

# agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 47<sup>ÈME</sup> ÉDITION



## RENE COMOË N'DA-ZIAN

FONDATEUR DE ECOFORP CI

### LES INFORMATIONS LOCALES

*Le promoteur d'AgroSfer prévoit une bonne nouvelle pour ses membres.*

Pg. 03

### ARTICLE

*Tenez la clé du succès de l'agribusiness en main.*

Pg. 01

### L'AFRIQUE EN VUE

*Syngenta s'installe au Kenya.*

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. David Tai

#### **Rédacteur en Chef**

Peter Baidoo

#### **Responsable Marketing**

Peter Baidoo

#### **Superviseur en Chef de la Rédaction**

Domedjui Yosua

#### **Conception**

Mensah James

#### **Équipe de Développement et de Stratégie**

David Tai

Leo Chen

Peter Baidoo

#### **Rédacteurs de Contenu**

Domedjui Yosua

Pavel Chamabe

Prince Dogbey

#### **Directrice, Médias Sociaux**

Chelsea Nkuah

#### **Informaticien**

Prince Kudowor



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

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

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



# TABLE DES MATIÈRES

<b>Article</b> Augmentons nos revenus à travers nos fermes.	01
<b>Profil de Culture</b> Melon Miel.	02
<b>Les Informations Locales</b> Agrotech soutien les agriculteurs africains.	03
<b>Perle Intercontinental</b> Microsoft se tient au côté des agriculteurs pour les aider à se développer.	04
<b>Information Mondiale</b> De nouveaux dispositifs mis en place pour le soutien de l'agriculture.	05
<b>Tendances Technologiques</b> Irrigation à pivot central.	06
<b>Article</b> Apporter une Pierre à L'édifice Agricole.	07
<b>Faits sur la Ferme</b> L'oignon.	09
<b>La Cuisson</b> Le jus de melon .	10
<b>Article</b> La technologie rend l'agriculture plus durable.	11
<b>L'Afrique en Vue</b> Un expert agricole appelle à une augmentation de la production d'engrais en Afrique.	12
<b>Article</b> La structure d'un sol fertilisé.	13
<b>Les Prix Branchés</b> Analyse du Marché de L'amidon du Manioc en Thaïlande.	14



## ARTICLE

# Augmentons nos revenus à travers nos fermes

Par Yosua Domedjui

**L**es fermes agricoles se développent grâce aux chambres d'agriculture des agriculteurs et nous devons reconnaître que cette idée de valoriser les fermes agricoles n'a pas atteint son apogée.

Comme son importance se relève du jour au lendemain, l'agriculture prend le dessus de toutes activités dans le monde.

Des astuces sont à développer pour améliorer le profil des fermes. Pour arriver il faut beaucoup s'intéresser au côté commercial des produits des fermes.

Il faut à cet effet opter pour la vente des produits en cir-

cuit court et ceci permettra de réduire le nombre d'intermédiaire par conséquent de mieux valoriser la production.

Pour se lancer dans la commercialisation en court-circuit des produits agricoles de votre ferme, il faut énumérer quelques étapes indispensables du projet.

Rester à l'écoute d'autres agriculteurs qui se sont lancés dans le même projet que vous envisagez, en d'autres termes mieux connaître son concurrent et Ciblé le marché et comprendre leurs attentes en plus de cela, faire un relevé des prix afin d'identifier la fourchette de prix pratiqué sur le marché.

La plupart de ces étapes prennent beaucoup de temps mais pour y arriver, les entrepreneurs doivent se rapprocher de leurs chambres d'agriculture afin qu'elles les accompagnent dans les démarches.

Il en vaut la peine de se lancer des défis lorsque vous entretenez des fermes agricoles. L'espace agricole de votre ferme doit être en état d'accueillir directement les clients et leur favoriser un confort car ceci leur permettra de revenir la prochaine fois dans votre ferme.

La ferme agricole voulant se lancer dans le commerce circuit court doit être en mesure de satisfaire la cli-

entèle, autrement dire avoir plus de 1 produit afin de donner la possibilité aux clients de faire leurs choix.

La Valeur d'une ferme agricole dépend de l'aspect que le donnez, à cet effet il faut définir toutes les stratégies possibles pour attirer les clients.

