

# agro-richeesse

VOL 2. | 7<sup>ME</sup> ÉDITION

JUILLET 2023

## L'AFRIQUE EN VUE

Engagements pour améliorer les rendements : Les acteurs de l'industrie du coton au Togo se mobilisent

# DÉVELOPPER

## LE SECTEUR AGRICOLE MALIEN



### PERLE INTERCONTINENTALE

Maroc-La lutte pour la sécurité alimentaire

### LES SERVICES DE TIAST

TIAST offre aux investisseurs agricoles un solide soutien technique



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 ÉDITORIAL: [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



**01** | LES SERVICES DE TIAST  
TIAST offre aux investisseurs agricoles un solide soutien technique

**02** | ARTICLE  
Projet de vulgarisation des savoir-faire ancestraux pour une production durable de café et de cacao

**03** | LES INFORMATION LOCALES  
Niger- Le soutien du secteur agricole pour son développement

**04** | METS TRADITIONNELS AFRICAINS  
La sauce Adémè : Une tradition togolaise

**05** | PERLE INTERCONTINENTAL  
Maroc-La lutte pour la sécurité alimentaire

**06** | TENDANCES TECHNOLOGIQUES  
Le pouvoir de la technologie de sélection du riz

**07** | PROFIL DE CULTURE  
La groseille

**08** | LA CUISSON  
Le jus de groseille

**09** | PERSONNALITÉ  
Développer le secteur agricole malien

**10** | ARTICLE  
La nécessité d'investir dans l'agriculture

**11** | L'AFRIQUE EN VUE  
Engagements pour améliorer les rendements : Les acteurs de l'industrie du coton au Togo se mobilisent

**12** | CONSEILS SUR L'AGRICULTURE  
La lutte intégrée contre les parasites

**13** | SANTÉ ET SÉCURITÉ  
Réduisez votre exposition aux vibrations liées à la conduite des machines agricoles

**14** | INFORMATION MONDIALE  
Le Maroc se positionne en leader de la coopération agricole internationale pour la sécurité alimentaire mondiale

## TIAST offre aux investisseurs agricoles un solide soutien technique

Par Youssif Domedjui

**T**IAST Group est persuadé que vous voulez maintenir votre usine de transformation automatisée. Qu'est-ce qui vous retient alors ? TIAST a constaté qu'affin constate que pour assurer une bonne maintenance, vous avez besoin des ingénieurs performants et des équipements de haute qualité.

TIAS Group fournit un soutien technologique et technique à l'agriculteur ou à l'investisseur qui détient une usine de transformation entièrement automatisée.

Toutes les machines nécessaires au bon fonctionnement de l'usine sont conçues, fabriquées et installées par TIAS Group. Une fois l'usine mise en place, TIAS Group fournit des ingénieurs qui seront sur place pour s'assurer que l'usine fonctionne de manière efficace et optimale.

Nos ingénieurs assurent une formation intensive des populations locales afin de leur permettre de faire fonctionner l'usine.

Cela contribue à la création d'emplois, à l'amélioration du niveau de vie des agriculteurs et, en fin de compte, à la croissance et au développement du pays.

Le groupe ne se contente pas de vous apporter un soutien technique, il exporte également vos produits sur le marché international à des prix normaux une fois la production terminée.

Lorsque nous vous aidons à mettre en place une usine de transformation de l'amidon de manioc, nous exportons votre produit chaque semaine sur le marché international sans aucune difficulté en raison de la forte demande d'amidon de manioc sur le marché international.

L'amidon de manioc est utilisé dans les produits pharmaceutiques, les textiles, la confiserie et d'autres industries à travers le monde.

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

APPELEZ-NOUS **+233 204758888**



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

## Projet de vulgarisation des savoir-faire ancestraux pour une production durable de café et de cacao

Par Pirel Chambe

Dans les zones de production de café et de cacao, les plantations sont confrontées aux effets néfastes du changement climatique, tels que les incendies de végétation et les ravageurs. Cette situation préoccupante pousse parfois les cultivateurs à adopter des pratiques environnementalement nuisibles, alors même que des connaissances endogènes existent, qui pourraient permettre de relever efficacement ces défis.

Prince Yawo TEFE, directeur de l'ONG Avenir de l'Environnement (A.D.E), souligne l'impératif de renforcer les capacités des acteurs locaux en matière de pratiques ancestrales et de les diffuser à grande échelle grâce à une recherche-action menée en collaboration avec les chercheurs et les producteurs.

Dans cette optique, un projet de capitalisation et de

vulgarisation des bonnes pratiques endogènes de production durable de café et de cacao a été lancé dans la commune Kloto1, à Kpalimé, sur son initiative.

D'une durée de 18 mois, ce projet bénéficie de l'appui financier du Programme de Microfinancement du Fonds pour l'Environnement Mondial (PMF/FEM) et sera mis en œuvre au sein de six coopératives de la région des plateaux.

Son objectif principal est de renforcer les savoir-faire locaux et de préserver les filières café et cacao, qui sont menacées par les conséquences du changement climatique.

