



LE DÉTENTEUR DU DYNAMISME DU SECTEUR AGRICOLE, M. THIONE NIANG

LES INFORMATIONS LOCALES

Le secteur maraîcher bénéficie ces dernières années, d'une attention particulière du gouvernement Togolais.

Pg. 03

ARTICLE

*L'économie de l'Afrique
Dépend de la
Mécanisation de Son
Secteur Agricole*

Pg. 01

L'AFRIQUE EN VUE

*La Transformation en Vue: L'usine
de Transformation du Manioc brut
d'Amantin au Ghana est Achevée et
Prête à démarrer l'exploitation*

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

Rédactrice en Chef

Priscilla Amowi

Responsable de Rédaction

Believe Domor

Équipe de Développement et de Stratégie

Pan Yong
Leo Chen
Peter Baidoo
Priscilla Amowi
Believe Domor

Informaticien

Samuel Obeng Amoako

Directrice, Médias Sociaux

Hillary Yankson



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

ADRESSE MAIL: INFO@TIAGROUP.COM

TEL: +233204758888

COURRIER EDITORIAL: 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.

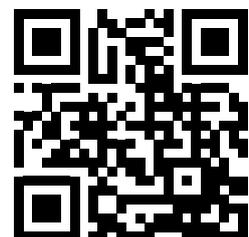


TABLE DES MATIÈRES

Article

L'économie de l'Afrique Dépend de la Mécanisation de Son Secteur Agricole 01

Profil de Culture

Le Cacao 02

Les Informations Locales

Le secteur maraîcher bénéficie ces dernières années, d'une attention particulière du gouvernement Togolais. 03

Perle Intercontinental

Les Politiques Agricoles plus Probantes du Burkina Faso et ses contreparties ont bénéficié de 11millions de dollars 04

Information Mondiale

La FAO : Les prix mondiaux des denrées alimentaires ont grimpé en flèche, atteignant les plus hauts niveaux 05

Tendances Technologiques

Machine de Traitement D'amidon à Tamis Sec 06

Personnalite

Le détenteur du dynamisme du secteur Agricole, M. Thione Niang, entrepreneur Afro-Américain d'origine Sénégalais. 07

Faits sur la Ferme

Le Poivron 09

La Cuisson

Délice au Chocolat 10

Article

La Culture Maraîchère Comme un Choix Alternatif Pour la Souveraineté Alimentaire 11

L'Afrique en Vue

La Transformation en Vue: L'usine de Transformation du Manioc brut d'Amantin au Ghana est Achevée et Prête à démarrer l'exploitation 12

Points Eminents

De Nouvelles Perspectives Pour L'agriculture 13

Les Prix Branchés

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



01



04



06



09



10

ARTICLE



L'économie de l'Afrique Dépend de la Mécanisation de son Secteur Agricole

Par Yosua Domedjui

L'Afrique est un continent béni, elle est un continent avec un climat et une variété de saison favorable à l'Agriculture. On estime jusqu'à 874 millions d'hectares de terre cultivable et plusieurs chaînes de montagnes. La présence de variété d'espèces utiles à l'agriculture. Pour que cette immense espace cultivable soit bénéfique au continent, il faut donc fait appel à l'industrialisation Agricole.

Le succès de cela, dépend de la pratique de l'Agriculture mécanisé. On parle de l'Agriculture mécanisé lorsque les machines agricoles sont utilisées dans la culture des plantes et également utilisé pour les transformés ou les données plus de valeurs afin de pouvoir les commercialiser sur le marché international. Cette pratique permet également de produire en masse les produits.

Malgré ce grand privilège que l'Afrique à d'être le continent le plus disponible pour toutes cultures agricoles, elle continu par souffrir des maux, essentiellement la faim, le sous-développement, économie déficitaire, le sous-emploi, etc... Pourquoi donc ? Nous pouvons affirmer ces faits avec certitudes que l'Afrique manque de moyen pour exploiter ces atouts. Sur ceux, nous pouvons dire qu'il a donc besoin de mécanisé ces outils d'exploitations agricoles et d'industrialisé les produits. Pour donc réduire la faim, la famine et de relancer l'économie Africaine nous devons pencher sur l'industrialisation Agricole.

Il n'existe presque pas d'Agro-industrie dans les zones rurales Africaines, par conséquent les pays sub-sa-

hariens subissent d'énormes pertes après récoltes. Ces pertes peuvent atteindre jusqu'à 35-50% de la production totale réalisable. Ceci est un handicap majeur pour l'économie Africaine. L'Afrique doit savoir exploiter les opportunités en faisant un par vers les progrès techniques. Les terres fertiles et cultivables ne peuvent pas nous être utiles tout seul, sans aucun effort. Grâce aux progrès techniques les productions agricoles sont augmentés. L'utilisations généralisé du tracteur, l'utilisation croissante des engrais chimiques, des nouvelles semences.

