

# agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 4<sup>ÈME</sup> ÉDITION



Dr  
**Afua  
Asabea Asare**  
PDG, GHANA EXPORT PROMOTION AUTHORITY (GEPA)

## LES INFORMATIONS LOCALES

*Le Sénégal enregistre une hausse de 16% du Budget pour la campagne agricole 21/22*

Pg. 03

## ARTICLE

*Autonomiser et maintenir la pertinence des femmes dans l'agriculture*

Pg. 11

## L'AFRIQUE EN VUE

*L'Agriculture Africaine : une Nature à Nourrir pour le Développement*

Pg. 13



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 Exécutif

Leo Chan

#### Rédactrice en Chef

Priscilla Amowi

#### Directeur Créatif

Peter Baidoo

#### Responsable de Rédaction

Believe Domor

#### Informaticien

Samuel Obeng Amoako

#### Conception

Mensah James  
Mershack Commey

#### Équipe de Développement et de Stratégie

Pan Yong  
Leo Chan  
Peter Baidoo  
Priscilla Amowi  
Believe Domor

#### Rédacteurs de Contenu

Domedjui Yosua  
Sampson Bagulo  
Believe Domor  
Prince Dogbey

#### Directrice, Médias

Sociaux  
Hillary Yankson



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

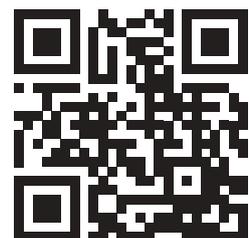
ADRESSE MAIL: [INFO@TIASTGROUP.COM](mailto:INFO@TIASTGROUP.COM)

TEL: +233204758888

COURRIER EDITORIAL: [EDITORIAL@TIASTGROUP.COM](mailto:EDITORIAL@TIASTGROUP.COM)

AGRO-RICHESSE EST UN BULLETIN HEBDOMADAIRE QUI VISE À INFORMER NOS CHERS LECTEURS DES DERNIÈRES INFORMATIONS SUR L'INDUSTRIE AGRICOLE.

VEUILLEZ SCANNER LE CODE QR POUR ACCÉDER À LA COPIE NUMÉRIQUE DE L'ÉDITION ACTUELLE ET DE L'ÉDITION PRÉCÉDENTE.



# TABLE DE MATIÈRES

## ARTICLE

Le Manioc pour l'Alimentation Animale 01

---

## PROFIL DE CULTURE

Le Soja 02

---

## LES INFORMATIONS LOCALES

Le Sénégal enregistre une hausse de 16% du Budget pour la campagne agricole 21/22 03

---

## PERLE INTERCONTINENTAL

LE CACAO - De grands espoirs naissent alors que le Japon s'apprête à soutenir la construction d'une usine de transformation à Ebowola, au Cameroun 04

---

## INFORMATION MONDIALE

Bank of America investit \$5 millions dans Agri-Business Capital Fund 05

---

## FAITS SUR LA FERME

Des recherches ont indiqué qu'environ 90 %... 06

---

## TENDANCES TECHNOLOGIQUES

Scie à Bois 07

---

## LA CUISSON

Lait de Soja 08

---

## PROFIL DE PERSONNALITÉ

La Directrice Générale de Ghana Export Promotion Authority (GEPA) ; Une référence d'espoir aux Femmes 09

---

## ARTICLE

Autonomiser et maintenir la pertinence des femmes dans l'agriculture 11

---

## ARTICLE

Le Paillage : Essentiel dans la Production Végéta 12

---

## L'AFRIQUE EN VUE

L'Agriculture Africaine : une Nature à Nourrir pour le Développement 13

---

## TENDANCES DES PRIX

Analyse du marché de l'amidon du manioc en Thaïlande 15

---



## ARTICLE



## Le Manioc pour l'Alimentation Animale

Par Alberta Sefa-Boampong

**D**ans quelle mesure seriez-vous intéressé en tant qu'éleveur que le manioc sous diverses formes à un plus grand potentiel dans l'alimentation animale ?

Des pays comme le Ghana caractérisés par une grande production de bétail a connu des lacunes dans l'obtention d'aliments de qualité pour l'amélioration de la production. D'où le besoin de sources d'alimentation alternatives comme le manioc. Au fil des ans, la consommation de maïs par le bétail a été l'aliment le plus répandu au Ghana. Cela a conduit à de grandes importations de maïs en raison de l'incapacité des fournisseurs locaux à répondre de temps à autre à la demande annuelle.

Le coût élevé du maïs entraîne un coût élevé de la production d'aliments pour animaux. Cela conduit cependant à une production coûteuse d'élevage de volailles et de porcs. Pourquoi opter pour un aliment coûteux alors que vous pourriez avoir une alternative moins chère ?

Le manioc, une substitution partielle du maïs comme source d'alimentation, n'est pas encore pleinement exploité par les éleveurs. Lors du traitement de l'amidon de manioc, la pulpe résiduelle obtenue après la séparation est également utilisée comme aliment pour l'agriculture. La pâte résiduelle est souvent utilisée à l'état humide (75 à 80 % d'humidité) dans le voisinage de l'usine de transformation. Il peut cependant être séché parfois avant d'être vendu. Ce produit est considéré comme un sous-produit de l'industrie de l'amidon de manioc. Ce résidu de pulpe représente environ 10% du poids des racines de manioc.

