans l'installation des usines de transformation, dans la fourniture des machines de transformation, il vous aide dans le financement de presque la totalité de votre projet, jusqu'à 70 à 80% de la totalité du projet. Aujourd'hui, l'amidon de manioc est le plus demandé dans les domaines textiles et pharmaceutiques grâce à tous ces divers produits finis qu'on peut trouver durant sa transformation. Il fait donc l'objet d'une forte demande sur le marché international.

Ce serait une idée ingénieuse d'investir dans l'industrialisation du manioc, du fait qu'il est le plus demandé sur le marché international. Ne vous limitez pas dans vos choix d'investissement, lancez-vous dans l'industrialisation agricole et vous aurez l'indépendance financière.

# PROFIL DE CULTURE



## Haricots

Par Kelvin Otchere

**P**haseolus vulgaris, plus connu sous le nom de haricot, serait l'une des plantes cultivées depuis plus longtemps dans l'histoire. Sous une forme améliorée à partir de types naturels, ils étaient cultivés en Thaïlande dès le début du septième millénaire. Ils étaient déposés avec les morts dans l'Égypte ancienne, tout comme les noix de tigre. Les plus anciens haricots domestiqués connus sur le continent américain ont été découverts dans la grotte de Guitarrero, un site situé au Pérou.

Les banques de gènes détiennent actuellement environ 40 000 variétés d'haricots, bien que seule une fraction d'environ 400 soit produite pour la consommation régulière. La plupart des aliments considérés comme haricots ou de légumineuses appartiennent à la même famille mais sont issus de genres et d'espèces différents. Parmi les types de haricots les plus courants, citons les haricots Great Northern, les cannellinis, les favas, les fayots, les haricots rouges, les haricots de Lima, les haricots mungo, les haricots rouges, les haricots blancs, les haricots pinto, les haricots noirs, les pois chiches, les lentilles, les pois, les graines de soja, les haricots ad-

zuki, les haricots anasazi et les haricots à œil noir, qui sont souvent cuits avec du riz (waakye) ou consommés avec de l'huile rouge et des plantains frits.

Les haricots sont riches en protéines, en glucides, en folates et en fer. Ils contiennent également une quantité importante de fibres solubles qui peuvent réduire le taux de cholestérol sanguin. Des recherches montrent que certains haricots contiennent des toxines nocives et insipides qui doivent être éliminées par la cuisson. Les haricots rouges en sont un exemple typique. On pense qu'ils sont toxiques et présentent des risques d'intoxication alimentaire s'ils ne sont pas cuits correctement. Les haricots doivent être conservés dans des espaces ouverts, frais et secs, et dans des récipients hermétiques. La raison pour laquelle les haricots sont associés aux flatulences est que de nombreux haricots comestibles, y compris les fèves, les haricots blancs, les haricots rouges et le soja, contiennent des oligosaccharides, en particulier de la raffinose et du stachys, un type de molécule de sucre. Une enzyme anti-oligosaccharide est nécessaire pour digérer ces molécules de sucre, mais le tube digestif humain normal ne contient aucune de ces en-

zymes. Elles sont donc digérées par des bactéries de substitution dans le gros intestin, ce qui produit des gaz tels que le méthane, qui sont ensuite libérés sous forme de flatulences. Cependant, il est probable que les haricots secs produisent moins de gaz s'ils sont trempés pendant une nuit et que l'eau est jetée. Parmi les avantages des haricots pour la santé, citons

- ◆ Réduction du risque de cancer
- ◆ Source élevée de protéines
- ◆ Développement de globules rouges sains et prévention des anomalies du tube neural chez le fœtus pendant la grossesse.
- ◆ Réduction du risque de maladies cardiovasculaires.
- ◆ Stabiliser le taux de glucose dans le sang et prévenir le diabète.
- ◆ Il aide à prévenir la stéatose hépatique
- ◆ Aide à contrôler l'appétit.
- ◆ Il améliore la santé intestinale



## LES INFORMATIONS LOCALES

### Le Bénin : Lancement de la Caravane des Machines et des intrants Agricoles

Par Sampson Bagulo



La Société Nationale de la Mécanisation Agricole (SoNaMA) du Bénin a organisé sa première édition de la caravane de promotion des équipements agricoles à cout subventionné afin d'accroître sa visibilité auprès des cibles identifiées, à savoir les parties prenantes agricoles tels que les agriculteurs, les décideurs, les coopératives, les organisations qui soutiennent les actions agricoles, les investisseurs et bien d'autres, selon un communiqué du site internet du ministre de l'agriculture.

