

# agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 13<sup>ÈME</sup> ÉDITION



## UN JEUNE ÉTUDIANT PASSIONNÉ, FAIT UNE DIFFÉRENCE DANS LE SECTEUR AGRICOLE

### LES INFORMATIONS LOCALES

*Le Ministère de l'Agriculture et Teolis ont conjointement lancé un Projet de Station Numérique au Togo afin d'améliorer les rendements agricoles*

*Pg. 03*

### ARTICLE

*Le Manioc : une Source Riche d'Aliments Pour Animaux*

*Pg. 01*

### L'AFRIQUE EN VUE

*Pour la gestion durable des sols, La Côte d'Ivoire, le Mozambique et la Zambie ont été accordé €2,8 millions*

*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

#### Responsable de Redaction

Believe Domor

#### Informaticien

Samuel Obeng Amoako

#### Conception

Mensah James

#### Équipe de Développement et de Stratégie

Pan Yong

Leo Chen

Peter Baidoo

Priscilla Amowi

Believe Domor

#### Rédacteurs de Contenu

Domedjui Yosua

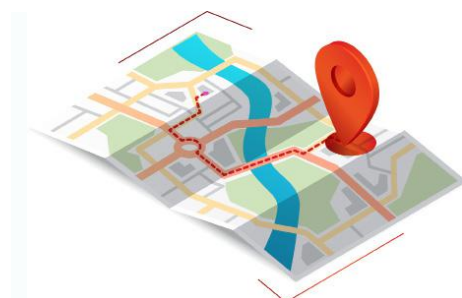
Sampson Bagulo

Believe Domor

Prince Dogbey

#### Directrice, Médias Sociaux

Chelsea Nkuah



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

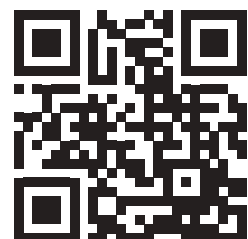
ADRESSE MAIL: [INFO@TIASTGROUP.COM](mailto:INFO@TIASTGROUP.COM)

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 Manioc : Une Source Riche d'Aliments Pour Animaux 01

## Profil de Culture

La Canne à Sucre 02

## Les Informations Locales

Le Ministère de l'Agriculture et Teolis ont conjointement lancé un Projet de Station Numérique au Togo afin d'améliorer les rendements agricoles 03

## Perle Intercontinental

La Pologne accueille la 33ème Session de la Conférence régionale de la FAO en Europe 04

## Information Mondiale

La Côte d'Ivoire : Lancement de la COP15 contre la désertification 05

## Tendances Technologiques

Bac Chenillard 06

## Article

Un Jeune Etudiant Passionné, fait une Différence dans le Secteur Agricole 07

## Faits sur la Ferme

Les Myrtilles 09

## La Cuisson

La Crevette et de la Canne à Sucre 10

## Article

Jetons un coup Œil sur les Plus grands Producteurs du Manioc en Afrique 11

## L'Afrique en Vue

Pour la gestion durable des sols, La Côte d'Ivoire, le Mozambique et la Zambie ont été accordé €2,8 millions 12

## Article

L'huile de Palme dans l'Economie Mondiale 13

## Les Prix Branchés

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





## ARTICLE



### Le Manioc : Une Source Riche d'Aliments Pour Animaux

Par Yosua Domedjui

**L**e manioc, un tubercule féculent originaire d'Amérique du Sud, est devenu une culture très importante dans l'alimentation des humains à travers le monde sous différentes formes. La consommation de manioc doit être notée comme une consommation qui va au-delà de l'alimentation humaine en raison de sa découverte comme une excellente source de nourriture pour les animaux.

Dans les régions tropicales, le manioc est largement utilisé pour nourrir les porcs, les moutons, les bovins et même la volaille. Les feuilles, les tiges et les racines sont toutes propres à la consommation animale. Les pelures séchées de racine de manioc sont largement connues et sont utilisées comme nourriture pour les moutons et les chèvres.

Ces derniers temps, la recherche a démontré que les déchets (sous-produits) de la transformation de l'amidon

de manioc où les racines brutes de manioc non épluchées peuvent constituer une bonne source d'alimentation animale pour le bétail. Cela génère des revenus supplémentaires pour les transformateurs d'amidon de manioc tandis que les tiges de manioc sont transformées en boutures pour la replantation et les feuilles en autre source d'alimentation du bétail.