En outre, compléter la farine de manioc avec un grand nombre d'ingrédients nutritifs peut répondre à des rations alimentaires équilibrées pour la production de volaille. Le soja dispose sans aucun doute de ressources synergiques et particulières dans la conception de programmes avec une nutrition de qualité. Le soja peut augmenter l'insuffisance de protéines et d'acides gras essentiels dans la farine de manioc. En fin de compte, la

bonne mesure de mélange de farine de manioc et de soja entier peut répondre aux besoins en énergie, en acides gras et en protéines des pondeuses et des poulets de chair.

L'alimentation du bétail a un bel avenir pour l'augmentation de la production de manioc. Dans le passé, la recherche a révélé que le manioc africain était un aliment approprié que l'Europe considère comme important et bon marché pour la production animale. Les racines et les feuilles sont toutes deux utiles pour l'élevage comme nourriture. Le manioc est l'une des cultures les plus résistantes à la sécheresse et peut être cultivée avec succès sur des sols qui ont peu ou pas de valeur agricole, et donner des rendements raisonnables là où de nombreuses autres cultures donneront des rendements abyssaux. Statistiquement, le Nigéria produit à lui seul environ 4 millions de tonnes de reste de manioc utile comme aliment du bétail chaque année comme sous-produit lors de la transformation des racines de manioc. Une farine de manioc bien équilibrée peut éventuellement être proposée comme source d'énergie alimentaire bon marché pour les animaux. L'intérêt pour l'alimentation des animaux



en Afrique augmente, le manioc étant un additif à la production animale.

Une sensibilisation efficace des acteurs de la chaîne de valeur du manioc doit être exécutée en mettant en lumière le potentiel et les mesures politiques permettant son utilisation comme exigence d'alimentation animale. L'utilisation généralisée d'aliments pour animaux à base de manioc au Ghana peut réduire l'augmentation du coût des aliments pour animaux, augmentant ainsi la production animale et créant des opportunités d'emploi.

## PROFIL DE CULTURE

# Le Soja

Par Charity Essiam

### L'HISTOIRE

Issu du régime de l'Asie de l'Est, le soja est de la famille des légumineuses. Ils ont d'abord été domestiqués par les agriculteurs chinois vers 1100 av. Le soja est l'une des principales cultures industrielles et agricoles qui se répand dans le monde et sur tous les continents. Apporté au Ghana par les missionnaires presbytériens de l'époque en 1910, il est considéré comme une « récolte qui tient du miracle » en raison de l'impact qu'il a en termes de santé, d'avantages économiques et nutritionnels, non seulement pour le Ghana mais aussi pour le monde entier.

### NATURE

Le soja est une légumineuse originaire d'Asie de l'Est, largement cultivée et consommée pour son haricot comestible, qui a également de nombreuses utilisations. Le premier stade de croissance des racines du soja se produit dans les 48 premières heures dans des conditions de croissance favorables. Au stade de la maturation, les premières vraies feuilles se développent sous la forme d'une paire de limbes simples. Il

est à noter que le soja peut fixer l'azote atmosphérique en raison de la présence de bactéries symbiotiques du groupe Rhizobia.

### CONTENU NUTRITIONNEL

La culture tenant du miracle, comme on le note, contient des protéines, du lipide et également une plus grande quantité d'acides aminés dans sa composition, ce qui contribue à l'éradication et à la réduction de la malnutrition dans les communautés les moins privilégiées qui ne gagnent pas suffisamment de revenus pour profiter des protéines animales. La récolte est une bonne source de protéines pour les végétariens et les végétariennes et peut donc être utilisée comme substitut à la viande.

### AVANTAGES

#### Promouvoir une peau saine

Il a été démontré que le soja contribue à rendre la peau plus ferme et d'apparence plus jeune. Selon les nutritionnistes, le soja aide à favoriser la production de collagène, un élément important de l'élasticité de la peau. Il aide également à

avantage est également attribué à la présence d'isoflavones.

#### Peut réduire le risque de cancer

Des études ont démontré que la consommation de produits à base de soja peut réduire le risque de cancer du sein. Selon des études observationnelles, les composés du soja, y compris les isoflavones et la lunasine, pourraient être responsables d'effets préventifs contre le cancer.

réduire l'apparence du soleil et des cicatrices causées par les coups de soleil.

#### Atténuation des symptômes de la ménopause

Les isoflavones du soja peuvent aider à soulager les symptômes associés à la ménopause. La recherche a indiqué que l'apport quotidien de 135 mg d'isoflavones pendant une semaine, ce qui équivaut à 68 grammes de soja, réduit les symptômes de la ménopause.

#### Santé osseuse

La consommation de soja peut réduire le risque d'ostéoporose chez les femmes ménopausées. Cet



## LES INFORMATIONS LOCALES

# Le Sénégal enregistre une hausse de 16% du Budget pour la campagne agricole 2021/22

Par Sampson Bagulo



Le Président du Sénégal, son excellence Macky Sall en Conseil des ministres hier a validé un budget de FCFA 70 milliards équivalant à \$107 millions pour préparer la campagne agricole 2022/23, en hausse de FCFA 10 milliards équivalant à \$15,2 millions sur 2021/22.

A-t-il déclaré au milieu de ses différents ministres et ministères des Finances, de l'Economie, de l'Agriculture et de l'équipement rural et de l'Élevage « un programme agricole ambitieux, en intégrant l'extension du programme national des cultures fourragères pour renforcer l'entretien et le développement du cheptel national »

La priorité accordée à l'agriculture en vaut la

peine, malgré les défis et les incertitudes. Ce budget cependant, se répartit

entre FCFA 41 milliards pour l'engrais, 12 milliards pour les semences d'espèces diverses, 12 milliards pour

les semences d'arachides, et 5 milliards issus du programme de compétitivité de l'agriculture et de l'élevage.

