

# agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 40<sup>ÈME</sup> ÉDITION

## Découvrez le Monde Agricole



### LES INFORMATIONS LOCALES

*Les résidus d'engrais minéraux, pourtant, remplissent la terre de phosphore*

*Pg. 03*

### ARTICLE

*Promouvoir un secteur agricole lucratif grâce à un soutien accru du gouvernement*

*Pg. 01*

### L'AFRIQUE EN VUE

*L'Afrique doit accroître sa production alimentaire en raison de l'augmentation de la population*

*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 des banques qui prennent 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

**Rédacteur en Chef**

Peter Baidoo

**Responsable Marketing**

Peter Baidoo

**Superviseur en Chef de la Rédaction**

Prince Dogbey

**Conception**

Mensah James

**Équipe de Développement et de Stratégie**

Pan Yong

Leo Chen

Peter Baidoo

**Rédacteurs de Contenu**

Domedjui Yosua

Prince Dogbey

**Directrice, Médias Sociaux**

Chelsea Nkuah

**Informaticien**

Prince Kudowor



No. 25 GIFFARD ROAD, TRADE FAIR, LA-ACCRA  
ADRESSE MAIL: [INFO@TIASGROUP.COM](mailto:INFO@TIASGROUP.COM)  
TEL: +233204758888  
COURRIER EDITORIAL: [EDITORIAL@TIASGROUP.COM](mailto:EDITORIAL@TIASGROUP.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

Promouvoir un secteur agricole lucratif grâce à un soutien accru du gouvernement.

01

## Profil de Culture

Poivre doux italien.

02

## Les Informations Locales

Les résidus d'engrais minéraux, pourtant, remplissent la terre de phosphore.

03

## Perle Intercontinental

17,6 millions de dollar du gouvernement canadien pour soutenir l'agriculture.

04

## Information Mondiale

185,9 millions d'euros alloués à la promotion de produits alimentaires durables de haute qualité.

05

## Tendances Technologiques

Tarières à godets.

06

## Article

Lancement d'un vif appel aux agriculteurs et investisseurs d'adhérer le projet TIAST.

07

## Faits sur la Ferme

La pomme de lait.

09

## La Cuisson

Poivre doux italien au vinaigre balsamique.

10

## Article

La nouvelle solution pour les agriculteurs.

11

## L'Afrique en Vue

L'Afrique doit accroître sa production alimentaire en raison de l'augmentation de la population.

12

## Article

Ce que vous ne saviez pas sur la feuille amère.

13

## Les Prix Branchés

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

14



## ARTICLE

# Promouvoir un secteur agricole lucratif grâce à un soutien accru du gouvernement

Par Prince Opoku Dogbey

**L**e développement du secteur agricole a reçu un soutien appréciable de la part des pays du monde entier, en particulier des pays hautement industrialisés qui commercialisent la plupart de leurs secteurs.

Le développement agricole est devenu un moyen idéal de créer de nombreuses opportunités d'emploi pour les jeunes dans le monde.

Faire de l'agriculture la priorité absolue de chaque gouvernement permet de soutenir l'économie locale de diverses manières.

En ce qui concerne le soutien apporté par le secteur

agricole à l'économie locale, l'agriculture contribue à la génération de revenus étrangers.

D'autre part, l'agriculture ouvre les portes aux investissements étrangers. Au-delà de l'apport de nouveaux fonds ou capitaux, les investissements étrangers présentent d'autres avantages. L'ensemble de nos performances à l'exportation est amélioré par l'acquisition de nouvelles entreprises ayant des contacts sur d'autres marchés, ce qui crée davantage de possibilités d'exportation.

Selon un rapport du ministère australien des affaires étrangères et du commerce, « les investissements

étrangers aident l'Australie à atteindre son potentiel économique en fournissant des capitaux pour financer de nouvelles industries et améliorer les industries existantes, en stimulant les infrastructures et la productivité et en créant des opportunités d'emploi dans le processus. »

Par ailleurs, la mise en place d'un environnement stable et convivial pour les entreprises agroalimentaires est l'un des moyens les plus sûrs de soutenir l'économie locale. Ouvrir et rendre l'environnement commercial propice attire de nombreux investisseurs ; par conséquent, créer un climat d'affaires qui encourage l'investissement

représente un défi important pour les décideurs politiques.

Dans un article publié par la Republic Bank, on peut lire : « Sans un environnement commercial approprié, les efforts visant à encourager les secteurs clés, à favoriser l'innovation et à soutenir les petites entreprises ne donneront que des résultats médiocres. »

« En sachant à quel point un environnement favorable aux entreprises est essentiel, on aura plus de chances d'aider les entreprises à se développer et d'encourager les investissements, deux éléments nécessaires à la diversification. »



## PROFIL DE CULTURE

# Poivre doux Italien

Par Yosua Domesjui

Il existe dans le monde de nombreuses sortes de poivrons provenant de différentes régions du monde. L'un de ces poivres est le poivron doux italien. Il peut également être connu sous le nom de friggittello, poivre toscan ou poivre grec doré. Il est connu sous le nom de pepperoncini aux États-Unis. Il appartient à l'espèce *Capsicum annuum*.

