



L'AGRO-INDUSTRIE : LA BASE D'UN DEVELOPPEMENT DURABLE

INFORMATIONS LOCALES

Des vastes terres agricoles pour une agriculture à grandes échelles en Guinée

Pg. 03

ARTICLE

Le Manioc, une matière première à grand rendement

Pg. 01

L'AFRIQUE EN VUE

Autosuffisance alimentaire : les jeunes guinéens s'engagent

Pg. 11



TIAST, conglomérat d'origine chinoise avec plus de 30 ans d'expérience dans la transformation des produits agricoles, a étendu ses filiales en Afrique de l'Ouest. En République de Guinée, la filiale TIAST GUINEA travaille depuis juillet 2022 dans le secteur agro-industriel. Notre objectif est d'ajouter plus de valeur à l'agriculture, grâce à l'industrialisation. Nous nous engageons à promouvoir la chaîne de valeur agricole et nous pensons qu'avec la science et la technologie, l'industrie peut devenir un canal générateur de richesse pour le continent africain.

Grâce au concept de « localisation » et de standardisation, nous nous engageons 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... A cela s'ajoutent également des machines 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 locales et étrangères 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 d'écoulement 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 transfert des compétences aux entrepreneurs locaux, TIAST facilite la formation du personnel sur la façon d'utiliser et d'entretenir ces machines. Nous avons un personnel technique sur place, prêt à former des locaux pour exploiter ces unités de transformation. Nous sommes fiers d'être leaders du marché d'industrialisation agricole dans la sous-région et de l'impact dont nous faisons preuve au Ghana et bientôt en Guinée. Nous créons des usines, de la richesse et de l'emploi. Cette opportunité en or n'est offerte que par TIAST.

Éditeur Exécutif

Pan Yong

Rédactrice en Chef

Priscilla Amowi

Responsable Marketing

Peter Ekow Baidoo
Ansoumane Mory Mara

Superviseur en Chef de la Rédaction

Domedjui Yosua

Responsable de Rédaction

Ansoumane Mory Mara

Conception

Maxime Camara

Équipe de Développement et de Stratégie

Pan Yong
Tina Liu
Peter Baidoo
Priscilla Amowi
Ansoumane Mory Mara

Rédacteurs de Contenu

Ansoumane Mory Mara
Maria Theresa Segbaya
Prince Ekoué Kangni
Maxime Camara
Ava Pang

Médias Sociaux

Prince Ekoué Kangni

Informaticien

Prince Kudowor



6EME ETAGE, IMMEUBLE KALETA KALOUM - CONAKRY

ADRESSE MAIL: INFO@TIASGN.COM

TEL: +224 611 11 44 44

COURRIER EDITORIAL: 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

Article	
Le manioc, une matière première à grand rendement	01
Profil de Culture	
L'igname	02
Les Informations Locales	
Des vastes terres agricoles pour une agriculture à grande échelle en Guinée	03
Info Afrique	
Forum Royaume Uni - Afrique : l'agroalimentaire parmi les secteurs clés	04
Information Mondiale	
secteur agroindustriel français face à la flambée des coûts énergétiques	05
Tendances Technologiques	
Aéronefs agricoles	06
Personnalité	
Makalé Traoré : Présidente de la startup Emergence agropastorale	07
Faits sur la Ferme	
L'hévéa	09
La Cuisine	
Ragout de pomme de terre	10
Article	
La culture maraîchère comme un choix alternatif pour la souveraineté alimentaire	11
L'Afrique en Vue	
Horizon 2030 : Agro-industrie, fer de lance de la souveraineté alimentaire du Maroc	12
Article	
Vizoori Business Forum : Un grand rendez-vous Economique Ouest-africain nait en Guinée	13
Les Prix Branchés	
Analyse du marché de l'amidon du manioc en Thaïlande	14



ARTICLE

Le manioc, une matière première à grand rendement

Par Ousmane Diaoubaté

QUE SAVOIR ?