Utilisation des réseaux sociaux, les sites web sont également des alternatifs. Ces alternatifs cités ci-haut permettrons d'écouler les marchandises ou les productions les plus rapidement possibles.



## PROFIL DE CULTURE

# Melon Miel

Par Yosua Domedjui

**L**e melon miel, également connu sous le nom de melon brodé, est une variété de melon originaire d'Afrique et d'Asie. Cette variété de melon est connue pour sa chair douce et juteuse, ainsi que pour sa couleur vert pâle distinctive et sa peau lisse. Non seulement c'est un délicieux fruit, mais il est également bénéfique pour la santé.

### Origine du melon miel :

Le melon miel a été cultivé pour la première fois en Afrique et en Asie il y a plus de 4 000 ans. Les Grecs et les Romains connaissaient également cette variété de melon et l'ont introduite en Europe.

Au fil des ans, le melon miel s'est répandu dans le monde entier et est aujourd'hui cultivé dans de nombreux pays.

### Bienfaits pour la santé :

Le melon miel est une excellente source de vitamines et de minéraux essentiels. Il est riche en vitamine C, en potassium, en bêta-carotène et en fibres alimentaires. Les propriétés antioxydantes du melon miel aident à réduire le risque de maladies cardiovasculaires, de certains cancers et d'autres maladies chroniques.

Le melon miel est également connu pour ses propriétés anti-inflammatoires,

ce qui en fait un fruit idéal pour les personnes souffrant d'inflammation chronique ou d'autres problèmes de santé inflammatoires.

### Utilisations courantes :

Le melon miel est un fruit polyvalent qui peut être utilisé de différentes manières. Il est souvent consommé frais en dessert ou en salade de fruits, mais il peut également être utilisé pour faire des smoothies, des sorbets et des cocktails.

En dehors de son utilisation en tant que fruit, le melon miel est également utilisé en médecine traditionnelle pour traiter divers problèmes

de santé, notamment les infections des voies urinaires, l'hypertension artérielle et les maladies du foie.

### Conclusion :

Le melon miel est un fruit délicieux et nutritif qui peut être utilisé de différentes manières. En plus d'être une source de vitamines et de minéraux essentiels, le melon miel possède également des propriétés anti-inflammatoires et antioxydantes qui peuvent aider à prévenir certaines maladies chroniques. Que vous soyez un amateur de fruits ou un investisseur en quête de nouvelles opportunités, le melon miel mérite votre attention.



## LES INFORMATIONS LOCALES

# AGROTECH SOUTIEN LES AGRICULTEURS AFRICAINS

Par Pavel Chamabe

**L**e continent africain connaît, un progrès sensible en termes de l'implication de la technologie en agriculture. Agrotech présente le festival de l'innovation.

Parlant des prêts en Afrique, seulement 2% vont vers l'agriculture. Les banques de leurs côtés voient risqué d'investir dans le secteur agricole.

Avec une population très jeune, l'utilisation des nouveaux outils permettent de passer outre les financements traditionnels.

Amélioration des nouvelles technologies pour augmenter les rendements et obtenir des conseils scientifiques.

Des nouvelles technologies comme DigiCow qui permet aux agriculteurs laitiers d'enregistrer les données de production de lait de leurs vaches.

Ladite application créer est utiliser par 60 000 exploitants agricoles et il ne nécessite par l'utilisation d'un smartphone car

l'appli peut être utilisé par des données et par SMS.

DigiCow, a gagné le prix « Ayute Africa », DigiCow espère atteindre 500 000 producteurs laitiers cette année en raison des 1,5 million de dollars du prix partagé avec les autres gagnants du prix.

**//**  
***Avec une population très jeune, l'utilisation des nouveaux outils permettent de passer outre les financements traditionnels.***



***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

## PERLE INTERCONTINENTAL

# Microsoft se tient au côté des agriculteurs pour les aider à se développer

Par Yosua Domedjui



Ces dernières années, l'Afrique a connu une augmentation significative de l'adoption de la technologie numérique dans diverses industries, y compris l'agriculture.

Comme l'un des secteurs les plus critiques pour l'économie du continent, l'agriculture a été au centre de plusieurs initiatives de transformation numérique, Microsoft étant à l'avant-garde de cette transformation.