Tout cela favorise d'importante quantité de production toute en fournissant moins d'effort et ceci permet de booster le rendement pour se faire d'importants revenus. L'agriculture permet aussi l'amélioration de la qualité

de l'eau, l'augmentation de la biodiversité, séquestration du carbone. Il apporte de nombreux avantages dans les villes. Il favorise la production d'une alimentation locale et bio, réintroduire la biodiversité dans les espaces urbains. Ainsi cette pratique pourrait être utilisé comme alternative face à la raréfaction des terres cultivables et l'artificialisation.

L'agriculture joue un rôle très important dans l'économie africain, pour donc accroître et maintenir un niveau économique favorable pour le développement du continent.



PROFIL DE CULTURE

Le Cacao

Par Yosua Domedjui

Le cacao est un fruit issu du cacaoyer ou du cacaotier, un arbre à feuille persistante venant de la famille des sterculiacées. Nous avons de différentes sortes de cacao au monde, les plus cultivés s'appelle la Forastero, environ 79% des récoltes. Nous avons également la Trinitario 20% de la production totale et la variété Criollo, il s'agit de 1% des récoltes. Plus produire en Afrique, le Ghana, le Cameroun, la côte d'Ivoire sont les plus grands producteurs et exportateurs en Afrique. Plus de 40% de toutes les fèves de cacao au monde proviennent de la cote d'ivoire. Il est le plus grand exportateur du cacao au monde. Dans cet article, nous allons nous intéresser sur les bienfaits que le cacao apporte au monde.

Les Diverses Utilisations du Cacao

Le cacao est utilisé sous diverses formes dans différents domaines comme l'industrie pharmaceutique et l'industrie agro-alimentaire. Grâce à sa grande valeur alimentaire, il est très riche en graisse et en sucre ce qui explique son apport énergétique très puissant. Il à une teneur calorique élevée de 350 cal/100. Il est également riche en phosphore, en potassium, en calcium et en sodium. Sous forme de pâte, le cacao est livré à l'industrie de fabrication de chocolat en poudre. Plus de 80% du chocolat mondial provient des fèves Forastero du cacao. La pâte du cacao est également utilisée dans la biscuiterie, la pâtisserie et pour la production d'autres produits sucrés. Nous pouvons également citer en autres les produits semi-finis du cacao destiné aux industries :

-Fondue de cacao, destiné aux industries alimentaires de produits sucré.

-Beurre de cacao, utilisé en confiserie, chocolaterie, parfumerie et en pharmacie.

En mentionnant les produits finis destinés directement à la consommation, nous pouvons citer :

- ◆ Chocolat en poudre ;
 - ◆ Chocolat en tablette ;
 - ◆ Confiserie de chocolat ;
- Pour une bonne promotion et soutien de la durabilité économique, sociale et environnemental de la chaîne de valeur du cacao, environ 22 pays sont devenu membre de L'Organisation internationale du cacao (ICCO). Pour la cote d'ivoire, le cacao génère 15% du PIB et 40% des recettes d'exportations. La production nationale représente 35% de l'offre mondiale et fait de ce pays un grand producteur mondial.

Les Bienfaits du Cacao sur la Santé Humaine.

Le cacao a une forte teneur en antioxydant précisément en Zinc et en Cuivre cela lui permet de :

- ◆ Assurez un bon fonctionnement de la vision
- ◆ Lutte contre l'apparition de certaines pathologies des yeux.

Il permet également de :

- ◆ Lutter contre le stress
- ◆ Lutter contre la fatigue et les coups de mou.
- ◆ Baissez la pression artérielle
- ◆ Contribuez au bon fonctionnement du système nerveux.
- ◆ Améliorez la circulation du sang
- ◆ Contribuez à une meilleure élasticité de la peau et lui donner un bel éclat.



LES INFORMATIONS LOCALES



Le secteur Maraîcher Bénéficie ces Dernières Années, d'une Attention Particulière du Gouvernement Togolais.

Par Sampson Bagulo

Le domaine maraîchage, un sous-secteur de l'agriculture au Togo au fil des ans a bien contribué à la sécurité alimentaire ou bien la souveraineté alimentaire et nutritionnelle en constituant encore une source importante de revenus de la population togolaise en milieu rural et périurbain.

Le maraîchage est la production commerciale de légumes, de fruits, de fleurs et bien d'autres plantes à une échelle plus grande qu'un jardin familial, mais suffisamment petite pour que de nombreux principes du jardinage soient applicables. Comme pour toutes les entreprises agricoles, l'objectif est de se nourrir d'abord et de gérer l'exploitation comme une entreprise orientée vers le profit. La culture reste donc une véritable activité économique occupant les exploitants durant la contre saison surtout pour ceux qui le pratiquent.

Le gouvernement étant pleinement conscient de sa pertinence à l'économie, lui accorde une attention particulière c'est-à-dire de plusieurs actions notamment un soutien spécifique destiné à la structuration de la filière, facilitation de l'accès aux intrants et aux kits d'irrigation à base de pompes solaires, ainsi que la réalisation de forages sur les zones d'aménagement agricoles planifiées (ZAAP).