**“La priorité accordée à l'agriculture en vaut la peine, malgré les défis et les incertitudes”**

Cela s'agit d'une bonne étoile pour le pays car l'agriculture joue un rôle essentiel dans l'intégration économique de l'État



## PERLE INTERCONTINENTAL

# LE CACAO - DE GRANDS ESPOIRS NAISSENT ALORS QUE LE JAPON S'APPRÊTE À SOUTENIR LA CONSTRUCTION D'UNE USINE DE TRANSFORMATION À EBOWOLA, AU CAMEROUN.

Par Sampson Bagulo



Le 3 mars 2022, l'ambassadeur du Japon au Cameroun, Son Excellence Takaoka Nozomu, a signé un accord de partenariat avec André Thomas Bengon, maire d'Ebowa 2, pour la construction de l'unité de transformation du cacao qui devrait donner le ton à l'industrie de la transformation du cacao.

Cet événement important a vu la présence du ministre du commerce Luc Magloire Mbarga Atangana et d'autres dignitaires.

Dans son discours, le ministre a précisé que l'appui du Japon au projet s'inscrit dans le cadre du programme d'aide aux projets locaux mis en œuvre par le gouver-

nement japonais au Cameroun depuis 1993. Selon le quotidien gouvernemental Cameroun Tribune, le Japon soutiendra spécifiquement la construction de trois bâtiments de fermentation, de séchage et de stockage afin de stimuler l'agro-industrie dans l'Etat.

Au cours de la saison cacaoyère 2020-2021, les transformateurs locaux ont transformé 62 341 tonnes sur les 292 471 tonnes de

**“La filière cacao du Cameroun envisage cependant un taux de transformation de 50%. Cela permettra sans doute d'augmenter le volume de cacao transformé dans le pays.”**

cacao commercialisées au cours de la saison, ce qui représente seulement 21 % de taux de transformation. La filière cacao du Cameroun envisage cependant un taux de transformation de 50%. Cela permettra sans doute d'augmenter le volume de cacao transformé dans le pays.



## INFORMATION MONDIALE



### Bank of America investit \$5 millions dans Agri-Business Capital Fund

Par Sampson Bagulo

L'Agri-Business Capital Fund ; autrement dit « ABC Fund », initialement parrainé par le Fonds international de développement agricole (FIDA) en 2019, le Fonds ABC est un fonds d'investissement privé indépendant qui vise à investir dans les petits exploitants agricoles et les petites et moyennes entreprises agroalimentaires rurales (PME) des pays en développement pour soutenir des chaînes de valeur agricoles durables et inclusives.

Bonne étoile ! ABC Fund a reçu la semaine dernière son premier investissement d'une institution financière mondiale, la Bank of America, pour un montant de \$5 millions.

Afin d'assurer la sécurité alimentaire et de soutenir les chaînes de valeur durables et inclusives ABC Fund investit surtout dans les

petits exploitants agricoles et les petites et moyennes agro-industries rurales de taille importante dans les pays en en développement ou les pays du tier monde.

Sous forme de prêt et de participation, le Fonds contribue à la reconstruction et à l'industrialisation du secteur agricole des pays ou économies dotées de ressources très limitées.

ABC Fund, jusqu'à présent a pu réaliser plus de 20 investissements dans neuf pays ; la plupart de ces pays étant en Afrique tels que le Burkina Faso, le Bénin, la Bolivie, la Côte d'Ivoire, l'Équateur, le Ghana, le Kenya, le Mali et l'Ouganda.

Lancé par le Fonds international de développement agricole (FIDA) en partenariat avec l'Union européenne, l'Organisation des États d'Afrique des Caraïbes et des États du Pacifique

(OEACP), le gouvernement luxembourgeois et l'Alliance pour une révolution verte en Afrique (AGRA), l'Agri-Business Capital Fund s'apprête à jouer un rôle déterminant dans l'intégration économique de plusieurs États dans le monde.

**“Sous forme de prêt et de participation, le Fonds contribue à la reconstruction et à l'industrialisation du secteur agricole des pays ou économies dotées de ressources très limitées”**



## FAITS SUR LA FERME



FAITS SUR LA  
FERME

*Des recherches ont indiqué qu'environ 90 % des exploitations agricoles aux États-Unis (É.-U.) sont considérées comme petites lorsque le revenu brut est inférieur à 350 000 \$ par année.*

### **LE MELON**

*Un melon contient un nutriment essentiel connu sous le nom de cuivre qui aide à la régénération des cellules cutanées et favorise une peau saine.*



## PERSONNALITE



Dr. Afua  
Asabea Asare

*La Directrice Générale de Ghana Export Promotion Authority*

## PERSONNALITE

# La Directrice Générale de Ghana Export Promotion Authority (GEPA) ; Une référence d'espoir aux Femmes

**D**émontrer un vif intérêt à défendre un bon parcours est principalement attribué à des individus bien dévoués et charismatiques. La capacité d'une femme à défier les probabilités de la société et à faire des progrès remarquables dans le domaine de l'éducation et de la carrière est appréciée par de nombreuses personnes dans le monde. À travers tous les défis et difficultés rencontrés par les femmes pour accéder aux postes de direction, le PDG de Ghana Export Promotion Authority (GEPA), Dr Afua Asabea-Asare, a traversé tout cela et est devenu un modèle d'influence sur de nombreuses femmes et personnes qui l'admirent.