Le poivron italien est un élément important de nombreuses recettes. Ils sont capables de remplacer de nombreux autres fruits lors de la cuisson. Ils ont une saveur douce. Cela leur permet de prendre des notes épicées, une saveur sucrée, ou d'ajouter du zeste aux plats salés.

Pour être cultivé, ce poivron nécessite un climat chaud avec beaucoup d'ensoleil-

lement. Il ne supporte pas le gel pendant le processus de sa culture. Il faut 10 à 14 jours pour que ses graines germent. Ensuite, la plante atteint sa maturité en 70 à 80 jours. Elles sont semées en plateaux avec un simple saupoudrage de terre sur la graine.

On peut s'attendre à une germination entre 8 et 25 jours, lorsque les plateaux sont maintenus humides et dans un endroit chaud. Dans les cas où les semis ont deux séries de vraies feuilles, il est conseillé de les placer dans des pots plus grands lors du repiquage. Essayez de les durcir pendant au moins une semaine lorsque vous transplantez des poivrons doux à l'extérieur.

La plante du poivron italien a le potentiel de produire beaucoup de fruits. C'est pourquoi il faut la tuteurer pour

éviter qu'elle ne tombe à cause du poids des fruits. Les fruits ne doivent être cultivés que lorsqu'ils mesurent de 5 à 7,5 centimètres de long. Il est conseillé de cueillir ces fruits lorsqu'ils sont encore verts. Ils deviennent rouges lorsqu'ils sont arrivés à maturité.

Le poivron italien peut être consommé cru, et se combine agréablement avec les fruits. Il est également utilisé dans les salades et les sandwiches. Il est intéressant de noter qu'ils sont souvent servis avec du Kebab.



**Nous offrons des services hebdomadaires de décollage de vos produits au Marché international.**

APPELEZ-NOUS +233 204758888



**TIAST GROUP**  
Plus de Valeur à l'Agriculture

## LES INFORMATIONS LOCALES

# Les résidus d'engrais minéraux, pourtant, remplissent la terre de phosphore

Par Yosua Domedjui

**S**elon une étude de l'INRAE et de Bordeaux Sciences Agro, la moitié du phosphore présent dans les sols agricoles du monde provient des engrais minéraux, avec de fortes inégalités entre les régions.

Selon les continents respectifs, l'Europe de l'Ouest, l'Amérique du Nord et l'Asie en représentent 60%, contre 40% pour l'Amérique du Sud et environ 30% pour l'Afrique.

Le phosphore est un élément essentiel à la croissance des plantes et depuis les années 1950, l'utilisation d'engrais minéraux phosphatés en agriculture a permis d'augmenter considérablement la fertilité phosphorée des sols et donc d'améliorer le rendement des cultures.

Avec cette étude, nous comprenons mieux l'impact des utilisations passées sur les sols et nous comprenons la nécessité des engrais minéraux phosphatés dans la culture des sols.

Afin de confirmer la théorie des minéraux phosphatés sur les sols, les chercheurs de l'Inrae ont appliqué une signature anthropique du phosphore sur les sols et cette signature a été appliquée pour chaque pays du monde sur une période de

1950-2017.

Les résultats montrent que le phosphore disponible dans les sols agricoles est d'environ 47%, ce qui confirme que la moitié de la fertilité actuelle des sols en phosphore provient de l'utilisation d'engrais minéraux.

Les pays d'Amérique et d'Europe ont vu leur signature augmenter de 60 % entre 1950 et aujourd'hui. Il est très important que les pays agricoles procèdent à un meilleur recyclage et à une transition agroécologie basée sur le développement de systèmes agricoles mixtes diversifiés, la réduction de l'érosion des sols et le retour au sol des effluents urbains.



## PERLE INTERCONTINENTAL

# 17,6 millions de dollar du gouvernement canadien pour soutenir l'agriculture

Par Yosua Domedjui



ternational et que des investissements comme celui-ci de la part du gouvernement canadien leur permettent d'être prêt le marché futur.

« Encourager ce type de recherche et d'innovation est la première étape pour rester compétitif. Pour rester compétitifs, les producteurs de la Saskatchewan doivent pouvoir rester et demeurer les meilleurs dans ce qu'ils font, c'est-à-dire nourrir le monde de façon durable ».

D'autres investissements tels que 4,6 millions de dollars supplémentaires ont été attribué par 13 entreprises pour soutenir des projets de recherche cette année.

Le président a fait l'éloge de ce financement, affirmant qu'il soutient les nouvelles recherches de la SPG qui répondent aux principales préoccupations et améliorent la compétitivité et la rentabilité des producteurs de légumineuses de la Saskatchewan.

**U**n communiqué de presse publié mercredi indique que le gouvernement canadien a alloué 17,6 millions de dollars à la recherche agricole en Saskatchewan.

« Nous continuons à investir dans la recherche et l'innovation afin que les producteurs disposent des outils dont ils ont besoin pour maintenir et accroître leur productivité face au changement climatique », va-t-il déclaré.