À la fin du projet, cinq documents techniques seront diffusés auprès des bénéficiaires, comprenant trois mémoires élaborés et soutenus, ainsi que trois articles scientifiques rédigés et publiés. Prince Yawo TEFE exprime sa gratitude envers le centre de recherche agronomi-

que de la zone forestière de IITRA pour sa contribution à l'élaboration de ces programmes d'étude, ainsi qu'envers l'INFA de TOVE et l'Université de Lomé pour leur soutien.

Depuis sa création en 2003, l'ONG Avenir de l'Environnement est un acteur majeur des filières café et cacao dans la région. Elle se concentre sur des interventions visant à améliorer la fertilité des sols, à promouvoir l'agroforesterie dans les plantations, à encourager la foresterie, à protéger l'environnement et à soutenir les organisations paysannes.

Grâce à ses efforts continus, l'ONG contribue à la préservation de l'environnement et à la durabilité des filières café et cacao, en accordant une attention particulière aux connaissances locales et aux pratiques traditionnelles qui peuvent faire face aux défis actuels du changement climatique.

# Niger- Le soutien du Secteur Agricole Pour son Développement

Par Pavel Chamabe



L'agriculture reste le premier secteur économique du Niger. Selon les chiffres de la Banque mondiale, 2021, elle emploie plus de 85% de la population et représente 40% du PIB. En raison des nombreux obstacles, notamment climatiques, qui diminuent la production des agriculteurs et provoquent une insécurité alimentaire permanente, les performances de l'agriculture restent inférieures à la moyenne.

Dans ce contexte, la transformation de l'agriculture est essentielle pour assurer la sécurité alimentaire et réduire la pauvreté. Seules les approches de développement agricole durable qui encouragent l'intensification de la

production peuvent y parvenir. Les agriculteurs, qui utilisent souvent des types traditionnels, peuvent parvenir à cette amélioration en créant, en distribuant et en utilisant de meilleures semences.

La plupart des politiques publiques et des investissements actuels soutiennent la croissance du marché des semences améliorées certifiées, favorisant ainsi les conditions favorables aux activités des groupes de producteurs sur le marché.

C'est pourquoi plusieurs programmes et projets de semences sont mis en œuvre par des partenaires du développement agricole tels que la Banque mondiale, la FAO, le Programme de productivité

agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAD) et plusieurs ONG.

Les agriculteurs peuvent avoir des besoins très importants et diversifiés en semences de haute qualité, en particulier dans le contexte du changement climatique. Deux principaux systèmes semenciers (informel et formel) garantissant l'approvisionnement des petits producteurs en semences vivrières permettent de répondre à ce besoin.

Les agriculteurs recueillent, choisissent, croisent, testent, multiplient et stockent les semences de manière informelle (traditionnelle).

Malgré la maîtrise du système informel par les agriculteurs, la qualité et la pureté des se-

mences deviennent de plus en plus problématiques. Le système semencier formel ou conventionnel, basé sur la production variétale, la multiplication massive de variétés légalement reconnues et la distribution de semences de qualité proclamée, est né de cette carence. L'État et le secteur privé (firmes semencières) sont les principaux acteurs de ce système qui repose sur des normes de qualité.

Un ensemble d'acteurs verticaux chargés des différents aspects de la production et de la commercialisation des semences composent le système.



## La sauce Adémè : Une tradition togolaise

Par Pavel Chamale

L'adémè, souvent appelé corette potagère ou mauve juive, est une feuille fréquemment utilisée en cuisine, notamment en Afrique de l'Ouest. Elle a une forte teneur en eau et est riche en vitamines, minéraux, protéines, lipides, glucides, fibres et vitamine C.

Ses feuilles sont souvent servies dans une sauce au Togo, qui est typiquement épicée avec du poisson séché ou fumé, des crabes et d'autres ingrédients. Ce plat est particulièrement connu au Togo sous le nom de sauce adémè.

La préparation de la sauce adémè nécessite un certain savoir-faire et est souvent considérée comme une compétence transmise de génération en génération. Lavez les feuilles, équeutez et hachez grossièrement.

Faire ensuite cuire les poissons choisis pour votre sauce (conseillé d'utiliser les crabes, avec d'autres poissons fumés) et laissez de côté. Faire bouillir de l'eau dans laquelle vous ajouterez le bicarbonate de soude. Mélanger avec la corette potagère et ajoutez les poissons et vos ingrédients secrets.

## Maroc-La lutte pour la sécurité alimentaire

Par Pavel Chamabe

**L**e Maroc s'est imposé comme un acteur clé dans la lutte pour la souveraineté alimentaire en Afrique, en offrant diverses formes d'assistance, en mettant en commun ses connaissances et en encourageant l'innovation et la science. La sécurité alimentaire est une priorité absolue pour le Maroc et joue un rôle clé dans ses relations avec les autres nations africaines. Elle est également considérée comme un vecteur de développement, de paix et de stabilité.

Selon la FAO, l'Afrique est le continent le plus touché par l'insécurité alimentaire. Le Maroc multiplie les efforts pour faire face à cette situation grave, aggravée par le changement climatique et les conflits qui ont durement touché de nombreuses régions du continent. Le Maroc est conscient de cette réalité.