Il est intéressant de savoir que certaines régions des tropiques considèrent les feuilles et les tiges de la plante de manioc comme des déchets. Une série de tests analytiques effectués a mis en lumière la preuve que les feuilles de manioc ont une teneur appréciable d'environ 17 à 20 pour cent en protéines équivalente à la teneur trouvée dans la plante de luzerne. La luzerne, qui est une légumineuse largement cultivée pertinente pour les cultures fourragères, en particulier pour le pâturage, le foin, l'engrais vert et bien d'autres, a le manioc comme substitut

approprié. Les tests effectués sur l'alimentation des animaux prouvent en outre que les feuilles de manioc séchées sont équivalentes à la valeur nutritive de la luzerne. Si l'importation de luzerne déshydratée a atteint environ 240 000 tonnes par an en Extrême-Orient (plus précisément au Japon), alors les feuilles séchées de manioc ont un grand potentiel de vente à cette capacité.

Cela encourage alors la plantation, la transformation ou la production de manioc et de ses dérivés à grande échelle, car les avantages de chaque partie de la plante de manioc l'emportent sur ceux de la plante de luzerne. Certaines parties de l'Asie du Sud-Est et du Brésil ne font pas exception en ce qui concerne l'utilisation d'énormes quantités de feuilles, de tiges et de racines de manioc dans

la production d'aliments pour animaux. Progressivement, le manioc prend de la valeur et des réflexions sont en cours pour se substituer aux céréales dans la production d'aliments pour animaux. C'est une meilleure idée compte tenu de la concurrence que cela créera si les humains et les animaux doivent se battre pour la consommation de céréales.

Il est alors très évident que les éleveurs sous les tropiques consomment

assez de grandes quantités de manioc pour l'alimentation animale, cependant, de nombreuses industries d'aliments pour le bétail n'ont pas été en mesure d'exploiter des domaines substantiels pour la production d'aliments pour animaux. L'augmentation de la demande et de l'utilisation est un appel à l'action pour les industries et les différents acteurs agricoles. Le manioc est une culture essentielle dans la vie d'aujourd'hui.



## PROFIL DE CULTURE

Connue depuis la préhistoire, la canne à sucre serait originaire de la Nouvelle-Guinée ou de l'Indochine où elle est progressivement étendue aux îles avoisinantes jusqu'à la Chine. Elle a rejoint l'Europe aux alentours de -325 et fut importée en Perse vers le VI<sup>e</sup> siècle. La canne à sucre est une grande graminée tropicale herbacée à port de roseau d'une hauteur allant de 2,5 à 6 mètres. Il existe certains nombres de variétés de la canne à sucre, elles sont en fait des clones d'hybrides, nous en trouvons au moins 4 qui sont :

- ▶ La Cristalline
- ▶ La canne cannelle
- ▶ La canne zikak



# La Canne à Sucre

Par Yosua Domedjui

La canne à sucre a l'écorce épaisse, cireuse et lisse avec une couleur variante du jaune au violet selon son espèce. Son nom scientifique est *Saccharum officinarum*. Elle peut être consommée crue ou broyée.

La Canne à Sucre dans le Monde Economique

Sur une grande surface cultivable équivalent à un total de 265 000 Km<sup>2</sup>, plus de 100 pays font pousser la canne à sucre pour une production commerciale mondiale. Nous pouvons classer le Brésil au premier rang dans la production de la canne à sucre, 50% de cette production est destinée à la fabrication de l'éthanol carburant. La production de la campagne sucrière de 2019-2020 avait permis à l'Inde de rattraper le Brésil sa place de premier producteur de sucre. Toutefois, les années qui ont suivi les conditions météorologiques défavorables ont reculé l'Inde de ce rang. Il passe en revue les évolutions prévues en termes de prix, de production, de consom-

mation et d'échanges pour le sucre de betterave, le sucre de canne à sucre, le , la mélasse et l'isoglucose, et examine en conclusion les principaux risques et incertitudes susceptibles d'avoir une incidence sur les marchés mondiaux du sucre dans les dix années à venir ( source Perspectives agricoles de l'OCDE et de la FAO 2020-2029), ceci implique de produire plus de canne à sucre pour pouvoir récolter des bénéfices sur le marché international.

Les Bienfaits de la Canne à Sucre sur la Santé Humaine.

Pour un bon fonctionnement des reins et une possibilité de la sécrétion urinaire, la consommation de la canne à sucre est recommandée. Son contenu en antioxydants qui permet de renforcer le système immunitaire. De plus, la canne à sucre peut être transformée en jus de canne à sucre qui contiendrait du fer, du calcium, les vitamines C, B1, B2 et B3 mais aussi du saccharose. Il est

d'ailleurs recommandé aux sportifs d'en consommer. La canne à sucre est très bénéfique pour la santé humaine et également pour développer l'économie d'un pays. Il est donc impor-

tant de se tourner vers l'industrialisation, l'investissement de la canne à sucre pour développer l'économie africaine.