L'initiative de Microsoft dans le secteur agricole sénégalais illustre parfaitement comment la technologie numérique peut avoir un impact positif sur la vie des agriculteurs en Afrique.

En partenariat avec le gouvernement sénégalais et l'organisation à but non lucratif AGRA (Alliance pour une révolution verte en Afrique), Microsoft fournit des outils et des ressources numériques

pour aider les petits agriculteurs à accroître leur productivité et leurs rendements.

Le projet, connu sous le nom de « carrefour AgriStack », est une plateforme infonuagique qui donne aux agriculteurs accès à de l'information et des ressources pertinentes, y compris des mises à jour météorologiques, des prix du marché et des pratiques agricoles exemplaires.

La plateforme utilise également l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique pour offrir des recommandations personnalisées aux agriculteurs en fonction de leurs besoins et défis spécifiques.

La plateforme a déjà été mise à l'essai avec 25 000 agriculteurs au Sénégal, et les résultats ont été impressionnants. Selon Microsoft, les agriculteurs qui ont utilisé la plate-forme ont vu une aug-

mentation moyenne de 30% de leurs rendements.

De plus, la plateforme a permis aux agriculteurs de mieux gérer leurs cultures, de réduire le gaspillage et d'augmenter leurs profits en vendant leurs produits à des prix équitables.

Le projet AgriStack Hub n'est pas la seule initiative entreprise par Microsoft dans le secteur agricole africain. L'entreprise s'est également associée à divers organismes et gouvernements du continent pour offrir des solutions numériques aux petits agriculteurs.

Par exemple, le projet "FarmBeats" de Microsoft, qui utilise des capteurs et des analyses de données pour fournir aux agriculteurs des informations en temps réel sur leurs cultures, a été mis en œuvre au Kenya, en Tanzanie et en Éthiopie.

## INFORMATION MONDIALE

# De nouveaux dispositifs mis en place pour le soutien de l'agriculture

Par Yosua Domedjui

**L**e département du nord de la France met au point une politique en faveur de l'agriculture. Le département souhaite s'investir plus fortement pour soutenir la profession agricole et les projets de l'agriculture afin de rendre indispensable et la dynamisation des territoires ruraux.

Ainsi, le Département du Nord pourra soutenir les agriculteurs dans leurs projets d'investissement, de 2 000 à 30 000 euros, qu'ils soient liés au développement de nouvelles productions agricoles ou à l'accompagnement des aléas climatiques et à la préservation des ressources en eau.

Le développement de nouvelles productions agricoles ou à l'accompagnement des aléas climatiques et à la préservation de la ressource en eau au détournement, à la transformation et/ou à la commercialisation de produits issus de l'exploitation locale aux activités d'accueil et de services à la ferme, il sera le seul financeur sur le territoire à intervenir sur des pro-



jets d'investissement compris entre 2 000 et 3 999 euros et/ou sur du matériel d'occasion.

« Nous voulons renforcer notre soutien aux agriculteurs, car ce sont eux qui nourrissent les 2,6 millions d'habitants du Nord ! » déclare Patrick Valois, vice-président du département du Nord en charge de la ruralité et de l'environnement.

"Pour les soutenir, les aider à investir et leur permettre de réaliser leurs projets, le Département du Nord a prévu une enveloppe annuelle de 200 000 euros.



**« Nous voulons renforcer notre soutien aux agriculteurs, car ce sont eux qui nourrissent les 2,6 millions d'habitants du Nord ! » déclare Patrick Valois, vice-président du département du Nord en charge de la ruralité et de l'environnement.**



## TENDANCES TECHNOLOGIQUES

# IRRIGATION À PIVOT CENTRAL

Par Nana Ama Oforiwaa

**L**a technique d'irrigation connue sous le nom d'irrigation à pivot central, également connue sous le nom d'irrigation à roue hydraulique et d'irrigation circulaire, consiste à tourner autour d'un pivot tout en arrosant les cultures à l'aide d'asperseurs.

Ce type d'irrigation s'effectue dans un cercle centré sur le pivot, ce qui donne souvent l'impression que les cultures sont circulaires vues d'en haut.

À l'origine, la plupart des pivots centraux étaient actionnés par l'eau, mais aujourd'hui, la majorité d'entre eux sont propulsés par des moteurs électriques.