Kobenan Kouassi Adjoumani, ministre de l'agriculture de Côte d'Ivoire, a souligné la valeur de la collaboration régionale lors de la 43e session de la Conférence de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), lorsqu'il a été question de la manière de répondre conjointement aux préoccupations alimentaires de l'Afrique. Il a salué les initiatives remarquables du Maroc et son dévouement constant aux questions africaines.

Il a également souligné la contribution significative du groupe OCP, le plus grand producteur d'engrais phosphatés au monde et la source de 70 % des engrais africains. D'ici 2023, l'organisation espère vendre 4 millions de tonnes d'engrais sur le continent et, en partenariat avec des donateurs internationaux, mettre en place un programme complet comprenant la formation des agriculteurs.

Afin de garantir des récoltes fructueuses, le Maroc a également fourni aux petits agriculteurs des pays subsahariens d'importantes quantités d'engrais, certaines gratuitement et d'autres à prix réduit. Pour sa contribution à la sécurité alimentaire, le modèle marocain de développement agricole basé sur la recherche et la technologie a été très apprécié.

Le ministre de l'agriculture et de l'élevage du Burkina Faso, Ismaël Sombié, a souligné l'engagement du Maroc à travailler avec les pays africains et à les soutenir dans le domaine de l'agriculture, sous l'égide du roi Mohammed VI. Le Maroc est impliqué à plusieurs niveaux, notamment en matière de formation et d'accès.

Des experts de la Mutuelle Agricole Marocaine d'Assurances (MAMDA) et du Centre de Formation Agricole de Meknès ont fourni une formation de

haute qualité à un certain nombre de pays africains, y compris le Burkina Faso. Cette formation stimule l'investissement dans l'industrie pour soutenir sa transformation tout en aidant à la gestion appropriée des risques agricoles.

Grâce à la mise en œuvre du plan "Maroc vert" et de la stratégie "Génération verte", le Maroc a fait de grands progrès dans le secteur agricole. L'industrie agricole représente aujourd'hui environ 38 % de tous les emplois au Maroc et s'est imposée comme le principal employeur du pays.

Plus de 110 pays viennent au Salon international de l'agriculture du Maroc, un forum commercial, pour bénéficier de l'expérience du pays en matière de réforme structurelle de son économie basée sur l'agriculture. Le programme encourage le changement économique et attire les capitaux.

Luis Planas, ministre espagnol de l'agriculture, a déclaré que le Maroc, l'une des nations les plus développées d'Afrique, pourrait jouer un rôle déterminant dans l'éradication de la faim et de la malnutrition sur le continent.





# Le pouvoir de la Technologie de Sélection du Riz

Par Prince Opoku Dogbey

Le riz est l'une des cultures de base les plus importantes au monde. Il nourrit des milliards de personnes et soutient les économies agricoles dans le monde entier. Pour répondre à la demande croissante de riz et relever des défis tels que le changement climatique et les ravageurs, les scientifiques ont exploité la puissance de la technologie de sélection du riz.

Cette approche révolutionnaire ouvre de nouvelles perspectives dans la culture du riz, en améliorant le rendement, la qualité et la résilience.

## Améliorer le rendement et la productivité

La technologie de sélection du riz vise à développer des variétés de riz à haut rendement qui peuvent prospérer dans diverses conditions environnementales. Grâce à des méthodes de sélection tradi-

tionnelles et à des techniques avancées telles que la sélection assistée par marqueurs et la sélection génomique, les scientifiques peuvent identifier les caractéristiques souhaitables et les intégrer dans de nouvelles variétés de riz.

Ces caractéristiques peuvent inclure la résistance aux maladies, la tolérance aux stress abiotiques tels que la sécheresse et la salinité, et l'amélioration du contenu nutritionnel. En se concentrant sur le potentiel de rendement, la technologie de sélection du riz joue un rôle crucial dans la résolution des problèmes de sécurité alimentaire mondiale.

## S'adapter au changement climatique

Le changement climatique pose des défis importants à la production de riz, notamment la hausse des températures, la modification des régimes pluviométriques et

l'augmentation de la pression exercée par les ravageurs et les maladies. La technologie de sélection du riz permet de développer des variétés de riz intelligentes sur le plan climatique, capables de résister à ces défis.

Les scientifiques intègrent dans les nouvelles variétés de riz des caractéristiques de tolérance à la chaleur, d'efficacité de l'utilisation de l'eau et de résistance aux ravageurs et aux maladies. Les agriculteurs ont ainsi accès à des cultures résistantes qui peuvent prospérer dans des conditions climatiques changeantes, ce qui permet de réduire les pertes de rendement et de garantir les moyens de subsistance.

## Améliorer la qualité des grains et la nutrition

Au-delà du rendement, la technologie de sélection du riz se concentre également sur l'amélioration de la qualité des grains et du contenu nutritionnel. Les chercheurs travaillent sur le développement de variétés de riz ayant une meilleure qualité de cuisson, comme une meilleure texture et un meilleur goût.

En outre, des efforts sont en cours pour augmenter la valeur nutritionnelle du riz en améliorant sa teneur en vitamines et en minéraux. Les variétés de riz biofortifiées, enrichies en nutriments essentiels tels que le fer, le zinc et la vitamine A, ont le potentiel de lutter contre les carences en micronutriments, contribuant ainsi à de meilleurs résultats en matière de santé, en particulier dans les populations vulnérables.