**// Nous pouvons classer le Brésil au premier rang dans la production de la canne à sucre, 50% de cette production est destinée à la fabrication de l'éthanol carburant. //**



## LES INFORMATIONS LOCALES

# Le Ministère de l'Agriculture et Teolis ont conjointement lancé un Projet de Station Numérique au Togo afin d'Améliorer les Rendements Agricoles

Par Sampson Bagulo



**L**e Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et du Développement Rural du Togo et la Fondation Teolis le 3 mai, 2022 ont officiellement lancé le projet « Stations Météos Togo »

dans le but de tenir au courant les agriculteurs et agricultrices et bien les parties prenantes dans le secteur agricole du Togo en leur fournissant des données météorologiques importantes.

La Fondation Teolis est une société anonyme (SA) de droit togolais qui a été initiée en 2018 dans le but de contribuer au développement du pays en particulier et de la sous-région en général, en mettant en œuvre des projets dans le domaine de l'éducation, culture, la santé, le sport et de l'Environnement ou rural

Précisément, des stations numériques seront mises en place dans tout le pays permettant de suivre les indicateurs clés qui influencent les cycles agricoles. Ces stations numériques collectent,

toutes les cinq minutes, des données sur la température, l'ensoleillement, la pression, l'humidité de l'air, la direction et la vitesse du vent, la pluviométrie, la température, l'humidité, la salinité et la conductivité du sol. D'après le président de la Fondation Teolis, Michel Bagnah « Ces données, qui seront disponibles sur le smartphone de l'agriculteur et par le biais de plusieurs autres sources numériques, permettront de savoir où, quand et quoi semer, comment entretenir le champ et quand récolter »

120 stations en total seront déployées, s'ajoutant aux 12 stations qui ont été lancées avec succès en janvier 2021. À terme, plus de 400 de ces installations devraient couvrir le territoire. Ce projet, selon le ministère de l'Agriculture, permet de dynamiser le secteur agricole qui est l'un des piliers de l'économie togolaise

Le secteur agricole est en effet un point chaud pour le gouvernement comme le stipule la feuille de route 2022. Dans le cadre de la loi de finances 2022, 45

milliards de francs CFA a été alloués au ministère de l'agriculture.



## PERLE INTERCONTINENTAL



# La Pologne accueille la 33ème Session de la Conférence Régionale de la FAO en Europe

Par Sampson Bagulo

L'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO - de son sigle anglais) tient aujourd'hui le 10 au 13 mai 2022 sa 33ème conférence régionale de l'Europe en Pologne (Łódź).

La conférence qui portera sur le cadre stratégique de la FAO, qui vise une meilleure production, une meilleure nutrition, un meilleur environnement et une meilleure vie, facilitera les réalisations futures dans le cadre du Programme 2030 pour le développement durable.

La conférence comprendrait aussi les débats de la table ronde ministérielle permettront d'identifier et de discuter des questions prioritaires dans la région Europe et Asie centrale pour parvenir à un équilibre optimal entre les systèmes agroalimentaires, l'environnement et l'utilisation des ressources naturelles. La discussion mettra l'accent sur la promotion de régimes alimentaires sains - en accordant la priorité aux consommateurs et en leur permettant de s'exprimer

et - et soulignera comment le principe « Nul ne soit laissé à la traîne » peut être pris en compte dans tous les efforts de développement agricole et rural.

En outre, une attention particulière sera accordée au développement de chaînes de valeur sensibles à la nutrition et au rôle que l'investissement responsable dans l'agriculture et les systèmes alimentaires peuvent jouer dans la fourniture de régimes alimentaires sains et abordables pour tous.

D'égale importance, d'autres enjeux pertinents à savoir, des systèmes agroalimentaires des pays membres, les résultats des projets menés dans la région en 2020-2021 et une discussion sur les priorités des travaux futurs pour la période 2022-2025 et bien la préparation de la stratégie mondiale de la FAO en matière de science et d'innovation et de la stratégie de la FAO sur le changement climatique seront discutés lors de la conférence

**“  
« Nul ne soit  
laissé à la traîne  
» peut être pris  
en compte dans  
tous les efforts de  
développement  
agricole et rural.  
”**

## INFORMATION MONDIALE



# La Côte d'Ivoire : Lancement de la COP15 contre la désertification

Par Sampson Bagulo

196 Etats se réunissent hier, le 9 mai à Abidjan en Côte d'Ivoire pour la Conférence des Parties (COP15) afin de mettre l'accent sur la lutte contre la désertification, la déforestation, l'appauvrissement de terres arables en plus de la pollution du sol et pour rendre le secteur agricole plus productive et durable.