Le ministère de l'agriculture au nom du gouvernement fournit un soutien technique de sorte que chaque site ZAAP est dédié 10ha pour la production maraîchère ; les cultures maraîchères nécessitent une source d'eau permanente. Le gouvernement a signé un accord avec le Consortium EDF-BBOXX afin de faciliter la distribution de l'eau sur les parcelles maraîchères.

Le gouvernement sans nul doute est tout à fait bien placé pour ouvrir la voie dans ce sous-secteur pertinent permettant de créer des opportunités économiques et de générer des emplois agricoles avec des conditions attractives pour les jeunes et les femmes tout en contribuant à la sécurité alimentaire et nutritionnelle au Togo.

PERLE INTERCONTINENTAL



Les Politiques Agricoles plus Probantes du Burkina Faso et ses Contreparties ont Bénéficié de 11 Millions de Dollars

Par Sampson Bagulo

FAP ; de son sigle anglais, couvre huit pays de l'Afrique dont le Burkina Faso et ses contreparties, à savoir le Ghana et le Nigeria etc.

L'identification des domaines prioritaires pour augmenter les investissements, accroître la transparence des marchés et du commerce, la volonté de transformer le monde rural afin qu'il soit plus inclusif avec des systèmes agroalimentaires pour tous plus nutritifs font partie des objectifs principaux du programme en or.

Máximo Torero Cullen, l'économiste en chef de la FAO a précisé que « les marchés agricoles mondiaux sont de plus en plus perturbés, entraînant des flambées des prix des denrées alimentaires, de l'énergie et une augmentation des prix des engrais, qui nuisent non seulement aux agriculteurs et aux producteurs, mais aussi aux consommateurs et aux familles, en raison du manque de capacité d'accès à la nourriture. Nous devons surveiller ce qui se passe et réagir avec des politiques opportunes »

Le programme MAFAP, qui a été lancé plus d'une décennie contribuant à la mise en œuvre de réformes politiques essentiels dans l'Afrique subsaharienne est bien placé pour aider les gouvernements et les Etats membres afin de surveiller pour rassurer que ces sortes des fonds soient dépensés aux fins prévues.

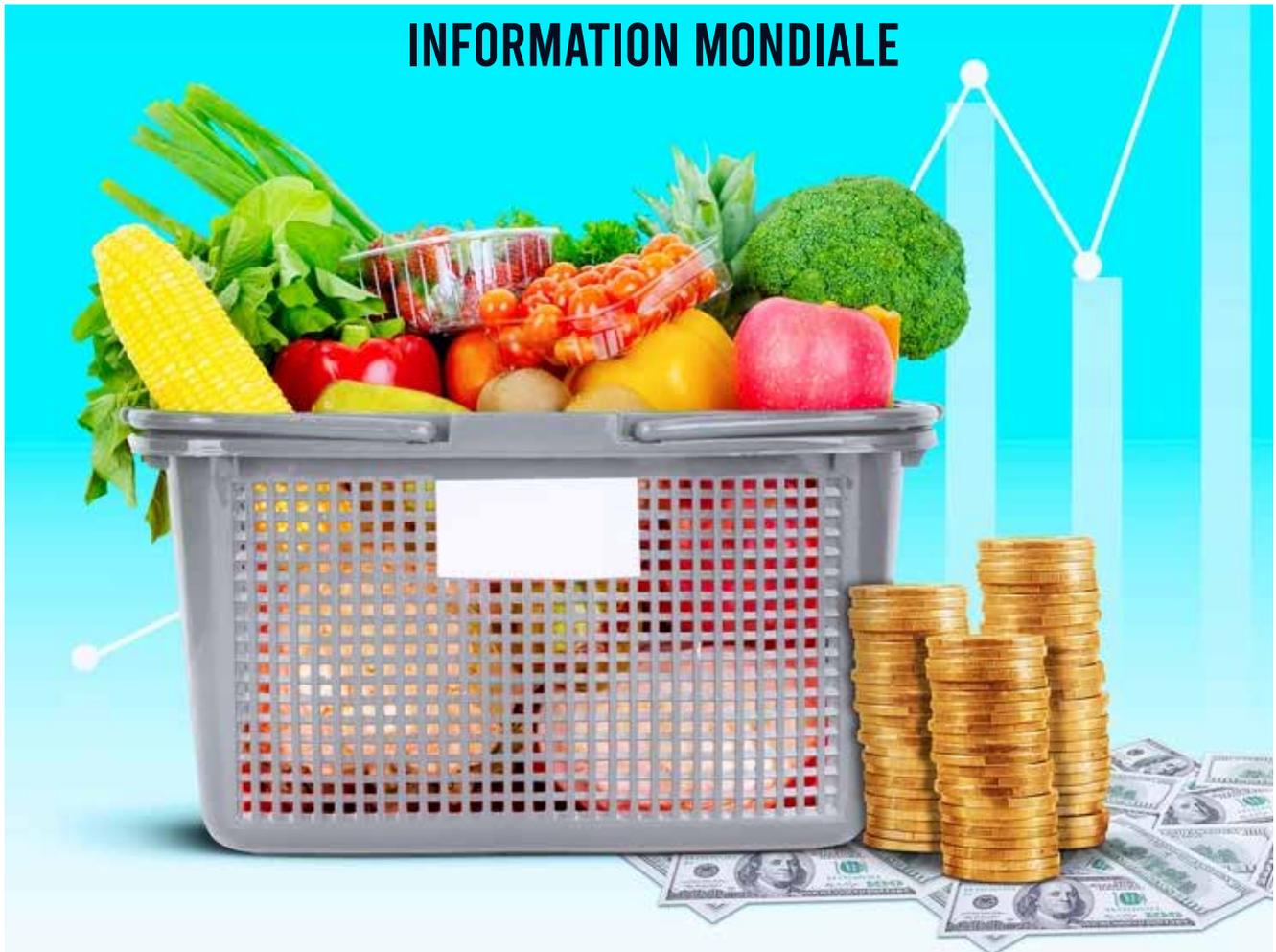
Dans le cadre de son engagement continu pour diriger les efforts internationaux visant à assurer la sécurité alimentaire pour tous et à faire en sorte que les populations aient régulièrement accès à une alimentation de qualité et en quantité suffisante pour mener une vie saine et active politique, la FAO a lancé le mercredi dernier la troisième phase