Elle est une passionnée de leadership positif et de stratégie avec une formation en communications intégrées. Dans sa quête pour gravir les échelons de l'éducation, Dr Asabea Asare possède une maîtrise en arts (MA) en leadership positif et stratégie de l'Université IE de Madrid. Elle est également titulaire d'un baccalauréat en droit (LLB) de Kwame Nkrumah University of Science and Technology (KNUST), d'un diplôme d'études supérieures en développement organisationnel de l'Université de Cape-Coast et d'une maîtrise en

administration des affaires (MBA) en commerce international de Ecole Supérieure de Gestion (ESG), Paris.

Sa passion d'élargir son champ de connaissances l'a amenée à suivre un cours de certificat en gestion du marketing stratégique à Harvard Business School, Cambridge. Son excellence en communication tant en milieu corporatif qu'en engagement médiatique sont des qualités qu'elle possède grandement. Retraçant sa formation en études de communication, Dr Asabea Asare est titulaire d'un diplôme de troisième cycle en études de communication de l'Université du Ghana, École d'études en communication. De l'Institut de journalisme du Ghana, elle a étudié et obtenu un diplôme en relations publiques et publicité.

En raison de son sens aigu de l'impact sur la société et le monde, elle a écrit et publié divers articles adaptés à l'industrie et aux entreprises sur le développement du leadership, le coaching et sur la diversité de pensée et l'inclusion.

Parlant du domaine entreprise, Dr Asabea Asare est une force avec laquelle il faut compter en regardant ses réalisations au cours des dernières années. Avant son poste actuel de PDG de GEPA, elle a travaillé en

tant que directrice générale et responsable des communications d'entreprise chez Ghana Telecom, et a également travaillé dans les départements des relations publiques et de la formation de l'Autorité des ports et ports du Ghana. Son intérêt pour les études médiatiques l'a amenée à effectuer un stage à la salle de presse télévisée de la Ghana Broadcasting Corporation (GBC) et de Nippon Tetrapod Co. Ltd du Japon.

Sa nature persévérante depuis l'enfance l'a vue se développer pour devenir la fondatrice et consultante

“**« Sa nette orientation et sa formation en leadership positif et en stratégie ont dotée de plans stratégiques pour travailler en coopération à GEPA afin d'accélérer la croissance et le développement de l'exportation de produits à valeur ajoutée sur le marché international aux prix standard du marché »**”

principale d'AYA and Company jusqu'en mars 2017, ainsi que conférencière en leadership, entrepreneuse, gestion stratégique de la

chaîne d'approvisionnement et communication de masse à Ghana Institut of Management and Public Administration (GIMPA), Presbyterian University College et conférencière invitée au programme Women in Entrepreneurship and Leadership in Africa (WELA) de China Europe International Business School (CEIBS).

À l'Université IE de Madrid, elle siège au conseil d'administration de Venture Capital Trust Fund and Advisory. Actuellement, en tant que PDG de GEPA, elle travaille également en étroite collaboration avec des organisations, des entreprises et des particuliers qui ajoutent de la valeur aux biens produits localement pour l'exportation. Comme l'autorité tient à promouvoir les produits non traditionnels, son engagement avec TIAST a fait grandir et développer le pays. Ses compétences en partenariat et en leadership se sont traduites par de nombreuses opportunités d'emploi pour la population ghanéenne, l'acquisition de compétences et le transfert de connaissances et de compétences pratiques.

Avec son esprit de leadership stratégique pour accélérer la croissance et le développement, Dr Asabea Asare reste un bon exemple des femmes au Ghana, en Afrique et dans le monde.

## TENDANCES TECHNOLOGIQUES



### Scie à Bois

Par Danso Akosua Adobe



Une fendeuse de bûches est une machine qui sert à fendre de gros morceaux de bois en plus petits morceaux de bois de chauffage. Une fendeuse de bûches est en fait une hache mécanique, mais là où une hache utilise la force musculaire, la gravité et l'impact pour fendre le bois n'est pas efficace. La fendeuse de bûches utilise la pression, un moyen plus sûr et plus efficace de fendre. Cet équipement présente un intérêt particulier dans le domaine de l'agriculture notamment dans le secteur agricole. La version la plus basique se compose d'une pompe, d'une vanne directionnelle et d'un cylindre pour appliquer une pression hydraulique sous forme de force brute à un coin, qui est monté à l'extrémité de la tige de piston du cylindre pour fendre la bûche.

#### TROIS TYPES DE FENDEUSES DE BÛCHES

Il existe trois types de base

de fendeuses de bûches qui comprennent : Gaz électrique et manuel. Fendeuses de bûches à essence : C'est le type le plus puissant. Ce type permet de basculer entre le fractionnement vertical et horizontal, ce qui peut être un problème majeur lorsque vous travaillez avec des bûches très grandes et lourdes. Si vous prévoyez d'utiliser régulièrement votre fendeuse de bûches sur du bois très dur ou de grande taille, c'est la meilleure option.

**Les fendeuses de bûches électriques** : elles sont généralement assez puissantes pour s'attaquer aux bûches de taille moyenne de dureté légère à modérée. Mais vous serez attaché à un cordon d'alimentation, dont les outils ne sont pas le meilleur choix pour fendre du bois en déplacement. Leur poids relativement léger, l'absence de vapeurs de gaz malodorantes et leurs performances plus silencieuses en font un bon choix pour

fendre le bois.

**Fendeuse de bûches manuelle** : Cela se présente sous différentes formes, mais toutes dépendent au moins en partie de votre propre force pour faire le travail. Certains vous demandent simplement de pomper des leviers qui exercent une pression suffisante pour entraîner la fendeuse à travers la bûche, tandis que d'autres maintiennent la bûche en place pendant que vous effectuez tous les travaux lourds. Cela ne vous rendra pas aussi productif que prévu.