# La Groseille

Par Pavel Chamala

La groseille est un petit fruit rond qui présente de nombreux avantages pour la santé en raison de sa haute valeur nutritionnelle. On la trouve communément en Europe, en Asie et en Amérique du Nord, et on dit qu'elle est originaire des montagnes du Caucase.

En ce qui concerne les avantages pour la santé, la groseille est considérée comme une excellente source de vitamine C. En fait, une seule portion de groseille contient environ 38 milligrammes de vitamine C, ce qui représente plus de la moitié de l'apport quotidien recommandé pour les adultes. Cette vitamine est essentielle au maintien d'un système immunitaire sain et à la formation du collagène, un composant vital pour la santé de la peau, des articulations et des tendons.

Outre la vitamine C, la groseille contient également des quantités importantes d'antioxydants, de potassium, de calcium, de fer et de fibres. Ces composés contribuent à réduire l'inflammation, à abaisser la tension artérielle, à réguler la digestion, à améliorer la santé des os et à augmenter le niveau d'énergie.

En outre, la groseille est également riche en polyphénols, des composés végétaux dont les effets bénéfiques sur la santé ont été démontrés. Certaines études suggèrent que la consommation de polyphénols peut contribuer à réduire le risque de maladies chroniques telles que les maladies cardiovasculaires, le diabète et certains types de cancer.

En termes de composition nutritionnelle, la groseille est peu calorique, puisqu'elle ne contient qu'environ 44 calories pour 100 grammes. Elle est également pauvre en matières grasses et en sodium, ce qui en fait un excellent choix pour ceux qui cherchent à gérer leur poids ou à réduire leur consommation de sodium.

En conclusion, la groseille est un fruit riche en nutriments qui présente de nombreux avantages pour la santé. Grâce à sa teneur élevée en vitamine C, en antioxydants, en polyphénols et autres nutriments, elle peut contribuer à renforcer l'immunité, à améliorer la digestion et à réduire le risque de maladies chroniques.



# Le jus de Groseille

Le jus de groseille est une boisson rafraîchissante et saine, facile à préparer. C'est un excellent moyen de profiter des bienfaits des groseilles à maquereau et il peut être dégusté seul ou mélangé à d'autres jus de fruits.

## Ingrédients

- Groseilles fraîches ou congelées,
- L'eau
- Un édulcorant (comme du miel ou du sucre).

## Préparation

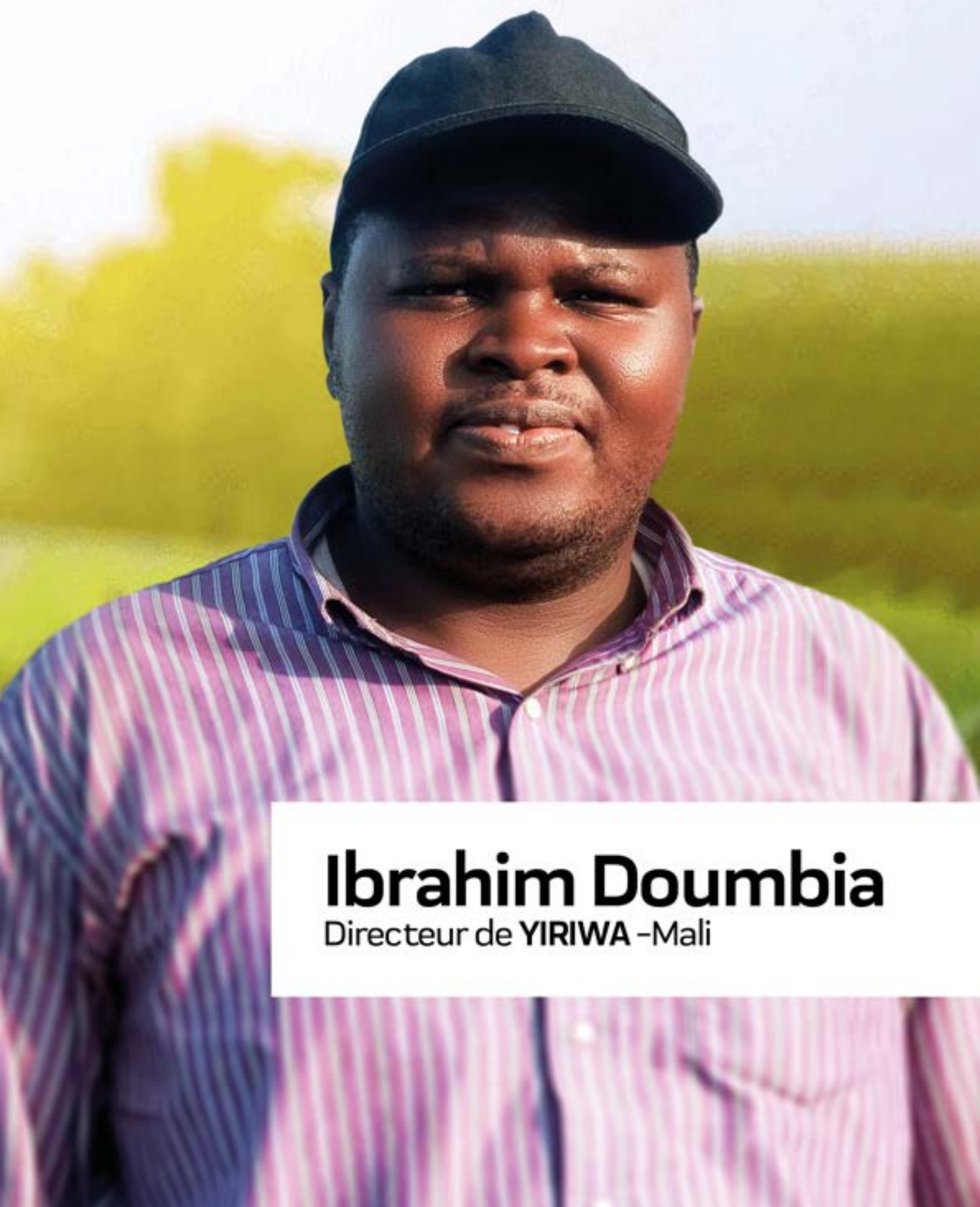
- Commencez par laver les groseilles
- Enlevez les tiges et les débris.
- Ajoutez ensuite les groseilles et l'eau dans un mixeur ou un robot de cuisine
- Mixez jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
- Ensuite, passez le mélange au travers d'un tamis à mailles fines ou d'une étamine afin d'éliminer les solides et les graines.
- Ajoutez l'édulcorant selon votre goût et mélangez jusqu'à ce qu'il se dissolve complètement.