L'argent sera alloué au démarrage de 46 projets de recherche. Il s'agit notamment de recherches sur la réaction des insectes aux changements climatiques et aux intrants agricoles.

Les centres de développement des cultures bénéficieront de 7,2 millions de dollars pour soutenir leurs activités au cours des cinq prochaines années. Plus de 500 variétés de cultures commerciales et 40 types sont en cours de diffusion.

La ministre Marie-Claude Bibeau a déclaré que les changements climatiques et les conditions météorologiques difficiles menacent les moyens de subsistance des agriculteurs.

Le ministre de l'Agriculture de la Saskatchewan affirme que sa région est un fournisseur constant et fiable de produits agricoles sur le marché in-

**“**  
**« Nous continuons à investir dans la recherche et l'innovation afin que les producteurs disposent des outils dont ils ont besoin pour maintenir et accroître leur productivité face au changement climatique »**  
**”**

Nous vous assurons un Marché immédiat

APPELEZ-NOUS +233 204758888





TIAST Plus de Valeur à l'Agriculture

## INFORMATION MONDIALE



### 185,9 millions d'euros alloués à la promotion de produits alimentaires durables de haute qualité.

Par Yosua Domedjui

**U**n financement réfléchi pour la sécurité alimentaire mondiale. La Commission européenne adopte une stratégie de travail pour 2019-2024 intitulée « De la ferme à la fourchette ».

Ce projet de promotion sélectionné en 2023 doit mettre en avant et promouvoir les produits qui respectent des objectifs tels que la durabilité de l'agriculture de l'UE, l'avancement du bien-être animal, la promotion de la consommation de fruits et légumes frais et les régimes alimentaires sains et durables.

Outre l'UE, les autres pays et régions identifiés pour la promotion sont la Chine, le Japon, la Corée du Sud, Singapour et l'Amérique du Nord. Le Royaume-Uni achète 25 % des exportations de l'UE.

L'année 2023 sera un véritable succès en termes d'agriculture et d'alimentation si l'on examine attentivement les plans. 28 millions d'euros seront alloués pour stimuler la demande de produits biologiques, conformément au plan d'action pour la production biologique.

36 millions d'euros seront fournis pour soutenir la promotion, auprès des consommateurs européens, de pratiques agricoles durables, bénéfiques pour le climat, l'environnement et le bien-être des animaux, ainsi que la consommation de produits alimentaires issus d'une production durable.

Afin d'encourager des régimes alimentaires plus sains et équilibrés, plus de 19 millions d'euros seront alloués à la promotion des fruits et légumes frais pour aider le secteur à relever les défis habituels.

L'UE vise à ouvrir de nombreux nouveaux débouchés commerciaux grâce à la promotion des produits agricoles, ce qui contribuera sans aucun doute à développer les activités agricoles existantes.



## TENDANCES TECHNOLOGIQUES

## TARIÈRES À GODETS

Par Prince Opoku Dogbey

L'une des pièces les plus pratiques et les plus adaptables des petites machines de construction sur n'importe quel chantier est la chargeuse de direction à glissement. Elle est parfaitement utilisée à la ferme, et elle fournit un rendement de travail maximal.

Pour être utilisés dans l'agriculture, les machines brides à tarière sont équipés d'un large éventail de fonctionnalités.

Bien qu'elles soient généralement utilisées pour charger et transporter de la terre, des débris et d'autres matériaux, elles peuvent effectuer un nombre presque infini de

tâches lorsqu'elles accomplissent des tâches quotidiennes et annuelles dans les exploitations agricoles.

Les chargeuses à direction à glissement sont des bêtes de somme dans les secteurs de la construction et de l'aménagement paysager, capables d'effectuer des tâches difficiles et de se transformer en outils multiples utiles, et elles disposent d'une variété d'accessoires qui leur sont compatibles.

La tarière est un accessoire de chargeuse à direction à glissement dont de nombreux professionnels de l'aménagement paysager et de la construction ne peu-

vent se passer.

Un opérateur peut creuser avec précision sur une variété de surfaces, du sable à la roche dure, à l'aide d'une tarière pour chargeur compact.

À la ferme, elle sert à diverses fins, notamment la maintenance du foin et la gestion des aliments pour animaux, le grattage et le nettoyage, la construction de clôtures, l'installation d'eau à la ferme, la construction et bien d'autres choses encore.

Les chargeuses à direction à glissement font partie des équipements les plus adaptables et les plus renta-

bles pour votre entreprise, car elles ont des coûts de propriété et d'exploitation inférieurs à ceux des autres machines compactes.

L'un des avantages les plus importants de l'utilisation d'une chargeuse à direction à glissement est sa compatibilité avec une grande variété d'accessoires.

Les accessoires peuvent offrir à votre chargeuse la polyvalence nécessaire pour effectuer tous les travaux dont vous avez besoin, du déblayage des débris à la démolition.



# Découvrez le monde agricole

Une chaîne de valeur n'est pas un objet tangible. Une chaîne de valeur, en revanche, est simplement un moyen utile de comprendre le monde de la production, de l'achat et de la vente.