Le manioc est l'un des produits agricoles les plus consommés en Afrique, surtout en Afrique subsaharienne du fait de ses variétés en termes de transformation et de sa culture aisée. Le manioc s'adapte à la plupart des sols africains (fertiles tout comme les moins fertiles). Il se consomme des feuilles à la racine, ce qui fait de lui un principal aliment pour parer à l'insécurité alimentaire dans la région. Sur le plan du revenu, les producteurs du manioc ont une grande possibilité de se faire de l'argent en raison des multiples produits dérivés issus de ce tubercule.

LA PRODUCTION DU MANIOC

La production du manioc consiste d'abord à opérer une bonne préparation du sol ; ensuite le choix et la préparation des semences et puis la mise en terre ainsi que le suivi régulier pour une meilleure production. Les techniques de la culture comprennent entre autres l'isolement, l'écartement, l'utilisation de micro-boutures, l'épuration, la fertilisation... Celles-là permettent la multiplication

des plantes saines, indemnes des maladies.

La transformation du manioc en différents produits alimentaire ou industriels génèrent de revenu supplémentaire, les produits qui en sont issus peuvent être classés suivant deux critères :

☒ Consommation locale : attiéké, gari, toh, tapioca, bâtons de manioc, placali, liqueur...

☒ Consommation industrielle : amidon, farine, apprêt de textile, pain, colle etc...

UN PRODUIT A FORTE VALEUR AJOUTEE

Le manioc est une source majeure de glucide devant le riz et le maïs. Son amidon est très utile dans l'agro-alimentaire, il est excellent comparativement à l'amidon issu de la majorité des autres plantes. L'amidon du manioc a une limpidité parfaite et une viscosité supérieure. Il a aussi d'excellentes propriétés pour les l'industrie pharmaceutiques.

Aujourd'hui, la Chine est le premier importateur d'amidon de manioc dans le monde, avec près de 9 millions de tonne par an et plus de 350 millions de dollars alloués chaque année.

PERSPECTIVES

Le marché mondial des produits issus du manioc, en grande partie par la demande industrielle, connaît une forte croissance. Selon la FAO, cela s'explique par la compétitivité des prix du manioc par rapport à ceux des autres produits, notamment grâce aux politiques mises en place en Thaïlande, premier fournisseur mondial de produits dérivés du manioc.

“

Aujourd'hui, la Chine est le premier importateur d'amidon de manioc dans le monde, avec près de 9 millions de tonne par an et plus de 350 millions de dollars alloués chaque année.

”



PROFIL DE CULTURE

L'igname

Par Aminata Dumbuya



1. Bref Aperçu de l'igname

- Famille : Dioscoréacées ;
- Origine : Asie et Afrique ;
- Saison : septembre à novembre ;
- Couleur : brun ;
- Saveur : sucrée et douce.

2. Origine de l'igname

L'igname est un tubercule dans les régions tropicales. Sa dénomination est considérée comme une appellation vernaculaire qui désigne plusieurs espèces appartenant au genre *Dioscorea*, et à la famille des Dioscoreaceae. Riche en amidon et assez apaisant, l'igname est une plante herbacée grimpante qui pousse dans les sols frais.

3. Types d'ignames

Igname blanche (*Dioscorea rotundata*) : l'igname blanche est un type d'igname comestible largement cultivé en Afrique de l'Ouest. Elle se caractérise par ses grandes feuilles épaisses (environ 20 cm de long), ainsi que par les petites épines qui en sortent. Cette espèce a été introduite en Amérique du Sud depuis l'Afrique par le biais du commerce des esclaves.

Igname jaune (*Dioscorea cayenensis*) : cette espèce d'igname est également originaire d'Afrique, mais elle est aussi cultivée en Amérique. Avec l'igname blanche, elle est l'une des ignames les plus cultivées au monde.

Igname d'eau (*Dioscorea alata*) : ces tubercules, également connus sous le nom d'igname pourpre, igname ailée, sont généralement de couleur violette, bien qu'ils puissent parfois être blancs. De nombreuses personnes confondent ce type d'igname avec le taro

(malanga).