## Préparation Alternative

Vous pouvez également faire bouillir les groseilles dans de l'eau pendant environ 10 minutes, puis filtrer le mélange pour obtenir un jus clair. Cette méthode permet d'extraire davantage de saveurs et de nutriments des groseilles.



*Bon Rafraîchissement*



# Ibrahim Doumbia

Directeur de YIRIWA -Mali

# DÉVELOPPER LE SECTEUR AGRICOLE MALIEN

Le secteur agricole en Afrique de l'Ouest demeure une priorité urgente. Les personnes impliquées dans ce secteur s'efforcent de convaincre la population à s'intéresser et à s'engager dans l'agriculture, afin de réduire la dépendance aux exportations et de mettre en valeur le potentiel des terres africaines à l'échelle mondiale.

Ibrahim Doumbia est un jeune malien, passionné par l'agriculture, domaine pourtant assez éloigné de son domaine d'études universitaires, ingénierie en microbiologie.

L'agriculture pour le jeune malien est, on peut oser le dire, héréditaire. Ce secteur intéresse sa famille depuis bien des années et aujourd'hui, il est celui qui est mis en avant pour davantage propulser le secteur agricole malien à travers cette entreprise familiale.

Le premier de sa famille à se lancer d'ailleurs dans le domaine a acquis des terres pour la première fois il y a plus de 10 ans déjà et aujourd'hui, le jeune Ibrahim Doumbia aide dans la gestion de 50 hectares de terres.

YIRIWA, cette entreprise qui n'a pas obtenu son nom de manière anodine, signifie en langue Bambara (une langue populaire du Mali), « développement ». Nom choisit donc pour mettre en avant déjà leurs objectifs notamment faire de l'agriculture un modèle de développement local et même pour le continent tout entier.

Après ses études universitaires, le jeune entrepreneur agricole a travaillé dans une société alimentaire puis il a quitté l'entreprise pour aller dans un institut qui œuvre dans l'éducation. Dans ses nombreux déplacements, il s'est rendu compte qu'il y a énormément d'agriculteurs, bien qu'ils travaillent, sont les plus touchés par la pauvreté qui plane sur le pays.

Ce qui n'est pas normal car, ces derniers contribuent énormément à l'économie du pays. Il décide donc plus tard, en 2019, de tenter à remédier à ce problème et prend donc en main l'entreprise familiale. Il a fait quelques formations et recherches dans le domaine de l'entrepreneuriat et de l'agriculture pour parfaire son aptitude à gérer ladite entreprise. L'amour de l'agriculture lui a également été transmis par sa grand-mère qui ne cessait de lui vanter les avantages de travailler la terre. Dès l'enfance, son grand-père aussi l'amenait avec lui dans les champs lorsqu'il allait au village pour les vacances.

Parlant de la sécurité alimentaire au Mali, l'entreprise donne la capacité aux personnes, principalement aux femmes de se faire de l'argent grâce à l'agriculture. L'entreprise a identifié des femmes qui sont intéressées par le domaine mais n'ont pas de terres.

Elle leur fournit la terre ce qui permet à plusieurs familles de se nourrir. Même celles disposant déjà des terres, il est possible pour elle de désirer disposer une plus grande

parcelle afin de faire accroître leurs rendements. L'entreprise YIRIWA ne se focalise pas sur des cultures précises. Elle touche à presque toutes les cultures locales : maïs, haricots, arachides etc.

Comme dans tous les domaines, il a fait face à des hauts et des très bas, ce qui lui a parfois donné l'envie d'abandonner seulement, il s'est armé de persévérance et de patience pour tenir. Parlant donc des défis rencontrés, Ibrahim Doumbia explique que, la ressource humaine manque énormément de compétences et d'ouverture d'esprit car ils estiment que s'ils travaillent pour une personne, cela signifie que cette personne a besoin d'eux. À côté de cela, il fait face à des vols.