de son initiative agricole avec un soutien financier de 11 millions de dollars de Bill & Melinda Gates Fondation conjointement avec les donateurs précédents, à savoir l'Agence des Etats-Unis pour le développement international (USAID) ainsi que l'Allemagne et les Pays-Bas.

Le programme de gestion et d'analyse des politiques alimentaires et agricoles, MA-



INFORMATION MONDIALE



La FAO : Les prix Mondiaux des Denrées Alimentaires ont Grimpé en Flèche, Atteignant les plus Hauts Niveaux

Par Sampson Bagulo

Selon l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), une institution spécialisée des Nations Unies comptant 194 d'Etats membres qui dirigent les efforts internationaux visant à assurer la sécurité alimentaire pour tous et à faire en sorte que les populations aient régulièrement accès à une alimentation de qualité et en quantité suffisante pour mener une vie saine et active, les prix mondiaux des denrées alimentaires essentielles ont grimpé de 12% entre février et avril et presque 34% de hausse par rapport à l'année précédente atteignant le plus haut niveau jamais enregistré.

De nombreuses parties prenantes imputent toutefois cette flambée des prix des denrées alimentaires aux ravages de la guerre en Ukraine et à l'impact de la Covid.

L'indice de la FAO des prix des céréales a augmenté de 17,1 % en mars par rapport à février, en raison de la forte hausse des prix du blé et de toutes les céréales secondaires, due en grande partie au malaise Ukrainien. La Fédération de Russie

et l'Ukraine, combinées, ont représenté environ 30 % et 20 % des exportations mondiales de blé et de maïs, respectivement, au cours des trois dernières années.

Les prix mondiaux du blé ont grimpé de 19,7 % au cours du mois, exacerbés par la guerre en Ukraine et les inquiétudes concernant l'état des cultures aux États-Unis. Cette situation a incité de nombreuses entreprises de boulangerie et d'autres qui utilisent du blé à passer à l'utilisation de la farine de maïs. Un reportage de TV5 révèle qu'un boulanger populaire au Cameroun a décidé d'utiliser de la farine de maïs pour faire du pain, ce qui s'est avéré rentable et de nombreux clients ont affirmé que le pain était croustillant et que la saveur traditionnelle le rendait exceptionnellement bon.

Au fait, la flambée actuelle des prix des biens alimentaires essentiels continue de causer des inquiétudes dans le monde entier, surtout les salariés à revenu moyen et les chômeurs.

TENDANCES TECHNOLOGIQUES



MACHINE DE TRAITEMENT D'AMIDON À TAMIS SEC

Par Yosua Domedjui

Les machines de traitement de l'amidon sont des machines conçues pour transformer des matières premières telles que le manioc et la pomme de terre en amidon. Ces machines de traitement se composent de sections ; à savoir, la section Nettoyage, la section Traitement, la section Séchage et la section Programmable. Une machine à tamis sec est la première machine située dans la chaîne de production qui est largement utilisée dans la section de nettoyage où les matières premières sont reçues de la trémie d'alimentation à l'aide d'un tapis roulant dans l'industrie de la production d'amidon. Il peut être utilisé dans la production d'amidon de pomme de terre, d'amidon de patate douce, d'amidon de manioc et autres. Il peut également être utilisé dans les usines de transformation de la farine de manioc et du gari, qu'il s'agisse d'usines de transformation du manioc à petite ou à grande échelle.

La fonction principale du tamis sec est d'éliminer efficacement la saleté, le sable, les petites pierres et autres impuretés attachées à la patate douce, la pomme de

terre, le manioc et d'autres matériaux de pomme de terre. En tant que machine de transformation du manioc largement utilisée, un tamis sec est normalement utilisé dans la première étape de la chaîne de production de manioc. Les tubercules de matière première sont transportés dans le tambour de tamis sec, lorsque le tambour tourne dans la coque, un frottement sera produit non seulement entre les matériaux de tubercule mais également entre le matériau de tubercule et le tambour.