Lors de l'ouverture de la COP15, son excellence Alassane Ouattara, président de la Côte d'Ivoire a mis en exergue que la Côte d'Ivoire a été fortement touchée par la sécheresse et la désertification et cela pourrait se sonder par la disparition entière de la forêt ivoirienne d'ici 25 ans. 41% de terres sont dégradées dans le monde et le rythme ne cesse pas de s'accroître. 12 millions d'hectares de terres cultivables sont perdues chaque année du fait de cette menace mondiale.

Le pays de l'Ouest de l'Afrique a donc lancé cette initiative dans le but d'assurer la sécurité alimentaire et mettre l'accent sur la lutte contre la désertification et la déforestation. Cependant, pour la société civile, cette initiative doit être suivie d'action concrète. Le gouvernement espère mobiliser 1,5 milliards de dollars pour cette initiative d'Abidjan, financer par l'État, le secteur privé et les

partenaires internationaux.

La conférence qui vise à inspirer les pays participants à mettre les bouchées doubles pour rendre le secteur agricole plus productive et durable a vu la présence des pays comme le Royaume-Uni, le Maroc, l'Angola, l'Algérie, le Tchad, l'Espagne etc.





## TENDANCES TECHNOLOGIQUES

# Bac Chenillard

Par Yosua Domedjui



Un bac de chasse est une remorque tractée par un tracteur avec un convoyeur à vis intégré par le système, généralement de grande capacité. Ils sont extrêmement utiles dans les grandes exploitations au moment des récoltes. En moyenne, ils transportent une capacité d'environ 15 tonnes de céréales à la fois.

Le bac varie en taille de 12T à 38T dans la plupart des cas. Les bennes à un seul essieu ne peuvent généralement traiter qu'un maximum de 20 tonnes de grain, un excès de poids exerçant une pression excessive sur l'essieu, pouvant entraîner une défaillance, en particulier sur un terrain accidenté. Les bennes au-dessus d'une capacité de 20T ont tendance à être équipées d'un châssis à « balancier ». Cette conception de châssis comporte une configuration d'essieu indépendante, permettant à la poubelle de se déplacer en douceur à travers les fossés et les déviations, ainsi que d'accéder plus facilement aux champs où la route est plus élevée que le niveau du champ. Elle permet également de répartir uniformément la charge sur la longueur du châssis, rédu-

isant davantage le risque de défaillance d'essieu lors de déplacements sur des terrains accidentés, en particulier avec un bac plein.

La conception des silos suit généralement le même schéma quelle que soit la capacité, avec des courbes fluides pour permettre au grain de se décharger facilement via la vis transversale. Cela aide également à empêcher le grain de coller aux parois de la tarière pour expulser le grain à un rythme constant. Les bacs peuvent également comporter des coupures de vis transversales, ce qui permet à l'opérateur d'étouffer le débit d'alimentation de la vis de déchargement si elle commence à avoir des difficultés. Les vis sans fin de déchargement peuvent vider un bac plein en quelques minutes. Ces bacs sont également disponibles en différents types, notamment ; un bac de terrain et un bac mère walkabout.

### Bac de Champ

C'est un autre nom pour la poubelle mère. Les bacs de terrain offrent aux agriculteurs un emplacement de stockage pratique pendant la récolte. Ils offrent une grande capacité de stockage mais ne sont pas port-

ables. Ils sont conçus pour être un point de collecte statique et ne peuvent être déplacés que lorsqu'ils sont vides. Les bacs de terrain sont généralement situés sur une route du paddock à l'entrée du paddock en cours de récolte et permettent aux bacs de chasse d'y décharger.

### Walkabout Mother Bin

Cela devient également un élément essentiel de l'équipement de récolte. Avec une grande capacité et une vis sans fin de déchargement de 22 pieds, conçue pour maintenir la récolte de céréales à son maximum d'efficacité. Ce bac se trouve au bout du champ. Le chariot à grains s'y déverse ; le camion en sort. Cela permet au chariot à grains de se décharger entièrement dans le bac mère, permettant à la moissonneuse-batteuse de fonctionner en continu.