L'igname chinoise (*Dioscorea opposita*) : l'igname chinoise est un type d'igname médicinale, originaire des vallées et des montagnes de Chine, où elle est également cultivée comme aliment de base, en particulier pendant les mois d'hiver.

Igname sauvage (*Dioscorea villosa*) : l'igname sauvage pousse à l'état sauvage surtout en Amérique du Nord, près des lacs, des marécages, des forêts humides et des coteaux.

Cette espèce n'est pas largement consommée en raison de son goût amer ; cependant, elle est largement promue comme une "alternative naturelle" à l'oestrogénothérapie pour les femmes souffrant de sécheresse vaginale. Igname amère (*Dioscorea dumetorum*) : ce type d'igname est originaire d'Afrique de l'Ouest. Il n'est pas largement cultivé car c'est une espèce qui comprend des variétés toxiques.

4. Caractéristiques de l'igname

En plus de sa saveur sucrée, l'igname a tous les atouts de la pomme. Elle se présente comme :

- Une excellente source de fibres ;
- Un puissant antioxydant ;
- Un aliment à forte teneur en vitamines et minéraux ;
- Un parfait régulateur des taux de lipides ;
- Un aliment qui favorise le transit et la santé cardiovasculaire.

5. Valeurs nutritionnelles et caloriques de l'igname

En dépit du fait qu'elle soit une véritable source de glucides (sucres), l'igname contient une diversité de vitamines, de protéines et minéraux indispensables au bon fonctionne-

ment de l'organisme humain.

La valeur nutritionnelle de 100g d'igname crue est calculée comme suit :

Nutriments	Teneur moyenne
Calories	111
Protéines	1,53 g
Glucides	23,8 g
Lipides	0,17 g
Fibres alimentaires	4,1 g
Charge glycémique	: Modérée

Pouvoir antioxydant : reconnu mais les données exactes non disponibles

6. Bienfaits de l'igname

Ce tubercule est très utile en raison de ses caractéristiques.

- Il est diurétique et dépuratif.
- Il aide à renforcer le système immunitaire.
- Il augmente la fertilité.
- C'est une source d'énergie pour les sportifs.
- Il est utile pour contrôler les symptômes de la ménopause.
- Elle a des bienfaits dans la ménopause : grâce à ses propriétés, l'igname est utilisée comme une alternative efficace à la thérapie de remplacement des œstrogènes face aux signes de la ménopause. Cette plante peut stabiliser ou augmenter les niveaux d'œstrogènes dans le corps. Plusieurs études menées démontrent l'impact de l'effet œstrogénique sur des femmes ménopausées en bonne santé.

LES INFORMATIONS LOCALES

DE VASTES TERRES AGRICOLES POUR UNE AGRICULTURE A GRANDE ECHELLE EN GUINEE

Par Mory Mara



TIAST GUINEA et le Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage posent les jalons de l'industrialisation agricole

La Direction Générale de TIAST GUINEA a été reçue, ce mardi 19 octobre 2022, par le Ministre de l'Agriculture et de l'Élevage de la République de Guinée. M. Mamoudou Nagnalen Barry et l'équipe de Mme Tina Liu ont discuté des voies et moyens à mettre en œuvre pour amorcer rapidement un véritable développement agro-industriel du pays. La Directrice Générale de TIAST GUINEA accompagnée de l'Expert Agricole Dr. Habib Kourouma, de la Directrice Internationale des Affaires Irène Sackey et du Chargé du Développement des Affaires M. Ibrahim Kaba ont exploré avec le Ministre le rôle que peut jouer TIAST dans le développement économique de la Guinée. A travers cette rencontre, le Ministre en charge de l'Agriculture et de l'Élevage a vivement salué l'engagement de la compagnie et réitéré la détermination de son département à accompagner les investisseurs agro-industriels en facilitant l'obtention des terres agricoles. Heureux de recevoir cette entreprise nouvellement révélée dans le paysage agro-industriel guinéen à travers la Conférence « Une Plantation Une Usine » tenue en début de mois d'octobre, le Ministre Mamoudou Nagnalen Barry avait déjà pris connais-