#### COMMENT UTILISER UNE FENDEUSE DE BÛCHES EN TOUTE SÉCURITÉ

Voici quelques éléments à garder à l'esprit lorsque vous utilisez une fendeuse de bûches ;

- N'utilisez une fendeuse de bûches qu'à la lumière du jour. La nuit n'est pas le bon moment.

- Portez toujours des chaussures ou des bottes solides et des lunettes ou des lunettes de sécurité. Lorsque le bois se fend, il arrive que des morceaux volent.

- Ne portez jamais de bijoux ou de vêtements amples qui pourraient se coincer dans la fendeuse de bûches.

- Coupez les bûches avec les extrémités équilibrées avant de les fendre

- N'essayez jamais de fendre plus d'une bûche à la fois. Ce n'est pas une course.

- Gardez votre zone de travail dégagée - enlevez tout bois autour de la machine, afin de ne pas vous renverser.

- Un seul opérateur à la fois. La personne qui charge et stabilise la bûche est la personne qui actionne la poignée de commande.

## CUISSON

# Lait de Soja

Par Gloria Apafo

**L**e lait de soja est une excellente alternative au lait animal.

C'est délicieux et peut être fait à la maison facilement et à moindre coût. Bien sûr, nous aimons faire toutes sortes de choses amusantes avec notre lait de soja comme faire du yaourt ou du tofu sans journal, mais c'est aussi délicieux à boire.

Vous pouvez ajouter diverses choses à votre lait de soja comme un peu de sucre, du nectar d'agave, une pincée

de sel, ou même quelque chose d'un peu plus intéressant comme de la cannelle ou du cacao.

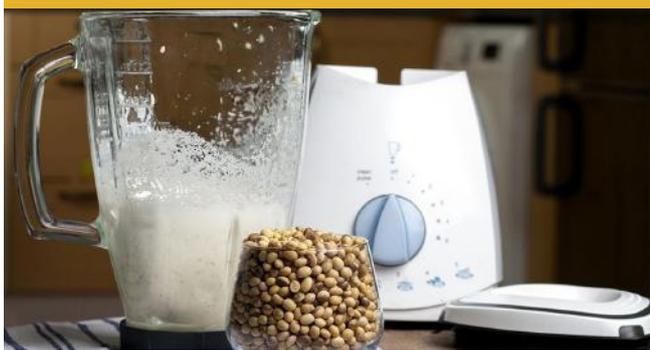
## Ingédients

- ½ tasse de soja
- 2-3 tasses d'eau pour le trempage
- 4 tasses d'eau pour mélanger
- Sucre au goût (facultatif)

## Les Préparatifs

1. Faites tremper les graines de soja dans 2 à 3 tasses d'eau pendant la nuit. Cela ramollira les graines de soja et les préparera pour le mélange.
2. Jetez l'eau et rincez les graines de soja. Nous voulons nous débarrasser de la saleté ou des contaminants qui se trouvaient sur les haricots eux-mêmes.
3. Retirez les peaux du mieux que vous pouvez. Vous pouvez frotter les haricots à la main pendant qu'ils sont sous l'eau. Les skins libérés flotteront vers le haut et pourront être écrémés. Ne vous inquiétez pas si vous ne pouvez pas tous les
4. Ajoutez les graines de soja et 4 tasses d'eau pour mélanger.
5. Mélangez jusqu'à consistance lisse. Cette étape expose les fèves entières à l'eau, garantissant ainsi que nous extrayons toute la nutrition possible de ces fèves pour notre lait de soja fait maison.
6. Filtré le mélange à l'aide d'une étamine ou d'un sac de lait de noix. Nos tests nous ont conduit à ces sacs de lait de noix en coton biologique.
7. Chauffez le lait filtré dans une casserole à fond épais à 212°F (100°C). Maintenez cette température pendant 20 minutes en remuant fréquemment pour éviter qu'elle ne colle. Refroidissez le lait et réservez. C'est une étape importante car, en tant que légumineuse, le soja ne peut pas être consommé cru.
8. Réfrigérez jusqu'à 4 jours.

obtenir. Mélanger les haricots libérera toute la nutrition du soja.



## ARTICLE



## Autonomiser et maintenir la pertinence des femmes dans l'agriculture

Par Prince Opoku Dogbey

**L'**intendance, l'engagement, le zèle et le travail acharné sont des qualités majeures que les femmes possèdent intrinsèquement. Au milieu de cet ensemble de qualités, la femme est souvent sous-estimée et ne reçoit pas la reconnaissance nécessaire comme il se doit. Les femmes jouent divers rôles dans le renforcement du secteur agricole, mais les contraintes financières diminuent la productivité de la femme dans l'agriculture. La recherche a prouvé qu'environ 43 % des femmes de la main-d'œuvre agricole s'engagent dans l'agriculture dans le monde. Si l'on se limite à l'Afrique, en particulier à l'Afrique subsaharienne, les femmes représentent près de 50 % de la main-d'œuvre agricole en Afrique subsaharienne, une augmentation par rapport à 45 % depuis 1980. Les femmes traitent très bien l'agriculture par rapport aux hommes, car la plupart des femmes dépendent de l'agriculture pour subvenir aux besoins de la famille.