### Utilisation et Avantages d'un Chaser bin

Un bac de chasse est utilisé pour transférer le grain qui est récolté de la tête de la moissonneuse-batteuse à un camion qui transporte ensuite le grain vers une installation de stockage. Le bac de chasse est tiré par un tracteur à haute puissance de sortie, et il est conduit à côté de la moissonneuse-batteuse, de sorte que vous n'avez pas à arrêter la

récolte pour que le transfert du grain se produise.

· L'un des principaux avantages de l'utilisation d'un casier de poursuite est qu'il permet de gagner du temps. Dans les exploitations agricoles à grande échelle où des opérations mécaniques complexes sont nécessaires à presque toutes les étapes du processus agricole, le temps est très crucial. Si vous utilisez un bac de chasse, on estime que vous pouvez économiser jusqu'à 30 % du temps que vous prenez pour récolter votre récolte, par rapport à un agriculteur qui doit arrêter de récolter chaque fois que la moissonneuse se remplit.

· Un autre avantage d'un bac de chasse pourrait vous aider à mettre votre récolte sur le marché beaucoup plus rapidement, et cela pourrait même vous faire gagner quelques jours, vous permettant de vous concentrer sur d'autres opérations agricoles. Un bac de chasse peut réduire considérablement les coûts d'exploitation d'une ferme et peut être un excellent moyen d'économiser de l'argent à long terme.

Les bacs Chasser sont des remorques de stockage glorifiées et ils offrent de nombreux avantages aux agriculteurs qui apprécient l'efficacité et sont prêts à investir dans la technologie agricole moderne des fournisseurs de machines agricoles tels que Perard afin d'économiser de l'argent à long terme.



ARTICLE



# SAMUEL BOATEENG

Etudiant Agriculteur

## ARTICLE

# Un Jeune Etudiant Passionné, fait une Différence dans le Secteur Agricole

Les jeunes dans l'agriculture ont indéniablement été une préoccupation majeure pour les gouvernements du monde entier. Malgré les interventions des autorités et des agences, le secteur semble non rentable pour la plupart des jeunes dans le monde. Samuel Boateng, étudiant à Ghana Institute of Journalism (GIJ), est l'une des rares personnes à avoir si bien réussi à changer le récit des jeunes dans l'agriculture au Ghana.

Samuel Boateng est originaire d'Akim Nkronso dans la région orientale du Ghana. En grandissant, il a dû travailler main dans la main avec sa mère qui était agricultrice. S'inspirant d'elle, Samuel a développé l'intérêt de s'aventurer dans l'agriculture et d'en faire un métier professionnel d'où il créa une entreprise agricole. Pour aller plus loin, il a loué quatre (4) ares ce qui équivaut à 400 m<sup>2</sup> de terrain en 2011 et il a commencé à cultiver du manioc et du maïs. Ce qui fait de son intéressant est qu'il a utilisé l'entreprise agricole pour financer ses études depuis ses années d'école secondaire.

Les obstacles de la vie ont été très difficiles au point qu'il n'a pas pu obtenir le soutien nécessaire pour entrer à l'université lorsqu'il a terminé ses études secondaires en 2015. Il n'a pas abandonné mais a plutôt pensé à des moyens de prendre soin de lui et de sa famille. Bien qu'il ait eu besoin d'une certaine forme de soutien, il n'y en avait pas, il a donc dû faire tout son possible pour atteindre son objectif.

Samuel avait développé un tel intérêt pour l'éducation qu'il a travaillé avec diverses entreprises pour accumuler un capital afin de se financer pendant ses études. Il a vite compris à quel point il était impossible de concilier études et travail en entreprise. Il a alors vu qu'il serait impossible de plaire à deux maîtres

en même temps, il a donc décidé de regarder la deuxième option. Ayant des pré-connaissances en agriculture, il retourne à la ferme pour relancer la production, afin de se financer grâce au tertiaire.

Sa personnalité déterminée et persévérante l'a amené à accorder plus d'attention à sa ferme. Parallèlement à ses activités agricoles pour se financer, il a acheté un formulaire de candidature au GIJ pour étudier les relations publiques. Actuellement, Samuel en est à sa dernière année et est prêt à terminer une licence en arts et en communication (option relations publiques). Il est optimiste quant à l'utilisation de l'agriculture pour poursuivre ses études également.

Cependant, il avait prévu d'élargir sa base de production et la capacité de la ferme. À l'avenir, Samuel a prévu d'inculquer la mécanisation dans son travail agricole afin de promouvoir son agriculture et d'assurer la sécurité alimentaire du pays. De plus, il a prévu d'exporter ses produits agricoles vers le marché international lorsqu'il élargira sa base de production.