Cela permettra d'assurer que les myriades des acteurs ont l'opportunité de mettre en œuvre ces intrants agricoles et d'en poser toutes les questions à l'égard de l'agriculture grâce à la fourniture de juste information concernant les intrants et les caractéristiques inhérentes afin de les acquérir et savoir les processus de l'acquisition, les judicieusement exploiter et en savoir tout le contenu de l'offre commerciale subventionnée de la SoNaMa.

Il en vaut la chandelle de savoir que l'organisation d'une telle caravane est au plan national. Pour sa première escale, la caravane prendra départ le 23 février après la cérémonie de lancement qui enregistrerait la présence de 34 villes du Bénin. Des séances de démonstrations et des projections importantes et des causeries seront accessibles au niveau des Cellules Communales.

# PERLE INTERCONTINENTAL



## Le Togo ose garder les subventions sur les engrais malgré le malaise ukrainien et ses conséquences

Par Sampson Bagulo

**M**algré la flambée mondiale du coût des intrants, les carburants et presque tous les produits de base en général à cause du malaise politique de l'Ukraine, le ministre de l'agriculture du Togo a fait l'annonce lundi, le 24 mars 2022 que les subventions sur les engrais seront mises en œuvre durant la campagne agricole 2022-2023.

Dans une note publiée sur le site du ministère ; « le gouvernement, conscient des enjeux et des objectifs qu'il vise à atteindre à travers sa feuille de route 2020-2025, notamment en ce qui concerne l'amélioration des rendements et de la productivité agricole, prendra dans la mesure du possible, les dispositions nécessaires pour atténuer les effets de cette hausse des prix aux producteurs »

Afin de « subvenir aux besoins des producteurs », les pouvoirs publics ont annoncé qu'ils ont commandé « une quantité suffisante » d'engrais qui est déjà en cours de distribution dans toutes les régions du pays.

Totalement déterminées à sub-

ventionner les engrais, les autorités compétentes s'attaquent à la ruée spéculative sur le produit et prennent des mesures pour soutenir les forces de l'ordre et de sécurité afin d'endiguer le décollage des stocks aux frontières togolaises.

Au cours des deux dernières saisons, un sac d'engrais de 50 kg a été vendu à 12 500 francs CFA, ce qui prouve l'efficacité de l'initiative.



## INFORMATION MONDIALE

# La Côte d'Ivoire : FAO lance son Projet Cacao sans Déforestation

Par Sampson Bagulo



L'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) qui a pour mission d'aider les gouvernements et les États membres à concevoir les bonnes politiques et les bons programmes pour mettre fin à la faim, promouvoir la sécurité alimentaire et favoriser l'agriculture durable pour des millions de personnes dans le monde a conjointement lancé avec le ministère de l'Environnement et du développement durable le projet, « Promouvoir une production de cacao sans déforestation pour réduire les émissions (Promire) » en Côte d'Ivoire.

Le lancement de ce projet présente aussi un décaissement de FCFA 5 milliards (€7,622 millions) ce qui a provoqué les citoyens à se demander s'il s'agit d'une aide pure ou si des arrières-pensées se cachent.

Le projet, financé par le Fonds vert pour le climat, se vise à couvrir 32 villages des régions de la Mé, de l'Agnéby-Tiassa et du Sud-Comoé avec un objectif de restaurer progressivement le couvert forestier à hauteur de 20% à l'horizon 2030 en mettant en œuvre l'afforestation et la durabilité de la production. Sans doute, ce projet clé ouvrira la voie dans le secteur agricole se traduisant par d'énormes avantages pour la population ivoirienne et des pays voisins.