Une autre contribution frappante des femmes dans l'agri-

culture concerne la production de nourriture pour répondre à la demande mondiale. Actuellement, il est enregistré qu'environ 60 à 80 pour cent de la nourriture produite pour la consommation mondiale est attribuée au rôle important que jouent les femmes dans le secteur agricole. Bien que les femmes travaillent sans relâche chaque jour pour nourrir la population mondiale, le soutien et l'aide financière nécessaires qui devraient leur être apportés sont souvent ignorés, mettant davantage l'accent sur les hommes dans l'agriculture.

À la ferme, on voit des femmes se livrer à toutes les activités, telles que le désherbage, la plantation de cultures, l'application d'engrais, l'arrosage des cultures, la récolte des cultures et même le commerce des produits agricoles au consommateur sur le marché. Leur contribution au secteur agricole est très importante bien qu'elle ne puisse être quantifiée avec précision. Malgré cette contribution, l'écart salarial à la ferme n'est pas attrayant, ce qui fait que les femmes dans l'agriculture ne reconnaissent pas l'essence de s'engager dans l'agriculture.

## Autonomisation des Femmes

Les femmes doivent recevoir le soutien financier nécessaire pour défendre l'augmentation de la production et pratiquer un mode d'agriculture modernisé. La plupart des femmes sont ignorées et considérées comme n'ayant pas la capacité de gérer l'aide financière à la ferme pour des rendements accrus. Cette situation a poussé beaucoup de femmes à s'aventurer dans d'autres entreprises pour pouvoir subvenir aux besoins de la famille et gagner leur vie. Une organisation telle que TIAST group a défendu ce programme et fournit un soutien financier et technique aux femmes de l'agro-industrie ou aux femmes qui souhaitent s'y lancer. Cette initiative stimulerait la croissance économique du pays et créerait davantage d'opportunités d'emploi pour la population dans son ensemble.

De plus, les salaires perçus par les femmes à la ferme devraient être augmentés. Sans aucun doute, le concept d'inégalité entre les sexes est entré dans la ferme et fait que les femmes gagnent moins d'un travail fatigant. Une augmentation du taux de salaire des femmes à la ferme se traduirait par le dével-

oppement d'un mode de vie rural stable, un meilleur niveau de vie pour les femmes à la ferme et un cœur plus dévoué pour assurer la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale.

En plus de l'autonomisation des femmes à la ferme, les organisations non gouvernementales (ONG) et les ministères de l'agriculture des différents pays devraient veiller à la formation des femmes en agriculture. Les programmes de mentorat et les ateliers visant à guider les femmes et à leur enseigner des moyens innovants de prospérer dans le secteur agricole doivent être pris au sérieux pour une croissance accélérée.

## Conclusion

L'autonomisation des femmes est cruciale pour renforcer le secteur agricole. Les femmes doivent donc être célébrées comme l'épine dorsale du développement de l'agriculture dans le monde. Diverses institutions mandatées pour promouvoir la durabilité dans le secteur agricole devraient prendre les femmes à cœur et les aider à soutenir l'industrie. L'autonomisation des femmes est en effet un outil de développement

## ARTICLE

# Le Paillage : Essentiel dans la Production Végétale

Par *Benedicta Takyi Eshun*



**L**e paillage est une couche de matériau, généralement organique ou parfois inorganique, utilisée pour recouvrir le sol exposé. Le paillis s'agit généralement d'améliorer l'aspect esthétique d'un jardin ou d'un paysage, mais son importance ne se limite pas au jardinage et de l'aménagement paysager, car ses avantages vont bien au-delà de ce que l'on peut voir.

Le paillis est principalement composé de copeaux de bois, d'écorces de pin, de feuilles, de pailles, d'herbe coupée, etc. Il en existe généralement deux types, à savoir le paillis organique qui contient des matériaux biodégradables et le paillis inorganique qui n'est souvent utilisé qu'à des fins esthétiques. Le paillis organique est un résidu de matériaux naturels tels que l'herbe, les feuilles mortes et autres. Ce type de paillis est considéré comme le meilleur parce qu'il se décompose rapidement pour améliorer le sol, alors que le paillis inorganique, qui est principalement composé de plastique et de pierre, met des décennies à se décomposer et ne contribue que peu ou pas du tout au sol.

Cet œuvre vise à mettre en évidence les avantages du paillis, et les raisons pour lesquelles vous avez dû utiliser du paillis.

## Esthétiquement agréable

Le paillis peut mettre en valeur votre jardin ou votre paysage d'une manière unique et agréable à l'œil. C'est la toute première raison convaincante pour laquelle les jardiniers et les paysagistes l'utilisent, mais la vérité est que le paillis est bénéfique pour la surface du sol, tout comme le compost l'est pour l'intérieur du sol.

## Retenir l'humidité

Le paillis réagit comme un isolant qui empêche l'évaporation due à la chaleur et au vent. Cela permet de retenir l'humidité du sol et de réduire le nombre d'arrosages des plantes. Cela peut même aider les plantes à tolérer la sécheresse.

## Modère la température du sol

Les plantes ont des racines nourricières qui poussent à quelques centimètres sous le sol. Ces racines sont plus saines lorsqu'elles ne sont pas exposées à une chaleur ou un froid excessif dans le sol. C'est pourquoi le paillis est très important à cet égard, car il empêche les changements de température.

## Protège la surface du sol contre l'érosion

Lorsque la surface du sol devient trop dure pour que l'eau soit absorbée par le sol, elle s'écoule à la surface en emportant le sol supérieur, ce qui contribue à l'érosion. Le paillis améliore la structure du sol en retenant l'humidité afin d'empêcher le sol de durcir, ce qui lui permet d'absorber l'eau et d'éviter l'érosion. De plus, lorsque le paillis se trouve dans votre jardin, l'eau ou le vent ne pourra pas emporter la couche supérieure du sol.