Il est d'avis que l'agriculture n'est pas un travail de pauvre, mais un travail salvateur et lucratif lorsqu'il est transformé en entreprise. Il s'est juré de ne pas arrêter de faire de l'agriculture car il a de grands projets d'expansion. Dans l'une de ses ambitions, il prévoit de créer de nombreuses opportunités d'emploi dans la chaîne de valeur agricole pour la plupart des gens, en particulier les jeunes.

Samuel a la ferme conviction que l'agriculture est capable de changer le niveau de vie de beaucoup de gens lorsqu'elle est considérée comme une entreprise.

En outre, il est d'avis que le fait d'avoir des partenariats avec des organisations telles que TIAST Group offrirait des opportunités infinies pour l'agriculteur de se développer.

Il exhorte les jeunes à s'aventurer dans l'agriculture et à y faire une différence.

**“  
Ayant des pré-connaissances en agriculture, il retourne à la ferme pour relancer la production, afin de se financer grâce au tertiaire.**

**”**



## FAITS SUR LA FERME

Pour chaque dollar investi dans la restauration de la nature, les bénéfices économiques peuvent s'élever jusqu'à 30 USD- La preuve en chiffres du FIDA



## Les Myrtilles

Cette petite baie de couleur rouge renferme plusieurs vitamines et nutriments avec un pouvoir antioxydant lui permettant de ralentir le vieillissement cutané et de renforcer notre système immunitaire

## CUISSON

# LA CREVETTE ET DE LA CANNE À SUCRE



### INGRÉDIENTS

2 crevettes  
6 bâtons de canne à sucre  
1 blanc d'œuf  
1 cuillère de sucre  
1/2 cuillère de poudre de poulet  
1 cuillère à soupe de maïzena  
2 cuillères à soupe d'oignons nouveaux, hachés  
Huile  
Goût sel et poivre

### PRÉPARATION DE LA SAUCE

2 cuillères d'ail  
1/2 cuillère à soupe de bouillon de poulet  
1/2 cuillère à café de sauce Hoisin  
1 cuillère à café de beurre de cacahuète  
1/2 cuillère à café de sucre  
Sel (selon la quantité de la sauce)

### CUISSON

Pour préparer la sauce, chauffer l'huile dans une poêle et faire revenir l'ail. Ajouter le bouillon de poulet, la sauce Hoisin et le beurre d'arachide. Cuire cinq minutes et réserver de côté. Coupez et nettoyez les crevettes. Broyez-les en une pâte lisse. Ajouter le blanc d'œuf, le sucre, le sel et le poivre et bien mélanger. Ajoutez maintenant la farine de maïs Rouler ce mélange de crevettes sur le dessus du bâton de canne à sucre en forme de sucette. Faites frire le bâtonnet de crevettes jusqu'à ce qu'il soit doré ou jusqu'à ce qu'il soit cuit. dix. Servir avec la sauce et les oignons coupés



## ARTICLE



## Jetons un Coup Œil sur les Plus Grands Producteurs du Manioc en Afrique

Par Sampson Bagulo

**L**e manioc, une culture de base très importante pour la population africaine, embauche plus de 300 milliards de son peuple. Le manioc est un légume-racine chargé d'amidon, principalement cultivé dans les zones possédant des climats chauds et tropicaux, notamment dans certaines régions d'Afrique, d'Amérique du Sud et d'Asie. Également connu sous le nom de « yuca », « yucca », « tapioca » ou « manioc », le manioc était autrefois considéré comme un plat de pauvre. Cependant, il a commencé d'avoir une bonne réputation à l'époque récente.

Le manioc n'est peut-être pas encore un aliment de base dans les cuisines occidentales, mais il offre de nombreux avantages nutritionnels. Le manioc est très riche en calories. Il contient environ deux fois plus de calories que la pomme de terre. Il est également très riche en protéines et contient de

nombreux minéraux très importants. Plus de 85 millions de tonnes de manioc sont produits par an et il est consommé par plus de 400 millions de personnes à travers le monde.

Dans les paragraphes suivants, l'on poserait un regard critique sur les trois (3) plus grands producteurs de manioc en Afrique en mettant en exergue ce que représente le manioc pour ces pays.