« Une fois, on m'a volé tout un troupeau de mouton et du matériel d'arrosage » a-t-il tristement déclaré. Également, dans les champs, les plantations sont détruites par les animaux, ce qui cause des pertes. Afin de tenter de remédier au problème majeur, il s'est vu obligé de stopper les recrutements et de prendre un peu de temps pour trouver quelqu'un de fiable.

Également, il veut organiser des séminaires pour inciter les jeunes des zones rurales à s'intéresser à l'agriculture et à s'impliquer afin de ne plus se réfugier dans le banditisme.

Parlant de ses succès, Ibrahim Doumbia avoue qu'ils sont encore dans la phase d'investissement, mais il reste très fier de voir les cultivatrices qui travaillent avec eux qui

réussissent à faire grandir leurs bénéfices au quotidien et elles parviennent d'ailleurs à nourrir leur famille. Pour lui, ce sont ces petites victoires qui sont plus importantes.

Le jeune entrepreneur agricole déclare que l'entreprise se tourne particulièrement vers l'agriculture écologique et biologique, il limite l'utilisation des pesticides et des engrais chimiques. Ils utilisent les déchets des animaux principalement comme engrais.

Également, l'entreprise mise sur le reboisement car aujourd'hui, dans les forêts, on compte sur les doigts d'une main les arbres encore en terre.

Concernant les plans de l'entreprise dans les 5 à 10 ans futures, Ibrahim Doumbia espère que l'entreprise investira moins et fera plus d'entrées financières ce qui permettra également d'aider davantage les cultivatrices. Il souhaite également que l'entreprise puisse mettre un accent sur la formation des passionnés de l'agriculture.

Ibrahim Doumbia encourage vivement les jeunes africains à l'agriculture car c'est un domaine prometteur qui a encore besoin d'énormément de mains d'œuvre. Concernant les soucis de financement, qui est un véritable problème, il avoue que les offres des entreprises telle que TIAST qui offre un investissement à hauteur de 80% est la porte vers un avenir meilleur pour l'agriculture africaine.

# La Nécessité D'investir dans L'agriculture

Par Yosua Domedjui



L'agriculture est l'épine dorsale de nombreuses économies dans le monde, et le Ghana ne fait pas exception. Pour assurer la croissance et la durabilité du secteur, il est urgent d'augmenter les investissements.

Cet article souligne l'importance des investissements dans l'agriculture et les avantages potentiels qu'ils apportent aux agriculteurs, à l'économie et au développement général de l'Afrique.

Les investissements dans l'agriculture ont un impact direct sur la croissance économique. En injectant des capitaux dans le secteur, les agriculteurs peuvent accéder à des technologies agricoles modernes, à des intrants de qualité et à des pratiques agricoles améliorées. Cela permet d'améliorer la productivité, d'augmenter les rendements et de stimuler la production agricole.

Un secteur agricole prospère stimule les économies rurales, crée des opportunités d'emploi et contribue au développement économique global grâce à l'augmentation des recettes d'exportation et à la réduction de la dépendance à l'égard des importations de denrées alimentaires.

Les investissements dans l'agriculture sont essentiels pour garantir la sécurité alimentaire. Avec une population en croissance rapide, l'Afrique est confrontée au défi de répondre à la demande croissante de nourriture.

Des investissements stratégiques peuvent aider les agriculteurs à adopter des méthodes agricoles durables, à étendre les zones de culture et à améliorer la diversité des cultures.

« Les investissements dans l'agriculture ont un impact direct sur la croissance économique. En injectant des capitaux dans le secteur, les agriculteurs peuvent accéder à des technologies agricoles modernes, à des intrants de qualité et à des pratiques agricoles améliorées ».



## Renforcer la productivité

L'Afrique pourrait être deux à trois fois plus productive si elle renforçait la productivité de son agriculture.



## Le Pamplemousse

Peu calorique, le pamplemousse renferme de la vitamine C qui le permet de booster le système immunitaire.





## Engagements pour améliorer les rendements : Les acteurs de l'industrie du coton au Togo se mobilisent

Par Pavel Chamabe

**E**n dépit de la baisse récente de la production de coton-graine, la Fédération Nationale des Producteurs de Coton en abrégé FNGPC au Togo reste confiante quant à une reprise lors de la prochaine campagne. Lors de l'assemblée générale ordinaire, les acteurs de l'industrie ont pris des engagements pour améliorer les rendements.

Les producteurs ont convenu à l'unanimité de viser une production d'au moins 96 500 tonnes de coton-graine pour la campagne 2023, en utilisant une superficie de 110 000 hectares, ce qui correspondrait à un rendement de 850 kg/hectare.

En ce qui concerne les campagnes précédentes, il convient de noter qu'au cours de la campagne cotonnière 2022-2023, une production de 46 549 tonnes de coton-graine a été enregistrée sur une superficie de 66 017 hectares, soit un rendement de 705 kg/hectare.

Pour la campagne 2021-2022, la production s'élevait à 52 000 tonnes de coton-graine sur une superficie de 66 708 hectares, soit un rendement de 765 kg/hectare.