Par l'effet du frottement, le sable, la boue et les petites pierres des matières premières sont éliminés. Il s'agit de la principale machine de traitement du manioc avant que la matière première n'entre dans la machine suivante connue sous le nom de machine à laver à palettes pour un traitement ultérieur.

Le Principe de Fonctionnement du Tamis Sec

Le principe de fonctionnement d'un tamis sec est assez

simple. Il utilise principalement le frottement et la collision de la matière première et de la machine. Lorsque les matières premières entrent dans le tamis sec, elles tournent et avancent sous la poussée de cette machine de transformation du manioc. Lors du roulement, de la collision et du frottement, le sable, la saleté et les petites pierres qui sont attachés à la surface de la matière première seront efficacement essuyés. La boue, le sable et les autres impuretés tombent dans le seau à boue à travers l'espace entre les barreaux de la cage et sont évacués régulièrement. Alors que le matériau retiré du sol est déchargé dans l'équipement suivant à partir de l'entrée d'alimentation de la surface intérieure du tamis sec.

Les Principales Caractéristiques d'un Tamis sec

1. Le tamis sec est conçu avec de multiples spirales intérieures qui peuvent automatiquement et efficacement pousser le manioc brut vers l'avant.

2. Cette machine de transformation du manioc se déplace à une vitesse de déplacement stable et fiable qui peut efficacement empêcher le manioc cru d'être endommagé.

3. Doing Company peut ajuster les paramètres appropriés du tamis sec en fonction des caractéristiques des matières premières et de la demande des clients.

Avantages du Tamis Sec

◆ Structure simple, opération simple, facile à entretenir. La structure du tamis sec est simple, l'intérieur et l'extérieur sont visibles en un coup d'œil, il est donc facile pour un entretien ciblé.

◆ Les paramètres sont réglables. La conception des paramètres de structure de l'équipement peut être ajustée en fonction des débris sur les caractéristiques des matières premières et des besoins du client. Par conséquent, un seul équipement peut répondre à une variété d'exigences.

◆ Vitesse de rotation raisonnable ou stable de la spirale intérieure, qui non seulement peut éliminer les débris, mais garantit également que les matières premières ne seront pas endommagées.

◆ Grande capacité de traitement, faible consommation d'énergie. Le tamis sec consomme très peu d'énergie, ce qui réduit les coûts de production. La grande capacité de cette machine peut économiser du travail pour l'entreprise. C'est une machine qui ne couvre qu'une petite surface.

Utilisations du Tamis Sec

· Pour éliminer efficacement la saleté, le sable, les petites pierres et autres impuretés attachées aux matières premières.

· Pour recevoir les matières premières de la trémie d'alimentation et les envoyer à la machine à laver à pales après élimination de la saleté et des autres impuretés.



PERSONNALITE

M. THIONE NIANG

Entrepreneur Afro-Américain
D'origine Sénégalais



Le Détenteur du Dynamisme du Secteur Agricole, M. Thione Niang, Entrepreneur Afro-Américain D'origine Sénégalais.

Thione Niang né à Médina Baye au Sénégal obtient un visa d'étudiant pour les Etats Unies au cours de ses cursus éducatifs au Sénégal. N'ayant pas un chez au Etats Unies, il se loge chez un ami à sa famille dans le BRONX. Il est devenu plongeur dans un hôtel de la place dans un certain nombre de temps et décida de s'installer à CLEVELAND dans l'Ohio et occupa par la suite de divers emplois.

Thione Niang a fréquenté Myers University et à obtenir un diplôme en Administration publique et à enchaîner avec un Master en politique et Management du développement.

Thione Niang Et Thione Niang Group.

En 2006, le diplômé M. Thione Niang décide de créer Thione Niang Group, une société de conseil en gestion de campagne politique, de communication et cette relation de presse qui a pour objectif de faire émerger les jeunes leaders susceptibles d'influencer positivement et de manière impactante le monde de demain.

Dans la même année, il a créé les Femmes Jeuf Zone pour répondre aux besoins agricoles de l'Afrique. C'est une plateforme agro-commerciale pour la production, la commercialisation,

la distribution et la conservation des produits agricoles, avec une priorité donnée aux produits locaux. Dans le but de percer dans le secteur agricole et atteindre un niveau excellent, il créa l'Institut d'Agriculture et de Leadership Thione NIANG.

Aujourd'hui, le groupe envisage d'investir dans l'industrie agricole du Togo. M. Thione Niang a rencontré Madame Tomégah-Dogbé, afin de discuter des questions relatives à l'investissement.

Niang Group spécialisé dans l'agriculture et les services numériques veut très bientôt éteindre ses services à l'Etat Togolais afin de tirer profit et d'améliorer les bien-être de la population togolaise. Au cours de l'entretien avec la première ministre du Togo, son excellence Togbe Domegah, il émet des propos fructueux en disant « la spécialité est que nous pouvons utiliser des robots, des tracteurs connectés, ou des capteurs qui permettent un contrôle à distance pour éviter de se déplacer dans les grandes exploitations, par exemple. Nous verrons dans quelle mesure cela peut être fait au Togo ».