### Le Nigeria

Numéro un en Afrique, le Nigeria est également le plus grand producteur de manioc au monde. Il produit plus de 47 millions de tonnes de manioc par an. La culture qui embauche plus des nigériens est cultivé dans 24 des 36 Etats du Nigeria. Le Royaume-Uni, les Etats-Unis, le Canada et le Niger restent les principales destinations des exportations de manioc du Nigeria. Il en existe environ 40 espèces différentes de manioc produites au Nigeria. Les repas à base de manioc au Nigeria comprennent gari, fufu, amala, le pain à base de manioc, etc.

### L'Angola

Le deuxième en Afrique, l'Angola est aussi le cinquième plus grand producteur dans le monde. Il produit plus de 16,4 millions de tonnes de manioc. Le manioc, qui reste encore la culture principale du pays, est véritablement un moyen de subsistance en Angola embauchant plus de 50% des agriculteurs et agricultrices de l'Angola. Sans nul doute, le secteur de manioc porterait ses fruits, réassurant s'il est suffisamment accordé l'appui financier et technologique nécessaires. En 2020, l'Angola devrait exporter 36.6k dollars en manioc, ce qui fait de lui le 101ème plus grand exportateur mondial de manioc. La République démocratique du Congo, le Portugal et la Namibie sont les destinations majeures de l'exportation de l'Angola

### Le Ghana

Le « Black star » de l'Afrique est le troisième plus grand producteur de manioc dans le continent et le sixième dans le monde. En 2020, le Ghana devrait exporter plus de 983k dollars en manioc,

ce qui lui fait le 54ème plus grand exportateur de manioc dans le monde. Le manioc au Ghana est aussi une culture de rente embauchant plus de 70% des cultivateurs du pays. Le secteur contribue à environ 22 % du PIB agricole. Bien que quelques usines existent, elles ne sont pas en mesure de répondre à la demande des tonnes de manioc produites par an.

La filière de manioc détient une capacité si forte qui pourrait assurer la sécurité alimentaire et arranger les économies des pays en améliorant le bien-être du peuple. Il s'agit donc d'un signal d'alarme pour toutes les parties intéressées surtout les institutions gouvernementales, investisseurs et les adhérents de ce métier du vivant pour mettre les bouchées doubles en consacrant des ressources suffisantes à la filière de manioc et d'emprunter la voie de l'ajout de valeur dans le but de le rendre plus productive.



## L'AFRIQUE EN VUE

# Pour la gestion durable des sols, La Côte d'Ivoire, le Mozambique et la Zambie ont été accordé €2,8 millions

Par Sampson Bagulo



Coton made in Africa (CmiA), une société cotonnière dont l'organisation mère est la fondation Aid by Trade (AbTF), basée à Hambourg en Allemagne qui vise à améliorer les conditions de vie des petits exploitants agricoles en Afrique subsaharienne lance le projet coopératif CAR-Isma- Adaptation climatique et résilience : un projet panafricain d'apprentissage et d'échange des connaissances portant sur l'amélioration de la gestion des sols afin de favoriser la gestion durable des sols et ainsi permettre aux cotonculteurs de s'adapter au changement climatique en Côte d'Ivoire, au Mozambique et en Zambie.

CAR-iSMA, détenant une dotation budgétaire de €2,8 millions, la GIZ lui file un coup de main d'un financement du ministère fédéral allemand de la coopération économique et du Développement (BMZ) et est conjointement

mis en orbite avec Louis Dreyfus Company (LDC) et trois autres sociétés cotonnières certifiées CmiA : CIDT de la Côte d'Ivoire, JFS du Mozambique, et LDC de la Zambie.

Une entreprise dont la raison sociale est Soil & More Impacts (SMI) et qui offre des services essentiels agricoles dans le but d'assurer une agriculture durable axée sur les sols et le compostage de sa part soutient également le projet en lui offrant des conseils sur la façon d'augmenter la fertilité des sols.



**“ CIDT de la Côte d'Ivoire, JFS du Mozambique, et LDC de la Zambie. ”**

## ARTICLE



## L'huile de Palme dans l'Economie Mondiale

Par Yosua Domedjui

L'huile de palme issue de la noix de palme est très consommée dans la sous-région ouest africaine. Elle est utilisée dans la préparation de beaucoup de nos plats africains. Elle renferme de véritables vitamines et des aliments naturels. Grâce à sa richesse en acide gras, elle a un effet protecteur sur l'organisme humain.

L'huile de palme est également riche en bêta-carotène, un dérivé de la vitamine A, elle est surtout connue pour donner un joli teint. Au-delà de son aspect bienfaiteur sur l'organisme humain, il fait l'objet d'un produit concurrent sur le marché international.