## Suppression de la croissance des mauvaises herbes

La couche de paillis dans votre jardin est l'un des meilleurs moyens de supprimer la croissance des mauvaises herbes. En effet, le paillis empêche la lumière du soleil d'atteindre les graines des mauvaises herbes, ce qui les empêche de germer.

## Ajoute des nutriments et des matières organiques

La matière organique doit être importante dans tout sol, c'est pourquoi beaucoup de gens utilisent du compost, mais le paillis peut aussi être excellent pour la structure du sol et faciliter le drainage du sol, tout comme le compost. Le paillis organique se décompose avec le temps

et devient une partie du sol, l'enrichissant et fournissant des nutriments aux plantes.

## Prévention des maladies transmises par le sol

La plupart des maladies des plantes sont transmises par les racines, mais certains agents pathogènes entrent en contact avec les plantes par le feuillage ou la partie feuillée de la plante. Ainsi, lorsque l'eau éclabousse en raison de la pluie ou de l'irrigation, elle peut entrer en contact avec les parties inférieures du feuillage, ce qui peut permettre à l'agent pathogène d'infecter la plante. Avec un paillis en place, il empêchera ces agents pathogènes d'atteindre le feuillage.

## Réduction des ordures

Le paillis est principalement constitué de matériaux organiques ou inorganiques qui sont pour la plupart considérés comme des ordures. Par exemple, les copeaux de bois proviennent principalement des ateliers de menuiserie à la fin du jour et les feuilles séchées qui auraient été balayées, ramassées et le plus souvent brûlées peuvent toutes être utilisées comme paillis. D'une certaine manière, cela permet de réduire la pollution et de favoriser la biodégradation, ce qui a un impact positif sur le sol.

En fin de compte, même si le paillis rend un jardin attrayant et agréable à regarder, il est en fait très utile pour les plantes, notamment en termes de prévention des maladies et des mauvaises herbes. Cela signifie qu'investir dans un bon paillis n'est pas un tel gaspillage. Lors du paillage, il est important d'opter pour un bon paillis qui se décompose avec le temps et n'introduit pas d'éléments potentiellement dangereux pour les plantes. En d'autres termes, optez pour un paillis organique afin d'obtenir un maximum de bénéfices pour vos plantes et votre sol.

## L'AFRIQUE EN VUE



# L'AGRICULTURE AFRICAINE : UNE NATURE À NOURRIR POUR LE DÉVELOPPEMENT

Par Benedicta Takyi Eshun

**D**atant de l'ère de l'indépendance précoloniale en Afrique, la production locale de produits agricoles était dominante chez les Africains car c'était l'une des principales sources de subsistance des familles à l'époque. L'époque a vu la population africaine travailler sans relâche pour produire davantage afin de répondre à la demande alimentaire du continent. Aujourd'hui, le niveau d'engagement manifesté dans le secteur agricole par les agriculteurs, les jeunes, les agences gouvernementales et les gouvernements a diminué, ce qui a eu un impact considérable sur le développement de l'agriculture africaine. Il est cependant important de noter que l'agriculture est l'épine dorsale de toute économie en Afrique et constitue une source de revenus pour environ 70 % de la population africaine. Sur la base de cette prémisse, l'agriculture doit être prise au sérieux et investie pour s'orienter pleinement en tant que moteur de l'économie africaine. Soutenir le secteur agricole est essentiel au développement de l'Afrique et certaines idées seraient discutées sur la façon dont l'agriculture en Afrique peut être défendue pour développer le continent.

### LA SITUATION ACTUELLE DU SECTEUR AGRICOLE

Actuellement, peu ou pas d'attention a été accordée à l'agriculture malgré les efforts fournis par les organisations non gouvernementales (ONG), les départements de l'agriculture et des organisations telles que l'Alliance pour une révolution verte en Afrique (AGRA) pour réorganiser le secteur agricole en Afrique. C'est avec ce manque d'attention et cette négligence que l'Afrique en tant que continent n'est pas en mesure de maximiser pleinement les avantages intégrés dans le secteur. Certains pays africains, en particulier les pays de la région subsaharienne, produisent en dessous de leur capacité et ne tirent pas parti des équipements technologiques et de la science pour produire davantage pour le continent et pour les exportations. Des pays comme la Chine, les États-Unis d'Amérique et d'autres pays influents dans le domaine de l'agriculture identifient et utilisent les énormes avantages et opportunités de la technologie. Avec l'inculcation de ces équipements technologiques, il y a une augmentation de la production de produits agricoles pour le pays respectif et une partie économisée pour les exportations.

Il y a aussi l'existence de trop nombreuses pertes post-récolte sur le continent. En Afrique, des cultures

telles que le maïs, le blé, le sorgho, entre autres cultures, subissent des pertes après récolte en raison du manque de valeur ajoutée de ces cultures. Il est cependant considéré lorsque les pays africains passent du mode traditionnel de conservation des denrées alimentaires à un mode plus modernisé où les récoltes sont correctement stockées. Cependant, la situation des pertes après récolte peut également être atténuée lorsque la valeur ajoutée est considérée comme une priorité. Donner la priorité à la valeur ajoutée se traduit par une augmentation des opportunités d'emploi, la capacité d'exiger des prix plus élevés sur le marché international aux prix standard du marché et de soutenir l'économie.