En tant que producteurs, consommateurs de biens et de services, transformateurs, détaillants, fournisseurs de financement, etc., nous sommes tous impliqués d'une manière ou d'une autre dans les chaînes de valeur. Nous mangeons et portons tous des vêtements, nous sommes donc tous connectés à une variété de chaînes de valeur, y compris les céréales, les racines et tubercules, les fruits et légumes, les légumineuses, les huiles et les textiles. Ces liens relient les producteurs à nos cuisines, tables à manger, vêtements et au-delà.

Les agriculteurs qui cultivent et élèvent des animaux se situent à une extrémité de la chaîne de valeur agricole. Les consommateurs, quant à eux, mangent, boivent, portent et utilisent les produits finaux. Au milieu se trouvent des milliers d'hommes et de femmes, ainsi que des petites et grandes entreprises. Chaque personne et entreprise ajoute de la valeur en cours de route en cultivant, en achetant, en vendant, en transformant, en transportant, en stockant, en vérifiant et en emballant.

D'autres personnes et entreprises jouent un rôle es-

sentiel dans le maintien de la chaîne. Les banques font des prêts ; les gouvernements promulguent des lois et des politiques ; et les organisations de recherche agricole conçoivent des méthodes permettant aux agriculteurs de mieux participer à la chaîne de valeur.

## La chaîne de valeur agricole

Une chaîne de valeur agricole est définie comme les personnes et les activités qui amènent un produit agricole de base tel que le maïs, les légumes ou le coton des intrants au consommateur via des étapes telles que la transformation, l'emballage et la distribution.

Les chaînes de valeur incluent même des agriculteurs de subsistance. La grande majorité des agriculteurs de subsistance cultivent certaines cultures ou élèvent du bétail pour la vente. De nombreux agriculteurs de subsistance sont connectés aux marchés, même dans les zones les plus reculées, et vendent de petites quantités de leurs produits sur les marchés locaux ou aux commerçants qui visitent la ferme.

Les interactions humaines sont au cœur des chaînes de valeur. Ils concernent les relations entre les personnes et les entreprises qui transfèrent ou échangent des biens, de l'argent, des connaissances et des informations.

Les petits agriculteurs en Afrique et dans le monde se plaignent fréquemment de recevoir des prix bas pour leurs produits. Un agriculteur attend généralement que les commerçants visitent sa ferme.

Le commerçant offre un prix bas et n'achètera pas toute la récolte.

L'agricultrice est insatisfaite parce que son temps et ses efforts sont sous-évalués. Elle peut tenir le commerçant responsable de ses problèmes.

Les agriculteurs et les commerçants s'affrontent fréquemment sur les prix. Les agriculteurs peuvent escroquer les commerçants en plaçant des produits de mauvaise qualité au fond des caisses, tandis que les commerçants peuvent escroquer les agriculteurs en utilisant des poids et des mesures inexacts. Il y a souvent un schisme entre les deux.

En conséquence, la chaîne de valeur ne fonctionne pas aussi bien qu'elle le pourrait, ce qui se traduit par de moins bons résultats pour tout le monde. Les produits de l'agriculteur sont vendus par le commerçant à un transformateur, qui approvisionne ensuite un grossiste, qui approvisionne ensuite un détaillant, qui approvisionne ensuite un consommateur, avec un transport et d'autres liaisons intermédiaires. Chaque acteur de cette chaîne ajoute de la valeur et reçoit un rendement économique, communément appelé «rente économique».

Le montant reçu par chaque acteur de la chaîne varie en fonction du produit et de la chaîne de valeur. Cependant, l'agriculteur ne reçoit qu'une petite partie du prix payé par le consommateur pour ses matières premières.

Les petits agriculteurs, en tant qu'individus, sont souvent désavantagés dans ces types de chaînes de valeur. De nombreux agriculteurs ont peu de pouvoir de négociation parce qu'ils cultivent ou élèvent des animaux sur une base individuelle. Ils n'ont que peu ou pas leur mot à dire sur les prix que les commerçants paient pour leurs produits ou sur les prix que les fournisseurs d'intrants demandent pour les semences, les engrais, les pesticides, etc.

Les agriculteurs manquent également souvent de connaissances sur le marché pour leurs produits. Par exemple, ils peuvent ne pas savoir combien vaut leur produit et combien ils pourraient gagner de plus si, au lieu de le vendre à un commerçant, ils le transportaient vers un marché voisin.

Ils peuvent ignorer les autres acteurs du marché ; ils peuvent ne pas savoir ce qu'il advient de leurs produits après leur vente ; et ils peuvent ignorer les types de produits que les consommateurs désirent. Dans de nombreux cas, l'agriculteur cultive la mauvaise culture pour le marché. Pour toutes ces raisons, les agriculteurs africains ont du mal à tirer pleinement parti

des chaînes de valeur dans lesquelles ils sont déjà impliqués.

Les agriculteurs contribuent sans le savoir à leurs avantages à certains égards. Un agriculteur, par exemple, peut cultiver différents types de mangues. Certains sont grands et sains, tandis que d'autres sont petits et tachetés. L'agricultrice empile toutes ses mangues dans une caisse. Parce que le commerçant n'est pas sûr de la qualité à attendre, il propose un prix bas.