# TENDANCES TECHNOLOGIQUES

## Vanneuse à Graine

Par Yosua Domedjui

Les activités agricoles ont entraîné l'invention de machines et d'équipements nécessaires pour rendre le travail à la ferme et hors ferme plus efficace et plus facile. Avec de plus en plus d'innovations, la vanneuse à graine en tant qu'équipement agricole est l'une des principales machines utilisées à la ferme, et ses fonctions et avantages ajoutent une valeur significative à la production de cultures à la ferme. La vanneuse est une machine inventée pour la première fois en Écosse par un agriculteur appelé Andrew Rodger en 1737 lorsqu'il voulait séparer le maïs.

Une vanneuse est une machine principalement utilisée dans les activités agricoles pour séparer l'ivraie des céréales et des cultures semblables à des céréales, telles que le riz, le blé, l'avoine entre autres cultures. Avec l'aide du vent et cela est largement utilisé par les agriculteurs. Le processus ou la méthode s'appelle le vannage où l'on jette le grain dans l'air et on laisse le vent emporter les impuretés les plus légères.

L'utilisation d'un tarare contribue à un faible taux de consommation d'énergie, à un gain de temps, d'énergie et à un



fonctionnement simple et pratique.

### UTILISATIONS DE LA VANNEUSE A GRAINE

Cela aide à obtenir un paddy propre pour le stockage et la transformation ultérieure. Après la récolte du riz ou de toute culture semblable à une céréale, il y a beaucoup de saleté dans la récolte, donc le vannage permet d'obtenir une récolte propre qui facilite la transformation et l'emballage ultérieurs.

Il protège la machine de la poussière, des cailloux ; prolonge ainsi sa durée de vie. Le vanneur pré-nettoie et élimine les poussières de la récolte, prolongeant ainsi la durée de vie de la machinerie ou de toute autre machinerie qui rencontrerait davantage la récolte.

Il élimine les charançons ou autres parasites du grain stocké. On constate que les charançons et les ravageurs détruisent la plupart des cultures après la récolte. Les interventions humaines n'ont pas été dominantes dans l'élimination des cultures et des charançons, mais plutôt, la vanneuse est essentielle

pour éliminer les ravageurs dangereux de la culture.

### CARACTÉRISTIQUES

Une machine à vanner présente les caractéristiques suivantes ;

- Châssis de caisse en tubes inox.
- Corps en tôles inox.
- Moteurs vibrants montés sur brides montées sur une tuyauterie emmanchée sur le corps.
- La vanneuse est similaire au convoyeur à tablier monté après l'unité vibrante.
- Ressorts pour s'assurer que les vibrations ne sont pas transmises au châssis de la caisse.

### DIFFERENT TYPES DE VANNEUSE

Certains types de machines de vannage sont le vanneur de blé paddy à vente chaude, le vanneur de riz électrique manuel, le vanneur de paddy automatique, le vanneur moderne manuel et le vanneur de grain manuel S06-L.

En conclusion, les machines de vannage jouent un rôle très important dans la chaîne de valeur agricole et jouent un rôle essentiel dans l'obtention d'une récolte propre.



## APPROPOS DE TIAST



**Monsieur Freca Xiao**  
(PDG de TIAST Ghana)

# Interaction en Tête-à-Tête Avec le PDG de TIAST Ghana, Monsieur Freca Xiao

Par Yosua Domedjui

Pourriez-vous nous présenter TIAST Group et TIAST West Africa Company Limited?

**Réponse :**

TIAST Group est un groupe d'entreprises qui se concentre sur la transformation agricole et ajoute de la valeur au secteur agricole. Nous avons plus de 30 d'expérience dans la conception et la fabrication de machines et la mise en place des usines. TIAST West Africa Company Limited est une filiale de TIAST Group. Nous avons notre siège social à Pékin en Chine. Nous fournissons des aides technologiques, le soutien financier et le service de décollage au Ghana et dans toute l'Afrique.

Pourriez-vous nous informer des projets futurs de l'entreprise dans les mois à venir?

**Réponse :**

TIAST Group a un plan à long terme pour toute l'Afrique. TIAST mettra en place cinq usines au Ghana pour cette année et étendra ses services à d'autres pays voisins en Afrique de l'ouest et dans l'ensemble des pays Africains.