Les acteurs de l'industrie expliquent cette baisse par de nouvelles conditions climatiques telles que des poches de sécheresse sévères, en particulier dans le sud du pays au moment des semis, ainsi que par l'invasion des jassides, qui a réduit les efforts des producteurs de coton et entraîné une perte de près de 10% de la production annuelle. Des mesures ont récemment été prises pour faire face à ces défis et relancer la production.

Bien que le prix au kilogramme du coton soit maintenu à 300 francs CFA, le défi actuel de la fédération est d'augmenter la production et les revenus dans chaque région. Il est prévu une production de 28 900 tonnes de coton-graine dans la région des Savanes, 24 481 tonnes dans la région de Kara, 28 729 tonnes dans la région des Plateaux, 3 315 tonnes dans la région Centrale et 8 075 tonnes dans la région Maritime.





## La lutte intégrée contre les parasites

Par Povel Chamabe

La lutte intégrée contre les parasites (IPM) est une approche globale de la lutte contre les parasites dans l'agriculture qui met l'accent sur l'utilisation de stratégies multiples pour lutter efficacement contre les parasites tout en minimisant la dépendance à l'égard des pesticides chimiques. Elle associe des mesures préventives, des pratiques culturales, des méthodes de lutte biologique et l'utilisation ciblée de pesticides uniquement lorsque cela s'avère nécessaire.

Les mesures préventives de la lutte intégrée comprennent la sélection de variétés de cultures résistantes aux parasites, la mise en œuvre de pratiques sanitaires appropriées et le maintien d'un sol sain et d'une bonne nutrition des plantes.

En choisissant des variétés résistantes, les agriculteurs peuvent réduire la vulnérabilité de leurs cultures à certains parasites et maladies. Les pratiques d'assainissement, telles que l'élimination des résidus de culture et la gestion des mauvaises herbes, contribuent à éliminer les zones de reproduction potentielles des ravageurs.

Les pratiques culturales, telles que la rotation des cultures et les cultures intercalaires, peuvent perturber les cycles de vie des ravageurs et réduire leurs populations. Ces pratiques favorisent également la biodiversité, en fournissant des habitats aux ennemis naturels des parasites.



# Réduisez votre exposition aux vibrations liées à la conduite des machines agricoles

*Par Pavel Chamabe*

Lors de la conduite de moteurs agricoles, tels que les tracteurs, il est important d'être conscient des dommages potentiels liés à l'exposition aux vibrations. Une exposition prolongée à ces vibrations peut entraîner une gêne, des douleurs, voire des problèmes de santé à long terme.

Pour réduire votre exposition, il est important d'entretenir et de vérifier régulièrement l'équipement pour s'assurer qu'il est bien équilibré et qu'il s'use correctement. En outre, l'utilisation de sièges rembourrés et le port de gants et de chaussures résistants aux vibrations peuvent contribuer à absorber certains chocs.

Faites des pauses régulières et évitez d'utiliser la machine pendant des périodes prolongées. En prenant ces mesures, vous pouvez réduire le risque de blessure, garantir la santé et la sécurité à long terme et, en fin de compte, améliorer la productivité sur le terrain.



## Le Maroc se positionne en leader de la coopération agricole internationale pour la sécurité alimentaire mondiale

Par Pavel Chamabe

**L**e Maroc s'est engagé à renforcer sa coopération agricole au niveau international afin de contribuer davantage à la sécurité alimentaire mondiale, promouvoir les bonnes pratiques et explorer de nouvelles perspectives.

Dans le cadre de sa participation à la 43ème session de la Conférence de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le ministre de l'Agriculture, de la Pêche maritime, du Développement rural, des Eaux et Forêts, Mohamed Sadiki, a tenu des entretiens avec plusieurs de ses homologues en Afrique, en Europe, en Amérique latine et en Australie. L'objectif était de stimuler la collaboration bilatérale et multilatérale dans le domaine agricole.

Le ministre Sadiki a exprimé la volonté de renforcer la coopération agricole entre le Maroc et le Ghana, soulignant que le Royaume dispose d'une grande expertise à partager avec les pays du continent africain.

De son côté, le ministre équato-guinéen a affirmé le soutien de son pays au Maroc dans toutes ses initiatives pour l'Afrique, se félicitant du niveau de collaboration agricole entre Rabat et Malabo. L'ougandais, quant à lui, s'est déclaré disposé à relever les défis agricoles en collaboration avec le Maroc, dans l'intérêt mutuel des deux pays et du continent.

Pour faire face à des défis majeurs tels que la résilience face à la sécheresse, le Maroc renforcera également sa coopération avec l'Australie, qui partage les mêmes problématiques. Le ministre australien Murray Watt a exprimé sa volonté d'approfondir la coopération bilatérale avec le Maroc dans le domaine de la durabilité des systèmes agroalimentaires.



Par ailleurs, le ministre Sadiki et son homologue brésilien, Paulo Teixeira, ont convenu de renforcer la coopération bilatérale en matière de développement agricole, en mettant l'accent sur la promotion de la recherche et de l'innovation.