Les agriculteurs doivent "améliorer" leur implication dans la chaîne de valeur afin d'augmenter leurs revenus et de capter une plus grande partie de la valeur (« rente économique ») dans la chaîne de valeur. Il existe de nombreuses approches à cela.

Une chose qu'ils doivent faire est de devenir un « spécialiste des cultures ». Un spécialiste des cultures est un agriculteur qui a amélioré ses pratiques agricoles et produit des biens pour le marché de manière efficace et productive. Par exemple, l'utilisation de meilleures pratiques agricoles permet à l'agriculteur de produire plus de mangues et de meilleure qualité. Cela répond aux besoins de l'acheteur et du consommateur. Plus loin dans ce document d'information, nous examinerons d'autres moyens de mettre à niveau.

## Quels sont les avantages d'adopter une approche de chaîne de valeur ?

L'approche de la chaîne de valeur prend en compte les acteurs de la chaîne existante, les acteurs de soutien et l'environnement politique. Il nous permet d'examiner les défis actuels de la chaîne de valeur ainsi que les opportunités d'amélioration de l'efficacité de la chaîne de valeur et des avantages pour toutes les parties concernées. Faire partie d'une chaîne de valeur qui fonctionne bien peut apporter des avantages aux agriculteurs.

L'analyse d'une chaîne de valeur et l'identification de ses défis, faiblesses et forces peuvent aider à découvrir de nouvelles opportunités génératrices de revenus.

Participer à une chaîne qui fonctionne bien peut parfois apporter aux agriculteurs non pas des revenus ou des prix plus élevés, mais un revenu plus stable et prévisible.

En offrant de meilleures façons de gagner de l'argent, des marchés et des chaînes de valeur qui fonctionnent bien peuvent attirer les jeunes vers l'agriculture ou les persuader de ne pas quitter les zones rurales.

La participation aux chaînes de valeur peut aider un agriculteur à acquérir de nouvelles compétences et à adopter de meilleures pratiques. Les agriculteurs peuvent gagner plus d'argent en effectuant une transformation de base à la ferme

plutôt qu'en empilant les légumes dans des caisses et en les transportant par camion vers un commerçant ou un marché. Le nettoyage et le classement des produits peuvent également avoir un impact. Laver, emballer et livrer de la laitue ou des tomates à un magasin ou un supermarché local peut vous rapporter un salaire plus élevé. Peler et couper les fruits peut être un bon moyen de pénétrer le marché en pleine croissance des produits alimentaires prêts à consommer à proximité des villes.

Chaque personne impliquée dans une chaîne de valeur ajoute de la valeur au fur et à mesure que le produit se déplace du début de la chaîne jusqu'à moi. Tous les participants reçoivent une rente économique en échange de l'ajout de cette valeur. C'est le principal avantage ou incitation à rejoindre une chaîne de valeur.

Les personnes les plus susceptibles de bénéficier des chaînes de valeur sont celles qui ont l'esprit d'entreprise, qui ont la volonté de communiquer avec des personnes dans différentes parties de la chaîne de valeur et qui disposent des ressources agricoles, financières et de connaissances nécessaires pour développer de nouveaux marchés ou participer plus efficacement à marchés existants.

Les agriculteurs qui ont peu de terres, sont plus éloignés des marchés, ont moins d'actifs, font face à des barrières linguistiques, manquent d'irrigation et ne sont pas membres d'organisations paysannes efficaces peuvent avoir plus de difficultés à tirer

## L'importance des groupes d'agriculteurs

Les agriculteurs doivent être bien organisés pour être compétitifs dans un marché de plus en plus concurrentiel. Rejoindre une organisation paysanne, comme devenir spécialiste des cultures, est une étape nécessaire pour les petits agriculteurs qui souhaitent augmenter leurs revenus et capter plus de valeur dans la chaîne de valeur. Contrairement aux agriculteurs individuels, les organisations paysannes disposent des ressources nécessaires pour attirer et nouer des relations avec divers maillons de la chaîne de valeur, tant au niveau local que mondial.

Les organisations d'agriculteurs aident les agriculteurs individuels en combinant les récoltes de plusieurs exploitations, en achetant en vrac à des prix inférieurs et en leur donnant accès à des services de soutien agricole. Les coopératives ont suffisamment de pouvoir sur le marché en raison de leur taille pour augmenter les prix perçus par les agriculteurs individuels et garantir que les agriculteurs reçoivent un revenu plus stable et plus sûr. De nombreux groupes d'agriculteurs proposent des programmes d'épargne et de crédit à leurs membres.

Ces programmes enseignent aux agriculteurs comment gérer leur argent, tenir des registres et acquérir des compétences financières qui les aideront à développer leur entreprise.



## FAITS SUR LA FERME

### LES VÉGÉTAUX

**E**nviron 70 % de nos calories proviennent d'aliments d'origine végétale et seulement 30 % d'aliments d'origine animale, comme la vraie viande, la volaille, les produits laitiers et les œufs



### LA POMME DE LAIT

**L**a pomme de lait renferme une haute teneur de calcium et de fer sans omettre les polyphénols et l'infusion de ces herbes permettent de combattre les douleurs rhumatismales.