Frank Zybach, un agriculteur de Strasburg, dans le Colorado, a inventé l'irrigation par pivot central en 1940. Il est reconnu comme un moyen pratique d'améliorer la distribution de l'eau dans les champs.

L'utilisation d'un pivot central nécessite un terrain relativement plat, mais il présente également l'avantage de pouvoir fonctionner sur un terrain vallonné, contrairement à d'autres systèmes qui s'appuient sur la gravité.

Grâce à cet avantage, certaines régions disposent aujourd'hui de plus de terres irriguées et utilisent plus d'eau.

Cette technique est utilisée dans certaines régions des États-Unis, en Australie, en Nouvelle-Zélande, au Brésil, ainsi que dans des régions arides comme le Sahara et le Moyen-Orient.



# Apporter une Pierre à L'édifice Agricole

---

L'Afrique de l'Ouest regorge d'un énorme potentiel agricole mais l'exploitation de ce potentiel est encore timide. Les passionnés de l'agriculture essaient néanmoins d'apporter leur pierre à l'édifice. Rene N'da-Zian Comoe en fait partie.

Rene N'da-Zian est un ingénieur agronome de nationalité ivoirienne et directeur d'une entreprise qui exerce dans le domaine agricole depuis 2016. Il est diplômé en agroéconomie, une spécialisation des études en agronomie.

Son parcours dans le domaine a débuté dans une entreprise qui fait dans le domaine hévécicole dans laquelle il fait 11 années et a donc pu acquérir une bonne expérience. Plus tard, il rejoint une autre entreprise qui s'intéresse aussi à l'hévéa.

Décidé à apporter de son propre chef un peu de ses connaissances dans le secteur agricole en Côte d'Ivoire, Rene N'da-Zian décide donc d'ouvrir son entreprise Ecoforp CI dans la ville d'Abidjan, en Côte d'Ivoire. L'entreprise Ecoforp CI fait dans l'étude, la consultation et l'accompagnement des agriculteurs et des entreprises exerçant dans le domaine. L'entreprise touche à tous les produits du secteur.

Rene N'da-Zian s'est lancé dans l'entrepreneuriat une fois qu'il a démissionné de son dernier post en tant qu'employé. Avant d'ouvrir son entreprise, il s'est essayé dans d'autres domaines à l'exemple du taxi compteur. Finalement, il s'est résolu à revenir dans son domaine de base, qu'il affectionne d'ailleurs particulièrement.

Il estime que le fait de travailler à son propre compte a permis qu'il évolue encore plus et surtout, rapidement dans ce secteur car il touche à plusieurs produits. Étant employé dans les deux entreprises dans lesquelles il a exercé, il était résolu à exercer uniquement dans l'hévéa. Avec son entreprise, il est libre de quitter des grandes cultures (céréales, oléagineux, protéagineux et quelques légumes) à l'arboriculture fruitière ou encore la viticulture. Seulement, parfois, si des entreprises sollicitent des consultations dans des domaines qui ne sont pas de leur ressort, le promoteur fait appel à d'autres consultants externes.

En termes de sécurité alimentaire, Ecoforp CI permet à quelques Ivoiriens d'avoir des revenus mensuels et aux agriculteurs de développer leurs activités et donc, d'accroître leur productivité et à leur tour, créer des emplois. Grâce à ses plantations, Ecoforp CI emploie également à temps partiel de la main d'œuvre, ce qui permet à certains jeunes de se faire un peu d'argent. Le promoteur soutient d'ailleurs que ses mains d'œuvre sont payées à juste prix et sont logés dans de bonnes conditions.



Comme tous les domaines du monde, l'agriculture connaît des défis majeurs et Ecoforp CI par son promoteur a fait et continue de faire face à de nombreuses difficultés. Dans un premier temps, la très célèbre difficulté d'obtention de prêt est en tête de liste.

Les acteurs du secteur agricole peuvent à réellement décoller comme il l'aurait souhaité car les banques estiment que l'agriculture est un domaine à haut risque. Cependant, Rene N'da-Zian Comoe déclare que, les entreprises comme TIAST Group qui facilitent les accès au financement nécessaire sont du pain béni pour eux.