La production globale de l'huile de palme est estimée à environ 73 millions de tonnes dans l'année 2019 et environ 62% de la production mondiale d'huile de palme est exportée. Par pression à chaud, l'huile de palme est extraite de la pulpe des fruits du palmier à huile. Au niveau mondial, cette huile est utilisée à 80% pour les produits alimentaires et à 10% pour les produits cosmétiques ainsi que pour les produits bicarbures.

La plupart des pays producteurs d'huile de palme comme l'Indonésie et la Malaisie, représentaient en 2018 respectivement 58% et 31% de la production mondiale (Source Département de l'Agriculture des Etats-Unis, USD)

### Hausse des Prix de l'Huile de Palme

L'une des principales matières premières qui ont vu leur cours grimper au cours de l'année 2021 est l'huile de palme. Elle a gagné plus de 30% sur l'année avec les craintes relatives à l'approvisionnement mondial depuis la Malaisie. En général, la banque des Pays-Bas estime que les prix moyens de l'huile de palme progresseront de 7% par rapport au niveau de 2021 pour atteindre une moyenne de 4 425 ringgits en 2022 approximativement 1007,59 dollar américain.

Nous pouvons citer entre autres le Nigéria comme le principal producteur de l'huile de palme. En raison de sa puissance économique grâce au pétrole, le Nigéria a su investir sa

fortune dans la production de l'huile de palme afin de plus maximiser sa richesse.

### Les Bienfaits de l'Huile de Palme Sur la Santé

L'huile de palme émolliente, nourrissante et protectrice, elle est particulièrement hydratante. Elle peut également protéger les cheveux contre la déshydratation tout en leur apportant une douceur.

L'huile de palme est également riche en vitamine E et donc une fois assimilée par notre corps, il serait capable d'activer notre système immunitaire. Une fois notre système immunitaire renforcé, il luttera contre toute maladie pénétrant dans notre organisme.

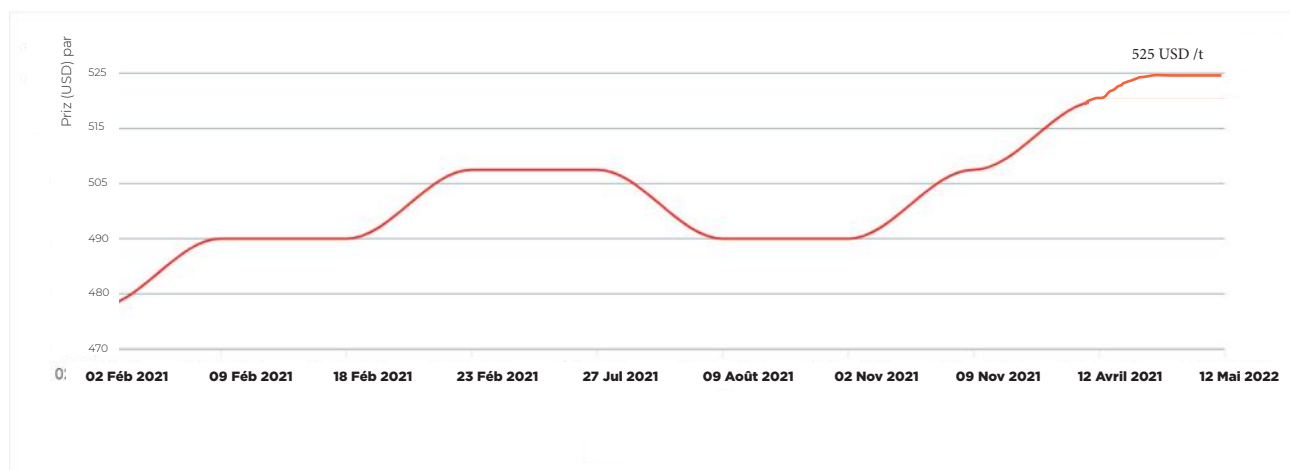
# TENDANCES DES PRIX

## 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 520 à 525 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) 525 dollars américains/tonne (environ 3182 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-baills 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.FR  
f t i l 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 l @agrorichesse



SCANNE MOI



CONTACTEZ-NOUS.  
0509568071





# GAGNEZ 525 DOLLARS USD SUR UNE TONNE D'AMIDON DE MANIOC


ACTUELLEMENT, UNE TONNE D'AMIDON DE MANIOC EST VENDU  
POUR 520 USD. NOUS VEILLONS À TRANSFORMER VOTRE  
MANIOC EN AMIDON ET À L'EXPORTER RAPIDEMENT SUR LE  
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)