## CUISSON

### Poivre Doux Italien au Vinaigre Balsamique

*Ce plat d'accompagnement facile est délicieux servi avec des viandes rôties ou des saucisses.*

#### INGREDIENTS

Poivre doux italien (j'ai utilisé 2 jaunes et 4 rouges)  
1/3 de tasse d'huile d'olive extra vierge  
2 gousses d'ail, pelées et émincées  
1/3 de tasse de vinaigre balsamique  
Sel et poivre  
1/3 tasse de persil frais haché

#### INSTRUCTIONS

- ☒ Lavez et séchez les poivres doux italien, puis enlevez les graines, les tiges et les membranes.
- ☒ Coupez les poivres doux italien en bandes de 1 pouce.
- ☒ Chauffez l'huile dans une grande poêle à fond épais et ajoutez les poivres doux italien, en remuant bien pour les enrober d'huile.
- ☒ Faites cuire les poivres doux italien à feu moyen jusqu'à ce qu'ils commencent à ramollir et à brunir, en remuant souvent, environ 10 minutes.
- ☒ Ajoutez l'ail et faites cuire une minute ou deux de plus jusqu'à ce qu'il soit odorant.
- ☒ Ajoutez le vinaigre balsamique, assaisonnez de sel et de poivre et bien mélanger.
- ☒ Cuisez encore 3 à 4 minutes jusqu'à ce que les poivres doux italien aient absorbé tout le vinaigre.
- ☒ Mélangez avec le persil frais haché et placez sur un plateau pour servir.



## ARTICLE

# La nouvelle solution pour les agriculteurs

Par Yosua Domedjui

**L**es engrais sont indispensables dans le domaine de l'agriculture surtout en Afrique où la plupart de gens sont agriculteurs. La qualité du sol utilisé pour les plantations est aussi importante que le rendement attendu. Malheureusement, la qualité du sol peut parfois diminuer et devenir impropre à la culture pour atteindre le niveau de rendement requis. C'est là que les engrais sont utiles.

Les engrais sont des éléments que l'on ajoute au sol pour en améliorer la qualité. L'objectif est de pouvoir obtenir le rendement souhaité. Il existe deux types d'engrais qui sont utilisés pour atteindre l'objectif souhaité.

Il y a les engrais organiques, qui sont issus de sources or-

ganiques telles que le fumier, le compost organique, les eaux usées domestiques et les fientes de volaille.

Il existe également des engrais inorganiques, également connus sous le nom d'engrais minéraux. Ils sont synthétiques et constitués de minéraux et de produits chimiques de synthèse. Ils sont le plus souvent fabriqués dans un laboratoire chimique.

Ces deux types d'engrais apportent au sol les éléments nutritifs qui lui font défaut afin d'améliorer la qualité du sol. Il faut cependant noter que les sols inorganiques libèrent ces éléments nutritifs plus rapidement et plus facilement que les engrais organiques.

C'est ce qui pousse les agriculteurs à acheter ces derniers et à les utiliser plus souvent. Bien que ces engrais aident les agriculteurs à atteindre le rendement souhaité, ils finissent par avoir un impact négatif sur le sol. Ils finissent également par polluer l'environnement.

Les engrais organiques font presque les mêmes choses que les engrais inorganiques, mais à un rythme plus lent. C'est pourquoi la plupart des agriculteurs ne les préfèrent pas, bien qu'ils soient respectueux de l'environnement.

La guerre en cours entre la Russie et l'Ukraine et l'inflation mondiale ont rendu les prix des engrais très élevés. Cette situation inquiète les agriculteurs, notamment en Afrique. Des discussions pour

trouver une solution sont en cours depuis un certain temps déjà.

Je suis d'avis que, puisque les engrais organiques sont disponibles et moins chers que les engrais inorganiques, les agriculteurs devraient combiner les deux ou même utiliser davantage d'engrais organiques et un peu d'engrais inorganiques.

Cela permettra aux agriculteurs d'avoir une bonne production tout en protégeant l'environnement. Cette proposition s'adresse aux agriculteurs qui sont fortement dépendants des engrais inorganiques. Elle pourrait devenir une nouvelle forme d'application des engrais dans les années à venir.



## L'AFRIQUE EN VUE



### L'Afrique doit accroître sa production alimentaire en raison de l'augmentation de la population

Par Yosua Domedjui

L'Afrique dépense chaque année beaucoup d'argent en nourriture importée d'outre-mer. L'estimation actuelle, qui est d'environ 50 milliards de dollars, pourrait passer à 110 milliards de dollars dans environ 8 ans, si nous ne nous levons pas, en tant que continent, pour sauver la crise d'insécurité alimentaire qui menace le continent.

Il est urgent d'augmenter la production alimentaire si nous ne voulons pas connaître la pire des situations en matière de sécurité alimentaire.

Les gouvernements, les partenaires du développement et le secteur privé doivent s'unir pour travailler à l'accélération de la transformation des systèmes agroalimentaires qui seraient en décalage avec les objectifs d'éradication de la

faim et de la pauvreté d'ici 2030.