L'autre défi majeur auquel l'entreprise fait face est la difficulté à trouver de la main d'œuvre pour travailler dans les plantations. Le promoteur avoue que la grande majorité des jeunes ne veulent pas s'investir dans la pratique pour plusieurs raisons dont la principale est les conditions des lieux où se trouvent les plantations.

Ces derniers veulent être dans des milieux où le réseau téléphonique et internet sont accessibles et veulent être logés dans des conditions descentes. Seulement, parfois, dans ces zones, l'accès à l'eau et à l'électricité est un luxe. Rene N'da-Zian Comoe, pour tenter de faire face à ce défi, à installer l'alimentation solaire dans les logements de ses ouvriers afin de se rapprocher le plus possible de leurs ententes.

Parlant de la lucrativité des produits sur lesquels il travaille, Rene N'da-Zian affirme que ce secteur ne souffre de rien en termes de gain. Le marché est large, les consommateurs sont nombreux et donc, les producteurs gagnent facilement de l'argent.

Il avoue que les produits vivriers sont davantage lucratifs car ils font partie de la consommation quotidienne de la population. Il encourage vivement ceux qui peuvent à se lancer dans le secteur car il est encore très exploitable et pour les jeunes, il rappelle que l'agriculture ce n'est pas seulement les champs, ça va bien au-delà

*Rene*  
**COMOE**  
**N'DA-ZIAN**  
FONDATEUR DE ECOFORP CI

## FAITS SUR LA FERME



### Femmes en Agriculture

Plus d'un tiers des 3,3 millions d'exploitants agricoles dans le monde sont des femmes.

### L'oignon

Bien riche en vitamine C, l'oignon renferme un pouvoir antioxydant avec peu de calorie et de bonne sources de minéraux pouvant favoriser la santé cardiovasculaire tout en contribuant à la prévention de certains cancers.



## CUISSON

# Le Jus De Melon

**L**e jus de melon au miel est une boisson rafraîchissante et délicieuse qui est parfaite pour les chaudes journées d'été. Fait à partir de melons doux et juteux, cette boisson est remplie de nutriments et constitue un excellent moyen de vous désaltérer et de rester hydraté.

Pour préparer le jus de melon au miel, vous aurez besoin de quelques ingrédients simples :

### INGRÉDIENTS

1 melon de taille moyenne  
1/2 tasse d'eau  
1/4 tasse de sucre  
Jus d'1 citron  
Glace

- ◆ Commencez par couper le melon en deux et retirez les graines et la chair. Coupez la chair en petits morceaux et placez-la dans un mixeur.
- ◆ Ajoutez l'eau, le sucre et le jus de citron dans le mixeur.
- ◆ Mixez les ingrédients jusqu'à ce que le mélange soit lisse et bien mélangé.
- ◆ Versez le mélange dans un pichet ou un grand verre et ajoutez de la glace.
- ◆ Servez le jus de melon au miel frais et savourez !

### Instructions



## ARTICLE



## La technologie rend l'agriculture plus durable

Par Yosua Domedjui

L'agriculture moderne fait souvent appel à des technologies de pointe, notamment la robotique, les capteurs de température et d'humidité, les photographies aériennes et le GPS.

Grâce à ces gadgets de pointe, aux systèmes robotiques et à l'agriculture de précision, les entreprises agricoles sont désormais en mesure de fonctionner de manière plus rentable, plus efficace, plus sûre et plus respectueuse de l'environnement.

Avec l'aide du big data, des technologies de

pointe telles que l'internet des objets, des images de drones et des applications pour smartphones, l'agriculture intelligente et l'agriculture de précision peuvent collecter autant de matériaux et de produits que possible tout en utilisant moins d'énergie et d'intrants. (Engrais, produits phytosanitaires, eau).

La technologie a une relation directe avec la durabilité. Elle permet notamment de réduire la consommation d'eau, d'engrais et de pesticides, ce qui a pour effet de maintenir le prix des denrées alimentaires à un niveau bas.

Elle permet également de réduire l'impact sur les écosystèmes naturels et de limiter le ruissellement des produits chimiques dans les rivières et les nappes phréatiques.

Selon un article publié par Hutchins, la durabilité est une question de survie, mais elle va bien au-delà de l'idée de la perte d'habitat et de l'érosion des sols.