Au-delà des projets agricoles prévus pour le Togo, le Groupe Thione Niang se penchera également sur l'éducation, la formation et tout ce qui touche aux TIC

et aux technologies numériques. La ministre du Togo, enthousiaste après ses échanges de propos, estime que les projets du Groupe aideront surtout les jeunes à s'épanouir et cela comblera les attentes du Chef de l'Etat.

Dans le but de percer dans le secteur agricole et atteindre un niveau excellent, il créa l'Institut d'Agriculture et de Leadership Thione NIANG.

FAITS SUR LA FERME

Environ 40% des terres aux États-Unis sont utilisées pour l'agriculture, y compris les terres cultivées et les pâturages



Le POIVRON

Le poivron à une forte teneur en vitamines C et permet d'aider ceux qui font les régimes. Il ralentit le vieillissement et l'apparition des cellules cancéreuses.

Grâce à sa teneur en antioxydant il lutte contre les maladies cardiovasculaires.



CUISSON

Délice au Chocolat



Le chocolat est un délice fait à base des fèves du cacao

INGRÉDIENTS

- 100g de tablettes de chocolat au lait
- 50g d'éclats de cacao
- 25g de sucre
- 25g de lait en poudre
- 5 à 7g de beurre de cacao

CUISSON

- ◆ Broyez le sucre en poudre avec de l'accessoire broyeur
- ◆ Ensuite verser le dans une marmite
- ◆ Mélangez avec le avec les éclats du cacao
- ◆ Donnez un temps de refroidissement après chaque

mouture de 15 secondes

- ◆ Pendant un moment, il aura l'air sec, mais au fur et à mesure que le mélange devient lisse et le beurre de cacao chaud est libérer des plumes, continuer à ajouter du sucre.
- ◆ Ajoutez le lait et fais moude
- ◆ Ensuite chauffé le à plus de 50 degrés et refroidissez le à plusieurs reprises pour lui donner une finition brillante
- ◆ Ensuite verser les dans des moules
- ◆ Laissez-le durcir dans un endroit frais et sec.
- ◆ Ensuite envelopper les dans du papier d'aluminium ou une pellicule plastique.

Vous pouvez également remplacer une partie du sucre par un édulcorant et combler la différence avec du beurre de cacao.

ARTICLE

La Culture Maraîchère Comme un Choix Alternatif Pour la Souveraineté Alimentaire

Par Sampson Bagulo

Face à la poussée démographique mondiale actuelle, notamment en Afrique, qui devrait atteindre 2,5 milliards d'habitants d'ici 2050, le continent n'aura d'autre choix que d'accroître sa productivité agricole. L'agriculture est un secteur clé pour l'intégration économique du continent. Au XXI^e siècle, il ne faut pas forcément être agriculteur de profession pour se lancer dans la culture. Outre les pratiques agricoles traditionnelles, qui ne donnent pas les récoltes suffisantes pour nourrir le continent et exporter les excédents. Le changement climatique est à l'origine de cette situation.

Le climat est devenu un sujet de discussion très important, incite les parties prenantes et le système international à investir des millions de dollars chaque année afin de résoudre ce problème majeur, en particulier pour le secteur agricole. Bien que l'agriculteur local ou le paysan puisse toujours s'engager de manière rentable dans des activités agricoles no les mauvaises conditions météorologiques et climatiques, notamment les faibles précipitations. Le secteur agricole africain est principalement de type pluvial, ce qui signifie que les agriculteurs dépendent uniquement des précipitations pour exercer leurs activités agricoles. La récolte est donc une question de la quantité de la précipitation par saison agricole. Cela n'est toutefois pas utile dans le contexte

actuel d'augmentation de la population, où la sécurité alimentaire est devenue primordiale pour les gouvernements, les États et les individus sur le continent.

La Culture Maraîchère

Le maraîchage, un sous-secteur de l'agriculture s'agit de la production commerciale de légumes, de fruits, de fleurs et bien d'autres plantes à une échelle plus grande qu'un jardin familial, mais suffisamment petite pour que de nombreux principes du jardinage soient applicables. Ceci est généralement effectué avec l'irrigation pour s'assurer que la pratique se déroule toute l'année non limitée par les précipitations (n'est pas de nature). Comme pour toutes les entreprises agricoles, l'objectif est de se nourrir d'abord et de gérer l'exploitation comme une entreprise orientée vers le profit. La culture reste donc une véritable activité économique occupant les exploitants durant la contre saison surtout pour ceux qui le pratiquent.

Cette méthode de culture très importante entraîne de nombreux avantages. Le gouvernement togolais a donné la priorité à ce sous-secteur du secteur agricole en déployant des politiques et des interventions afin d'encourager les agriculteurs à exploiter sans cesse ce secteur pour assurer la sécurité ou la

souveraineté alimentaire dans l'État a savoir un soutien spécifique destiné à la structuration de la filière, facilitation de l'accès aux intrants et aux kits d'irrigation à base de pompes solaires, ainsi que la réalisation de forages sur les zones d'aménagement agricoles planifiées (ZAAP).