On dit que l'Afrique a besoin d'un investissement d'environ 40 à 70 milliards de dollars US de la part du secteur public. Elle a également besoin d'environ 80 milliards de dollars US du secteur privé chaque année pour être en mesure de soutenir la production alimentaire sur le continent.

Il est nécessaire que les gouvernements africains investissent dans la production de données et de preuves afin d'informer leur réponse aux problèmes externes qui affectent la production alimentaire en Afrique. Cette démarche doit être complétée par la responsabilisation, une coordination efficace et un financement conçu localement.

Les véritables préoccupa-

tions concernant la sécurité alimentaire sont dues à la croissance exponentielle de la population en Afrique. Il est donc nécessaire d'augmenter la production de nourriture pour cette population croissante.

Si non, si l'on n'y prend garde, le continent souffrira de la faim à l'avenir. Les Africains sont confrontés à un dilemme : s'ils ne parviennent pas à augmenter suffisamment les rendements pour répondre à la demande croissante sur les terres agricoles existantes, ils devront convertir une grande partie de leurs forêts et prairies naturelles restantes en terres agricoles.

C'est soit cela, soit devenir très dépendant du marché mondial pour ses approvisionnements alimentaires. Il faut noter qu'il y a eu une

augmentation significative de la production de certaines cultures comme le maïs en Afrique. Cependant, le transport des denrées alimentaires là où elles sont le plus nécessaires pose problème. Les disparités dans nos systèmes alimentaires sont un facteur essentiel de la crise alimentaire en Afrique.

L'Afrique a le potentiel de produire suffisamment de nourriture. Ce potentiel est toutefois sous-exploité. Les pays africains doivent assurer le commerce régional et continental pour améliorer l'accès aux marchés. Cela permettra d'accélérer la production de cultures et l'accès aux intrants agricoles.

## ARTICLE

# Ce que vous ne saviez pas sur la feuille amère

Par Yosua Domedjui



L'homme dispose de nombreuses feuilles qui l'aident de bien des manières. L'une de ces feuilles est la feuille amère. La feuille amère est une herbe qui présente de nombreux avantages pour la santé.

Les feuilles amères ont de nombreuses caractéristiques qui les rendent polyvalentes dans leur utilisation. Elles possèdent des agents actifs antibactériens, anticancéreux, antiparasitaires et antipaludéens. Cette plante contient des composants actifs complexes qui sont pharmaco- logiquement utiles.

La feuille amère est efficace pour réduire le risque de cancer. La feuille amère aide également à favoriser la perte de poids. Elle aide à brûler les calories car elle possède certains constituants minéraux. Elle aide à transformer les graisses dans le corps. On peut très bien dormir quand on consomme plus de feuilles amères.

Elle aide à combattre le paludisme grâce à ses caractéristiques anti-paludisme. Elle possède une caractéristique efficace qui la rend apte à traiter la fièvre et d'autres affections sous-jacentes qui peuvent présenter des symptômes de

fièvre.

La consommation de feuilles amères aide à réduire le taux de sucre dans le sang. Les patients diabétiques sont fortement recommandés car les feuilles aident à soulager leur condition.

La texture de la peau est améliorée grâce aux propriétés antibactériennes des feuilles amères. Elles aident également à traiter certaines affections cutanées comme l'acné. Dans votre quête pour combattre l'hypertension artérielle, il est conseillé de consommer beaucoup de feuilles amères.

Elles contiennent des substances telles que l'andrographolide, le potassium et des alcaloïdes. Ces substances servent de mécanisme de défense pour le système humain, produisant ainsi des globules blancs et détruisant également les bactéries nocives.

Le potassium contenu dans les feuilles amères aide à soigner l'hypertension artérielle en éliminant les sels inutiles du corps. Il est intéressant de noter que les feuilles amères ne sont pas seulement efficaces pour réduire la pression artérielle, mais sont également utilisées

pour prévenir la défaillance des organes internes.

Un fait étonnant au sujet de la feuille amère est qu'elle a des compositions qui peuvent être utiles sexuellement. Cela s'applique aux deux sexes. Ces caractéristiques de la feuille amère peuvent être attribuées au magnésium qu'elle contient.

Le magnésium est un élément qui aide à stimuler la libido. La libido est ce qui déclenche la pulsion sexuelle globale d'une personne ou son désir d'activité sexuelle. La libido est influencée par des facteurs psychologiques, biologiques et sociaux.

Biologiquement, les hormones sexuelles et les neurotransmetteurs associés qui agissent sur le noyau acumen régulent la libido chez l'homme. En stimulant la libido, elle peut également être utile aux hommes. La feuille amère contient du zinc, et le zinc est l'un des minéraux qui peuvent améliorer l'érection d'un homme et également aider à lutter contre les dysfonctionnements érectiles.