Il a indiqué que la durabilité englobe la poursuite de la production alimentaire, le bien-être des producteurs de denrées alimentaires et la protection des ressources non renouvelables.

À cette fin, la technologie sous toutes ses formes a été et continuera d'être la création humaine habilitante qui relie ces deux objectifs primordiaux.

« En fait, les avancées technologiques de ces dernières années ont démontré leur importance pour la productivité et la stabilité de l'agriculture, et le bon sens nous amène à penser que la technologie soutiendra l'agriculture durable », a déclaré M. Hutchins.

## L'AFRIQUE EN VUE

### **Un expert agricole appelle à une augmentation de la production d'engrais Afrique**

Par Yosua Domedjui

**M**ostafa Terrab, haut responsable d'une grande entreprise marocaine d'engrais, le groupe OCP, estime que l'Afrique devrait décupler sa production d'engrais pour maximiser les rendements par hectare dans les exploitations agricoles.

Selon lui, la quantité moyenne d'engrais utilisée par les agriculteurs africains par hectare est de 20 kilos, ce qui est nettement inférieur à la moyenne mondiale.

Le président-directeur général a déclaré : « Il sera essentiel de le faire de manière durable, sans causer de dommages à l'environnement à long terme ».

« Non seulement pour le continent, mais aussi pour le monde entier : avec 60 % des terres arables restantes, les vastes sols fertiles de l'Afrique représentent le meilleur espoir de l'humanité pour la sécurité alimentaire future. »

Il a ajouté : « Pour relever les défis immédiats de l'insécurité alimentaire provoquée par la flambée des prix des produits de base et les perturbations des exportations, les parties prenantes doivent se mettre d'accord sur des mesures correctives urgentes.

Toute solution à long terme pour la sécurité alimentaire mondiale et l'agriculture durable commence par le sol ».

Dans le prolongement de son discours, il a déclaré : « La santé des sols ne consiste pas seulement à préserver la vie sous nos pieds. C'est elle qui rend possible toute vie en surface, des plantes aux êtres humains.

Une approche de l'agriculture qui met l'accent sur la santé des sols et la fertilisation personnalisée pour des rendements élevés et durables est essentielle pour réduire l'empreinte carbone de l'agriculture ».

Il a ajouté : "Tout le monde y gagne : des sols plus sains et une biodiversité accrue aspirent activement le carbone nocif de l'atmosphère, tandis que l'optimisation des rendements par acre réduit la pression exercée au niveau mondial pour convertir les forêts et les prairies à l'agriculture".

Il a fait remarquer qu'il faudra beaucoup de travail d'équipe pour accélérer la révolution agricole en Afrique.

Il s'est dit optimiste quant à la possibilité d'atteindre ces objectifs en Afrique en adoptant des méthodes bien établies d'agriculture de précision" qui surveillent, mesurent et réagissent aux changements dans les champs et les cultures.

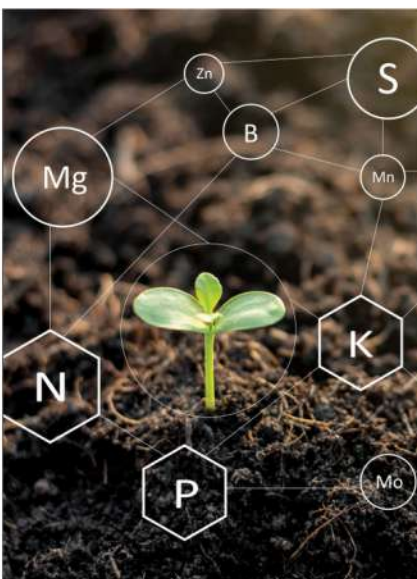
« Il sera essentiel de le faire de manière durable, sans causer de dommages à l'environnement à long terme ».

## ARTICLE



## LA STRUCTURE D'UN SOL FERTILISÉ

Par Yosua Domedjui



**L**a fertilité du sol est la capacité du sol à soutenir la croissance des plantes et à optimiser le rendement des cultures. Elle peut être améliorée par l'apport d'engrais organiques et inorganiques au sol.

L'un des aspects les plus importants d'un sol pour la croissance des cultures est sa fertilité. Pour se développer sainement et bien produire, les cultures ont besoin de quantités adéquates d'azote, de phosphore, de potassium et d'autres éléments nutritifs.