Quelles sont les stratégies prévues pour le développement des pays francophones?

**Réponse :**

TIAST se dresse actuellement pour établir de bonne relation avec les pays francophones à travers leurs Ambassades.


Pourriez-vous nous envoyer des bénédictions à l'Afrique?

**Réponse :**


L'Afrique est un continent béni. Nous sommes persuadés que notre projet en Afrique suscitera beaucoup de développement et de croissance.



## FAITS SUR LA FERME



**A**ux États-Unis, les femmes représentent 36 % du nombre total des exploitants agricoles et 56 % de toutes ces exploitations comptent au moins une femme gérante.



**L**e raisin est un fruit très riche en polyphénols et en antioxydants, il ralentit le vieillissement du système cardio-vasculaire, il améliore également la résistance des vaisseaux sanguins et stimule l'élimination rénale.



## CUISSON

# Ragoût D'haricot Avec du Plantain Frit

Ce plat est un délice des ghanéens, il est communément appelé « Red red » et entre la population jeune « Gobè ». L'haricot est une bonne source d'énergie, un aliment riche en protéine, en fibre, en vitamines et en antioxydant. Il est souvent consommé en résistance mais peut-être pris en entrée.

**NOMBRE DE PERSONNES A SERVIR** : 6 personnes  
**TEMPS DE PREPARATION** : 2 heures

### INGREDIENTS

- ▶ 100 g d'haricot
- ▶ 6 doigts de plantain murs
- ▶ 1e boîte de mackerel
- ▶ 5 tomates de taille moyenne
- ▶ 1 oignon
- ▶ 4 pincées du poivre moulu
- ▶ 1e cuillerée de café de sel
- ▶ 1e louche d'huile
- ▶ Une cuillère à soupe de piment en poudre (ou utiliser du piment frais)

Une cuillerée de café de gingembre en poudre ou d'autre épices selon votre préférence (ou utiliser du gingembre frais).

### PREPARATION

- ◆ Faire bouillir le haricot jusqu'à ce qu'il soit cuit. La plupart des espèces blancs font entre 45mins ou 1 heure avant d'être bien moelle.
- ◆ Ecraser la tomate, du piment et du gingembre si seulement si vous utilisez des ingrédients frais
- ◆ Couper les oignons en grosses lamelles
- ◆ Couper le plantain selon la taille désirée

### CUISSON

- ◆ Mettre une casserole au feu, ajouter l'oignon coupé et faire frire pour 5 mins
- ◆ Ensuite ajouter la purée de tomate, du gingembre et du piment. Au cas où vous utiliser les épices en poudre, vous pouvez l'ajouter quand la tomate serait cuite.
- ◆ Laisser cuire pour 15 mins
- ◆ Une fois cuit, ajouter le haricot cuit et la boîte de mackerel
- ◆ Laisser mijoter pour 10 mins puis ôter le du feu
- ◆ Mettre au feu une poêle avec un 20 cl d'huile pour 3 mins
- ◆ Quand l'huile est chaude, versez les plantains coupés
- ◆ Laisser cuire pour 25 mins
- ◆ Faire sortir de l'huile et laissez égoutter

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

## ARTICLE

# Pourquoi dois-je Consommer le Corossol?

Par Yosua Domedjui



**E**n ressemblance avec l'ananas à cause de son extérieur piquant, il est un fruit exotique ayant pour nom scientifique « *annona muricata* ». Originaire du nord de l'Amérique du sud, il est cultivé dans les régions tropicales. C'est un fruit mesurant jusqu'à 25 cm de long et pouvant mesurer jusqu'à 3 kg. Il a également une peau vert sombre avec une écorce piquée d'épine et une chaire blanche et pulpeuse avec des graines noires indigestes. Il est parfois confondu avec la pomme-cannelle, néanmoins le corossol a un goût différent.

Au cours de la découverte du monde, le corossol est l'un des premiers fruits que Christophe Colomb a introduit dans la vieille Europe. Il est planté entre le mois de mars et le mois d'août. Il existe des variétés de corossol comme le cœur de bœuf (*Annona reticulata*), plus gros et moins et moins savoureux, nous avons également la chérimole ou anone (*Annona cherimola*) dont les fruits n'ont pas d'épines.