## TENDANCES DES PRIX

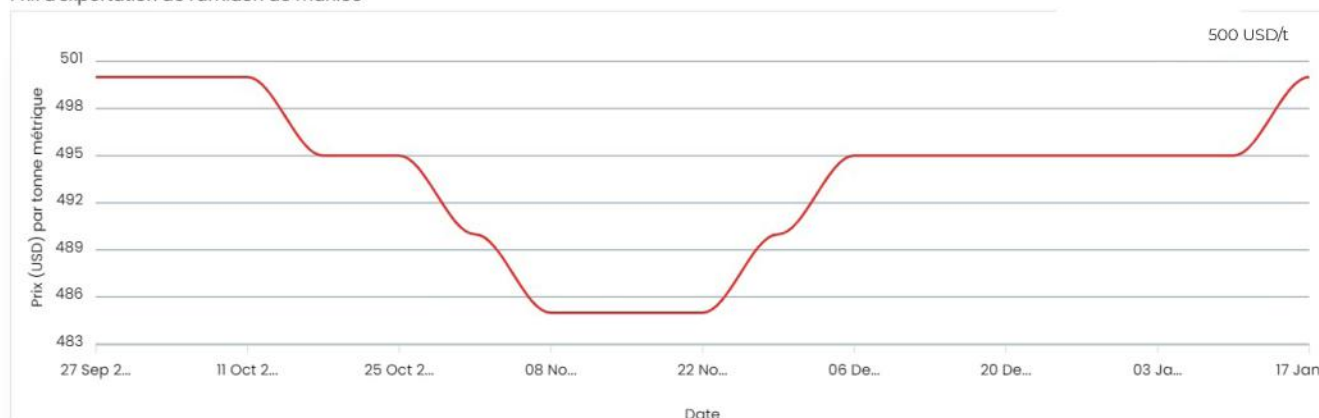
### Analyse du marché de l'amidon du manioc en Thaïlande

Les prix du marché de l'amidon de manioc ont considérablement augmenté au cours du dernier trimestre et ont maintenu la stabilité des prix du marché avec une fourchette de prix allant de 490 à 500 dollars américains/tonne (3,386.95 yuans/tonne), mais le prix a légèrement baissé cette semaine à 500 USD. Dollars/tonne (3,386.95 yuans/tonne). Les prix de l'amidon domestique 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 pourcents. 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

Prix d'exportation de l'amidon de manioc



## 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 diverses banques pour fournir 70 à 80% de crédits-bails d'équipement pour aider les clients à installer des usines

### Soutien pour le service d'écoulement



Nous offrons un marché rentable 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. 25 Giffard Road, Trade Fair

Partageant le même immeuble avec **Trade Fair**



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



VISITEZ NOTRE SITE WEB ET NOS  
PLATEFORMES SUR LES RESEAUX SOCIAUX

**www.tiastgroup.com**

 **TIAST Group**

# Visitez notre site-web



et nos plateformes de réseaux sociaux



[www.tiastgroup.com](http://www.tiastgroup.com)

      Tiast Group

 **TIAST GROUP**  
Plus de Value à l'Agriculture

# agrorichesse

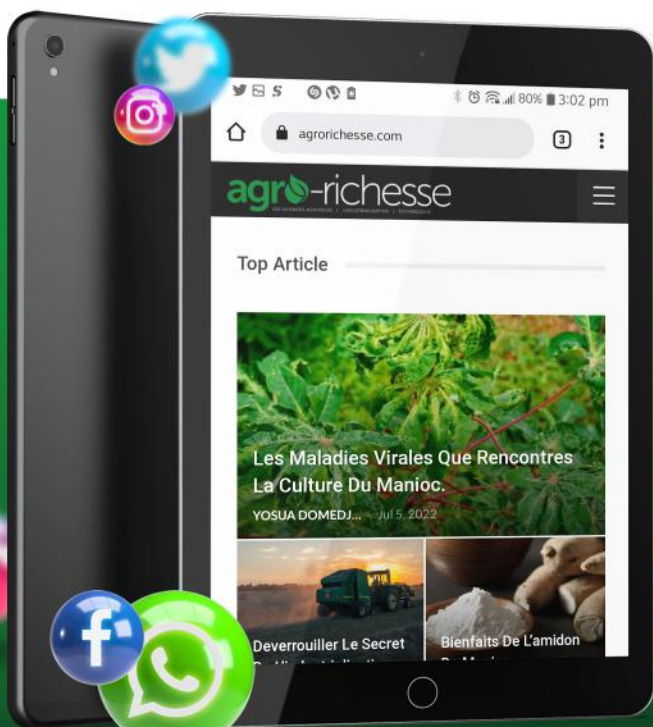
LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE



suivez Agroriches sur toutes nos plateformes de réseaux sociaux

      agrorichesse

La - Accra, Ghana  
No. 25 Giffard Road, Trade Fair,  
La-Accra



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



# TIAST GROUP APPORTE DE LA VALEUR AJOUTÉE AUX PRODUITS AGRICOLES


POUR CRÉER DES OPPORTUNITÉS D'EMPLOI, DU BUREAU AU RÔLES D'INGÉNIEURS D'USINE

VEUILLEZ CONTACTER  
**+233 20 475 8888**

Agro-richeesse 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)

     [agrorichesse](#)