Pourquoi devriez-vous vous lancer dans le maraîchage au lieu de la méthode traditionnelle d'agriculture ?

- ◆ Le maraîchage engendre de meilleurs rendements agricoles. Les cultures suffisamment reçoivent la quantité d'eau et les autres nutriments essentiels nécessaires à leur développement et à l'obtention de meilleurs rendements.
- ◆ Les meilleurs rendements contribuent de manière concomitante à résoudre le problème de la faim et donc assurer la sécurité alimentaire.
- ◆ Il peut être pratiquée toute l'année, c'est-à-dire qu'il n'est pas une culture saisonnière ni culture pluviale. La récolte est donc une question de la quantité de la précipitation par saison agricole
- ◆ Il est propice aux régions à faible pluviosité surtout en Afrique subsaharienne.



L'AFRIQUE EN VUE

La Transformation en Vue: L'usine de Transformation du Manioc brut d'Amantin au Ghana est Achevée et Prête à démarrer l'exploitation

Par Sampson Bagulo

Amantin, une ville de la région de Brong-Ahafo au Ghana, abrite la dernière usine de transformation agroalimentaire. L'usine, qui devrait traiter entre 60 et 120 acres de manioc brut par jour, a été mise en place avec succès, se traduisant par un objectif quotidien de 300 tonnes d'amidon industriel.

La ligne de traitement est apparemment complète à 100% et prête à être mise en service après avoir passé toutes les étapes de test. Pour assurer le manque de fuites dans la ligne de traitement, le premier test a été effectué le 8 avril 2022 à l'aide d'eau.

Le résultat de ce premier test s'est avéré positif et la nouvelle usine de transformation de l'amidon de manioc est prête à fonctionner. Cependant, les fonctions techniques de l'usine ont été confiées à TIAST Group (un conglomérat d'origine chinoise qui vise à ajouter plus de valeur à l'agriculture grâce à son soutien financier et technique et de mise en place des usines de transformation de produits agricoles bruts en produits



L'usine devrait créer plus de 6000 emplois directs et indirects, dont 70% d'hommes et 30% de femmes lorsqu'elle démarrera l'exploitation.

finis) au cours du dernier trimestre de l'année.

L'usine de 34 millions de dollars, l'une des plus grandes en Afrique de l'Ouest, vise à réduire l'importation d'amidon de manioc au Ghana tout en augmentant les revenus par l'exportation, le Ghana étant l'un des principaux producteurs de manioc du continent et du monde entier. L'usine devrait créer plus de 6 000 emplois directs et indirects, dont 70 % d'hommes et 30 % de femmes lorsqu'elle démarrera l'exploitation.

Actuellement, TIAST Ghana, une filiale de TIAST Group s'occupe des travaux techniques de l'usine, en contrôlant et en supervisant son installation réussie. Les ingénieurs hautement qualifiés de la société testent les machines et apportent des modifications à certaines parties de la ligne de traitement afin de faciliter le fonctionnement de l'usine. Une fois tous les contrôles et ajustements terminés, TIAST Ghana et son entreprise partenaire espèrent commencer la production dès que possible.

POINTS EMINENTS

De Nouvelles Perspectives Pour L'agriculture



Partout dans le monde, l'agriculture voit de plus en plus de tendances émergentes révolutionnaires. Aujourd'hui, les agriculteurs et les aides agricoles implorent des moyens innovants d'augmenter le rendement des cultures en utilisant moins de ressources. La population mondiale a doublé au cours des deux dernières années. Selon Max Roser, Hannah Ritchie et Esteban Ortiz-Ospina, on s'attend à ce que la population mondiale atteigne 8 milliards d'ici 2024.

((2013) Ainsi, l'utilisation de méthodes agricoles conventionnelles est rare. De nouveaux outils sont en cours de développement pour économiser l'eau et l'énergie, augmenter l'efficacité, augmenter le partage d'informations et, de manière cumulative, faire plus de profits. Dans le numéro d'aujourd'hui, nous aimerions explorer trois façons d'exploiter les tendances émergentes à la ferme pour augmenter la productivité.



1 Fermes Solaires

Les fermes solaires sont des fermes qui utilisent des panneaux solaires photovoltaïques (PV) qui absorbent l'énergie du soleil, la convertissent en électricité et envoient cette électricité au réseau électrique pour la distribution de l'électricité sur la ferme. Les panneaux solaires sont généralement installés à l'air libre lorsqu'ils sont directement exposés au soleil. Selon le Laboratoire national des énergies renouvelables, "plus d'énergie du soleil tombe sur la terre en une heure que ce qui est utilisé par tout le monde dans le monde en un an."