### RÉPARTITION DU BUDGET

La plupart des pays africains, dans la présentation de leur budget national, allouent une plus petite part du gâteau national au secteur agricole. C'est devenu l'une des questions les plus discutées dans divers parlements de différents pays africains. Des pays comme le Ghana, le Nigeria et d'autres pays africains ont vu leurs parlementaires exiger une augmentation de l'allocation budgétaire au secteur, mais l'inverse est toujours observé dans les gouvernements suivants. Lorsque le secteur souffre d'un manque de fonds et d'autres

contraintes techniques, cela va à l'encontre du pays et, à long terme, affecte l'ensemble du continent. C'est avec cette prémisse que l'agriculture doit être prise au sérieux pour aider à élever les normes de la communauté africaine.

### SCIENCE ET TECHNOLOGIE

Oui, les pays africains essaient de s'adapter aux tendances technologiques, mais le rythme auquel l'Afrique s'adapte n'est pas encourageant. Des recherches approfondies doivent être menées pour identifier les tendances actuelles du secteur. Les pays avancés en plein essor dans le secteur agricole ont fait venir des experts pour proposer, concevoir et fabriquer des dispositifs et des équipements technologiques qui sont utilisés à la ferme, rendant ainsi le travail à la ferme plus facile et plus efficace.

### CONCLUSION

L'Afrique est dotée de vastes terres agricoles arables propices à la plantation. Les institutions gouvernementales et les agences de soutien devraient faire de leur mieux pour développer le secteur agricole car il donne de l'espoir à la jeunesse africaine, au continent et au monde en général. Si l'agriculture va prospérer, l'Afrique doit faire les choses d'une manière différente pour favoriser l'agriculture pour un développement accru.

La joie qui  
ressort de la  
**culture**  
**du manioc.**

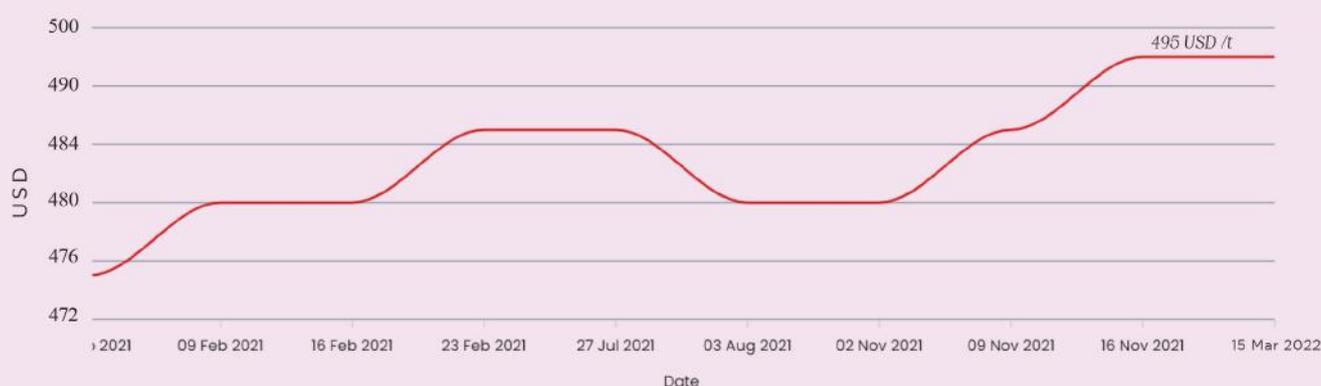


# TENDANCES DES PRIX

## 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/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.

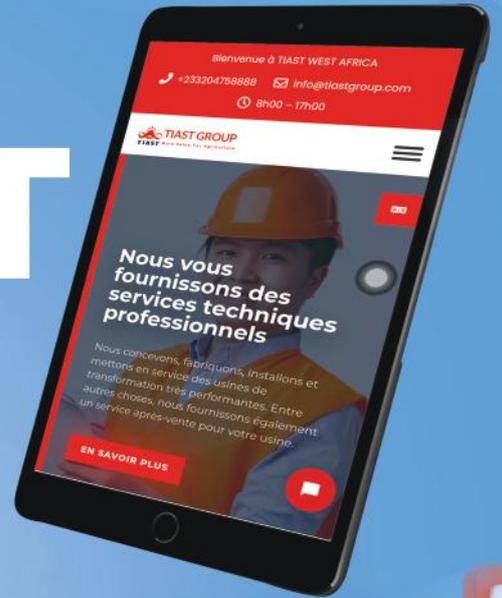
**Rendement de la récolte :** Il existe une forte corrélation entre le rendement de la récolte et le prix du manioc. Le prix du manioc est plus bas lorsque le rendement est faible. Les prix les plus bas en juin et juillet s'expliquent de la même manière mais à l'opposé. Il est à noter que l'abondance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



# VISITEZ NOTRE SITE INTERNET ET NOS PLATEFORMES SOCIALES



**WWW.TIASTGROUP.COM/FR**  





**TIAST GROUP**



INSTAGRAM



TWITTER



LINKEDIN



FACEBOOK



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



**SUIVEZ-NOUS**

AGRO-RICHESSE SUR TOUTES  
LES PLATEFORMES DE MÉDIAS SOCIAUX.






 @agrоричеesse  
 www.agrоричеesse.com

CONTACTEZ- NOUS.  
**0509568071**



# L'EXPORTATION DES PRODUITS FINIS SUR LE MARCHÉ

**NOUS VOUS OFFRONS DES SERVICES DE DÉCOLLAGE DE NIVEAU MONDIALE QUI ACHEMINENT VOS PRODUITS VERS LES MEILLEURS MARCHÉS INTERNATIONAUX.**



VEUILLEZ CONTACTER  
**+233 20 475 8888**

Agro-richesse 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)

      [agroriches](#)