Les éléments nutritifs nécessaires à la croissance des plantes et à un bon rendement sont conservés à des niveaux modérés à élevés dans les sols fertiles.

La fertilité du sol peut encore être améliorée en incorporant des cultures de couverture qui ajoutent de la matière organique au sol, ce qui améliore la structure du sol et favorise un sol sain et fertile ; en utilisant des engrais verts ou en cultivant des légumineuses pour fixer l'azote de l'air par

le processus de fixation biologique de l'azote.

Un sol riche en matières organiques a tendance à être plus foncé et à s'effriter sous les racines des plantes que l'on arrache. Un système racinaire sain et étendu est également un signe de bonne qualité du sol.

Pour calculer la fertilité du sol, un échantillon de sol est mélangé à de l'eau et l'azote, le phosphore et le potassium sont extraits chimiquement sous forme de nitrate, de phosphate et de potassium. En contrastant la solution à l'aide d'un nuancier, on identifie les niveaux de N, P et K dans l'échantillon.

« Pour pousser sainement et bien produire, les cultures ont besoin de quantités appropriées d'azote, de phosphore, de potassium et d'autres éléments nutritifs ».



# TENDANCES DES PRIX

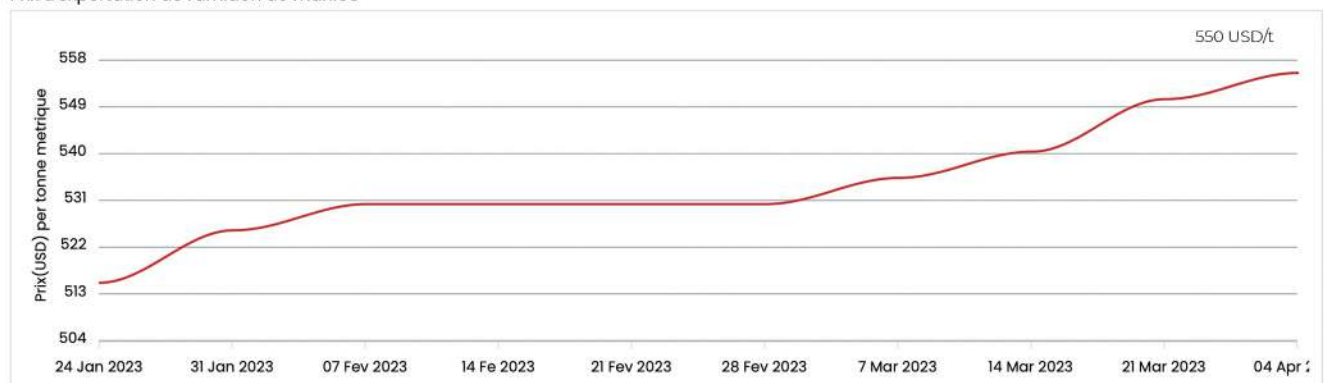
## Analyse du marché de l'amidon du manioc en Thaïlande

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 540 à 550 dollars américains/tonne (3783.72 yuans/tonne), mais le prix a légèrement baissé cette semaine à 550 USD. Dollars/tonne (3685.24yuans/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.

# OBTENEZ JUSQU'À

# 80%

**de détenir  
votre usine de  
transformation  
MAINTENANT.**

Avec notre modèle financier B, il vous suffit d'un investissement de 20 % pour démarrer votre propre usine de transformation dès aujourd'hui.



**La - Accra** Ghana  
No. 26 Giffard Road, Palm Wine Junction  
Partageant le même immeuble avec GCB



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

VISITEZ NOTRE SITE WEB ET NOS  
PLATEFORMES SUR LES RESEAUX SOCIAUX

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

     **TIAST Group**

# agrorichesse

SCIENCE AGRICOLE | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE



L'agriculture entre vos mains.

 **Téléchargez**



# VOS PRODUITS TRANSFORMÉS SE RETROUVENT SUR LE MARCHÉ INTERNATIONAL.

GRÂCE À NOS SERVICES D'ÉCOULEMENT HEBDOMADAIRES,  
NOUS VENDONS VOS PRODUITS AUX PRIX DU MARCHÉ  
INTERNATIONAL.




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)

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