L'installation de panneaux solaires sur la ferme est un bon moyen d'étendre l'électricité à votre ferme en l'absence d'un réseau électrique ou de réduire considérablement le coût des dépenses en électricité. Des systèmes de chauffage solaires actifs ont été utilisés pour cultiver des agrumes dans les régions polaires. De plus, les collecteurs de chaleur générés par l'énergie solaire peuvent être utilisés pour sécher les cultures



2 Outils Numérique

L'impact du covid 19 a eu sa juste part sur les pratiques agricoles et a nécessité la transition vers des formes numériques de partage d'informations et de stimulation des ventes sur le marché. L'utilisation de l'information numérique nécessite une plate-forme intégrée pour enregistrer des informations sur les rendements, les coûts des intrants, le type de sol et la météo.

L'utilisation d'un système de gestion des données facilitera la tenue des registres de la ferme et fournira une base pour une prise de décision plus éclairée. Encore une fois, les agriculteurs peuvent implorer l'utilisation des boutiques en ligne comme un excellent outil de marketing pour interagir et vendre à leurs consommateurs.

L'agriculture est formidable, mais pourrait être une plus grande expérience pour les agriculteurs s'ils imploreraient des tendances plus intelligentes !



3 Systèmes de Gestion de L'eau

L'eau est très importante pour la durabilité des fermes et il est donc important de mettre en place un système d'eau pour aider à conserver et à gérer l'eau sur une ferme. Le souci de la gestion de l'eau est intensifié par l'incohérence des sources d'eau primaires et la répartition inégale des précipitations, de sorte que de nombreux agriculteurs ont recours à l'irrigation pour augmenter les rendements.

Cependant, le coût de l'irrigation est beaucoup plus élevé que le coût de compter uniquement sur les précipitations. Les systèmes de gestion de l'eau comprendraient l'utilisation de variétés à haut rendement et de semences de bonne qualité, la lutte intégrée contre les ravageurs, le système de traitement de l'eau et les systèmes de purification de l'eau, entre autres.

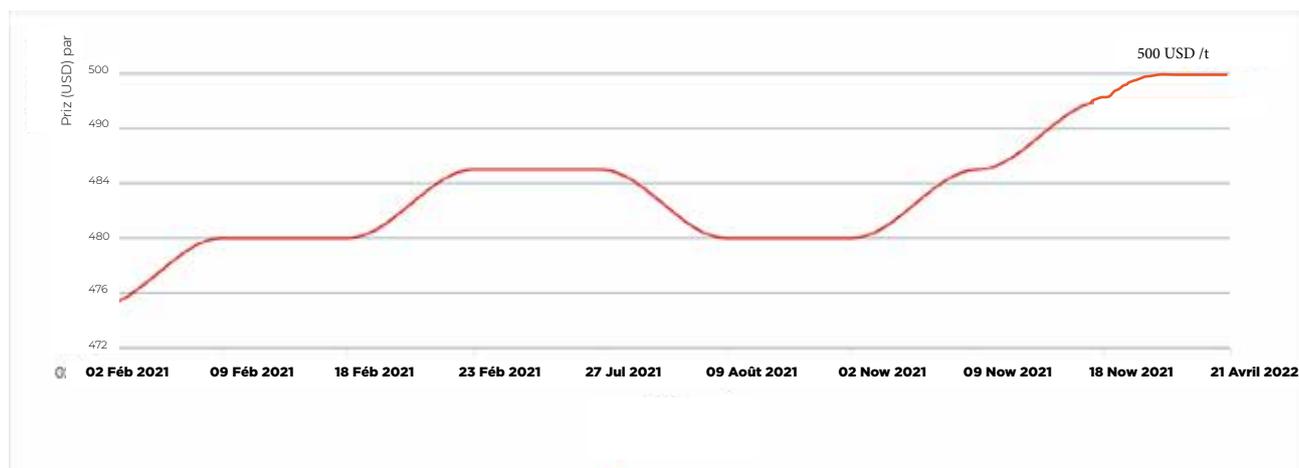
TENDANCES DES PRIX

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 490 à 500 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) 500 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-bails d'équipement pour aider les clients à installer des usines

Soutien Pour Le Service Décollage



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

Support Technique



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



La - Accra, Ghana

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



+233 (0) 20 475 8888

VISITEZ NOTRE SITE
INTERNET
ET NOS PLATEFORMS SOCIALES

WWW.TIASTGROUP.FR
f t i l in TIAST GROUP



INSTAGRAM



TWITTER



LinkedIn



FACEBOOK

agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

SUIVEZ-NOUS

AGRO-RICHESSE SUR TOUTES
LES PLATEFORMERS DE MEDIAS SOVIAUX

f t i l in @agrorichesse



SCANNE MOI



CONTACTEZ-NOUS.
0509568071

OPTIMISER L'UTILISATION EFFICACE DE LA TECHNOLOGIE POUR AUGMENTER LA PRODUCTION

**NOUS CROYONS AU PROGRÈS TECHNOLOGIQUE,
NOUS TIRONS DONC PARTI DE LA TECHNOLOGIE
POUR CONSTRUIRE VOTRE USINE.**

**VEUILLEZ CONTACTER
+233 20 475 8888**

Agro-richesse 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

 www.agroriches.com

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