Teixeira a salué le modèle agricole marocain, qui intègre plusieurs aspects tels que la technologie et la recherche, et a souligné les efforts continus du Royaume dans le dessalement de l'eau et le traitement des eaux usées, considérés comme des solutions optimales face au changement climatique.

Selon la FAO, une bonne gouvernance est essentielle à la sécurité alimentaire et nutritionnelle à tous les niveaux, mondial, régional et national. Elle nécessite une coordination et une mobilisation significative de la communauté internationale, sous la forme d'aide humanitaire ou de développement, en fonction des priorités identifiées par les pays. Les différents ministres ont estimé que le Maroc était sur la bonne voie dans ce domaine.



## Le Puzzle

W	F	E	R	T	I	L	E	N	P
T	R	A	N	S	F	O	R	M	E
E	N	A	T	U	R	E	L	N	A
R	C	R	O	S	S	A	N	C	E
S	A	M	O	C	N	O	U	E	Q
A	N	I	E	A	C	A	R	O	E
I	A	V	E	M	O	I	C	S	C
N	R	E	C	I	U	O	E	B	N
I	P	A	E	D	O	C	L	O	A
R	O	S	O	O	N	A	N	D	S
P	R	R	I	A	F	L	E	S	S
O	P	E	N	W	E	N	G	O	I
R	A	I	S	O	U	T	I	S	O
P	F	A	L	E	B	I	O	N	R
S	O	U	T	I	E	N	O	T	C

## Le Trivia

**Veillez utiliser les mots dans les parenthèses pour remplacer les numéros dans le texte ci-dessous**

(Soutien Technique, International, D'amidon de Manioc)

TIAST Group ne se contente pas de vous apporter un .....<sup>A</sup>....., il exporte également vos produits sur le marché .....<sup>B</sup>..... à des prix compétitifs une fois la production terminée.

Lorsque nous vous aidons à mettre en place une usine de transformation .....<sup>C</sup>....., nous exportons votre produit chaque semaine sur le marché international sans aucune difficulté en raison de la forte demande d'amidon de manioc sur le marché international.

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

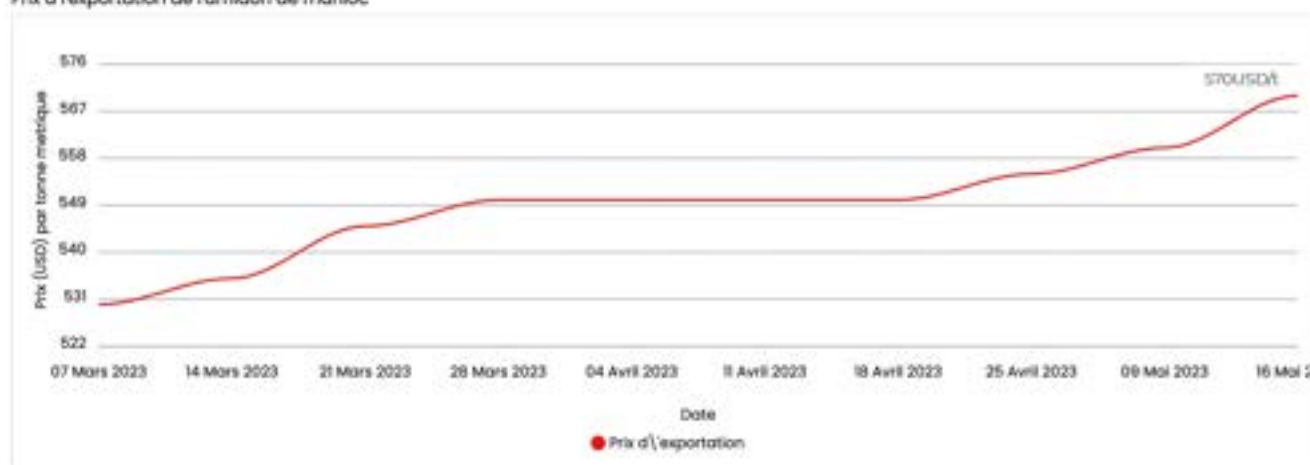
Les prix du marché de l'amidon de manioc ont considérablement augmenté au cours du dernier trimestre et ont maintenu la stabilité des prix du marché avec une fourchette de prix allant de 560 à 570 dollars américains/tonne (400773 yuans/tonne), mais le prix a légèrement baissé cette semaine à 570 USD. Dollars/tonne (4007.73 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 FOB (USD)

Prix à l'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**

# agro-richeesse

SCIENCE AGRICOLE | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE



L'agriculture entre vos mains.

 **Téléchargez**





# NOS CONCEPTIONS DE MACHINES SONT LES MEILLEURES !

CONTACTEZ-NOUS ET FAITES CONCEVOIR ET INSTALLER  
TOUTES VOS MACHINES AGRICOLES.



VEUILLEZ CONTACTER  
**+233 20 475 8888**

Agro-richesse est un bulletin hebdomadaire qui vise à informer nos lecteurs passionnés sur les dernières informations de l'industrie agricole

Veillez scanner le code QR pour accéder à la copie numérique de cette édition et des éditions précédentes

✉ [info@agroriches.com](mailto:info@agroriches.com)

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

📱 [f](#) [@](#) [t](#) [v](#) [in](#) [a](#) agrorichesse