Les feuilles du corossol sont utilisées en médecine traditionnelle pour son vertu guérissante contre le cancer, elle favorise également un bon sommeil n lutte contre le trouble cardiaque et les vers parasite internes, il nous apaise également le stress Pour baisser sa tension artérielle, nous pouvons également utiliser sa feuille.

## Les Valeurs Nutritionnelles

Pour une tasse de pulpe de corossol on peut trouver :

- ◆ Calories :148
- ◆ Lipides :0,7 g
- ◆ Sodium :31,5 mg
- ◆ Les glucides :37,9 g
- ◆ Fibres :7,4 g
- ◆ Sucres 30,5 g
- ◆ Protéines :2,3 g
- ◆ Vitamine C :46,4 g
- ◆ Potassium :626 mg

## Pouvoir Anticancéreux

Les études effectuées en 2018 ont dévoilé que les extraits du fruit du corossol, ses racines, ainsi que ces feuilles auraient un anti-cancéreux et d'autres maladies bénignes. Cependant les experts du centre de traitement d'Amérique mettent en garde contre l'utilisation du corossol pour combattre le cancer.

## Les Bienfaits Sur la Santé

Ce fruit provenant de la plante à feuille appelé *Annona muricata* peut réduire l'inflammation en améliorant le système immunitaire et en guérissant des problèmes d'estomac. Il est également utilisé pour lutter contre les infections inflammatoires. Grâce à sa forte teneur en fibre, le corossol peut faciliter la digestion. Son jus peut également agir comme un diurétique et nettoyer le tractus gastro-intestinal en éliminant l'excès de sodium du corps. L'extrait du corossol aide également à guérir les ulcères gastriques chez les animaux de laboratoires. Comme tout autre fruit et légumes, le corossol est une bonne source d'antioxydant qui peut réparer les dommages cellulaires et combattre l'inflammation. Comme je l'avait mentionné au début le corossol contient les protéines donc théoriquement il a un effet anti-allergique

## Effets Indésirables

- ◆ Il peut avoir un effet hyperglycémiant chez les diabétiques
- ◆ Il peut avoir un effet négatif sur les personnes ayant une maladie de foie
- ◆ Il peut également avoir un effet négatif sur les personnes ayant une maladie rénale.

Certes, la consommation du corossol peut avoir beaucoup de bienfait sur la santé humaine comme toute autre fruit.



## L'AFRIQUE EN VUE

# Un activiste mozambicain reçoit le prix du gouvernement suédois pour les droits de l'homme et de la démocratie.

Par Jemima Burnside



**L**a championne mozambicaine du climat Anabela Lemos recevra cette année le prix Per Anger pour son combat en faveur des agriculteurs contraints de quitter leur foyer pour faire place à l'extraction de gaz et de charbon. Nommée par We Effect, elle est la première défenseuse de l'environnement à recevoir ce prix.

Anabela Lemos dirige l'organisation partenaire de We Effect, Justiça Ambiental (Justice climatique), et travaille depuis plus de 20 ans à la protection de l'environnement et au soutien des personnes touchées par le changement climatique et l'exploitation des ressources naturelles du Mozambique par les multinationales.

Lemos est une voix très critique à l'encontre de plusieurs projets énergétiques qui causent des dommages climatiques et violent les droits de l'homme. Des personnes vivant dans la pauvreté sont contraintes de quitter leur foyer et perdent leurs terres et leurs moyens de subsistance en raison de la construction de centrales électriques qui exportent de l'énergie à l'étranger.

Au fil des ans, grâce au travail de Lemos, les personnes

touchées par l'exploitation ont reçu un soutien juridique, des entreprises ont été traduites en justice et plusieurs grands projets ont été ralentis.

### Menaces Et Violences Qu'elle A Subies

Toutefois, s'élever contre les entreprises et les politiciens puissants a un prix élevé. Les défenseurs de l'environnement effectuent leur travail en mettant leur vie en jeu. En 2020, environ 331 défenseurs des droits humains ont été assassinés dans le monde, la majorité ayant des liens avec la terre et l'environnement.

Le travail de Mme Lemos a donné lieu à des menaces de mort et à des violences, tant contre elle-même que contre les membres de sa famille. Mais cela ne l'arrête pas.

"Je crois que ce qui est injuste doit être changé, le pire c'est que si nous gardons le silence quand une injustice, une violation des droits de l'homme ou la destruction de notre environnement se produit, et que nous n'élevons pas la voix ou ne travaillons pas pour que ces crimes cessent, alors nous faisons partie du problème", dit Anabela Lemos.

## PERSONNEL DE TIAST

### L'effectifs de la Compagnie

Par Yosua Domedjui



**Mlle. IRENE SACKEY**

RESPONSABLE DES AFFAIRES INTERNATIONALES ET  
DES RELATIONS BANCAIRES, TIAST GROUP



**PRISCILLA FIATI**

TIAST Ghana

**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.

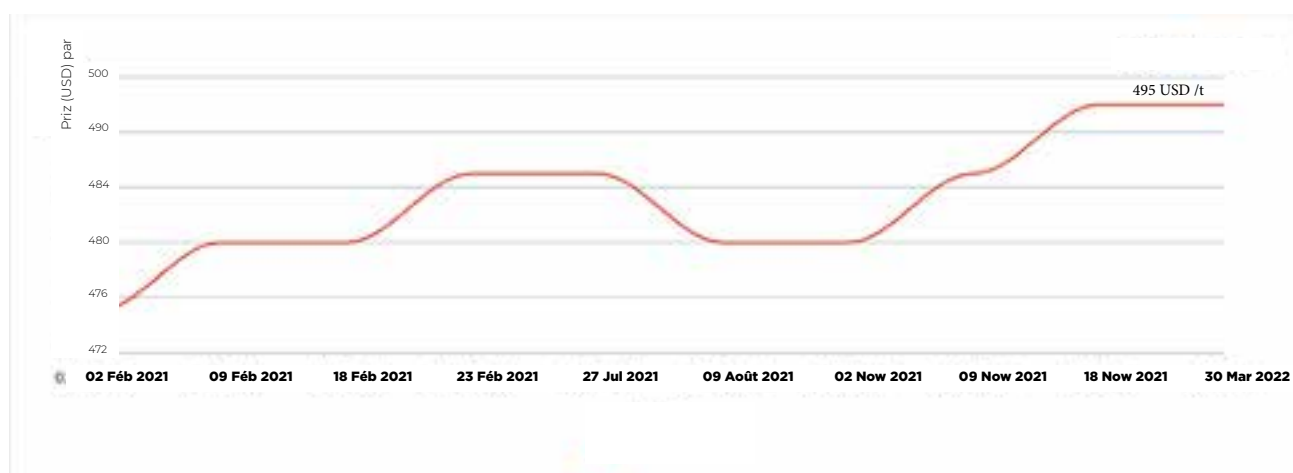
# TENDANCES DES PRIX

## 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 Cliffard Road, Palm Wine Junction  
Partageant le même immeuble avec GCB



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



# VISITEZ NOTRE SITE INTERNET

ET NOS PLATEFORMES SOCIALES



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

TIAGROUP



INSTAGRAM



TWITTER



LINKEDIN



FACEBOOK



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



**SUIVEZ-NOUS**

AGRO-RICHESSE SUR TOUTES  
LES PLATEFORMES DE MÉDIAS SOCIAUX.

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

CONTACTEZ- NOUS.

**0509568071**



# VOULEZ-VOUS AJOUTER PLUS DE VALEUR À L'AGRICULTURE ?


NOUS SOMMES LA PRINCIPALE SOCIÉTÉ DE TRANSFORMATION  
DES PRODUITS AGRICOLES. NOUS POUVONS TRAITER ENVIRON  
60 À 120 ARES DE MANIOC BRUT PAR JOUR, ATTEIGNANT  
AINSI L'OBJECTIF DE 300 TONNES D'AMIDON  
INDUSTRIEL CHAQUE JOUR.

VEUILLEZ CONTACTER  
**+233 20 475 8888**

Agro-riche 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](#)