sance du modèle d'affaires de TIAST bien avant son lancement des activités. Il a mis cette rencontre à profit pour rappeler les défis de son département quant à la modernisation de l'agriculture en tenant compte de la valorisation du contenu local. Pour ainsi atteindre l'autosuffisance alimentaire aujourd'hui, la République de Guinée à travers son gouvernement se montre plutôt disposé à développer les partenariats stratégiques dans les secteurs porteurs de croissance. C'est pourquoi pour satisfaire à l'une des préoccupations de TIAST GUINEA relatives aux difficultés pour ses clients d'obtenir de vastes domaines agricoles, le Ministre Barry a rassuré de la disponibilité des sols pour la culture des produits agricoles à grande échelle afin d'approvisionner les unités de transformation. S'inscrivant dans l'esprit de développement agricole prôné par le Gouvernement de Dr. Bernard Goumou et soutenu par le Chef de l'Etat, Colonel Mamadi Doumbouya, Monsieur Nagnalen Barry a donné l'assurance que le Ministère est prêt à trouver de grandes superficies pour soutenir l'agriculture destinée à l'industrialisation. Il a ainsi invité TIAST GUINEA à orienter ses clients vers le Ministère de l'Ag-

riculture et de l'Élevage en lui adressant une demande de mise à disposition de terres agricoles. Pour toutes les requêtes concernant ces domaines agricoles, le Ministère diligenterait toutes les procédures nécessaires pour octroyer des terres aux partenaires du projet de TIAST en Guinée. La procédure assez simplifiée consiste à adresser une demande au Ministre de l'Agriculture et de l'Élevage en demandant une terre agricole, dans laquelle il est précisé la superficie sollicitée par l'agriculteur, l'endroit précis et le projet agricole en question. Selon M. Barry, les premiers demandeurs auprès du département ont eu gain de cause. Beaucoup d'investisseurs du secteur agricole guinéen ont déjà bénéficié de ce support technique, économique et moral que les nouvelles autorités du pays proposent. le Ministre de l'Agriculture et de l'Élevage a vivement recommandé à TIAST GUINEA la matérialisation du programme « Une Plantation Une Usine » en établissant la première usine guinéenne de transformation sous le label TIAST, avant la prochaine campagne agricole. Pour la Directrice Générale de TIAST GUINEA, l'objectif de la compagnie est d'installer au-delà d'une seule usine avant la période de la campagne ag-

ricole, et l'ensemble des moyens sont en train d'être mis en œuvre pour atteindre ce but. En guise de rappel, plusieurs investisseurs guinéens ont déjà signé des contrats d'établissement des unités de transformation agro-industrielle qui engageront bientôt la Guinée dans un processus d'industrialisation agricole capable de créer de nouvelles richesses. C'est le cas des Projets de Moribaya, de Banfèlè et de Faranah où l'entrepreneur Ansoumane Kaba est en phase de création de trois usines, notamment pour la production de l'amidon, du gari et de la farine du manioc. A rappeler aussi que pour encourager la révolution agricole de la Guinée, le Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage est également prêt à apporter son soutien au groupe TIAST sur d'autres plans. Parmi ces supports, il y a entre autres la facilitation des financements de projets agro-industriels à travers la mise en relation avec des institutions financières, la mise à disposition de fonds de développement agricole destinés aux jeunes entrepreneurs ainsi que l'accompagnement de la compagnie à développer la riziculture en vendant les produits finis sur le marché local.

INFO AFRIQUE

Forum Royaume-Uni - Afrique : l'agroalimentaire parmi les secteurs-clés

Par Thérèse Maria Segbaya

Les pays francophones africains sont accueillis à Londres au Royaume-Uni les 19 et 20 octobre 2022. C'est dans le cadre du Forum sur le commerce et l'Investissement. Cette présence africaine est d'une importance capitale pour les entreprises britanniques qui lui vouent un énorme intérêt à cause du dynamisme du marché africain.



L'Afrique subsaharienne est considérée comme une grande ouverture qui va permettre très prochainement la croissance d'entreprises. Les investisseurs ont compris cette réalité et veulent profiter de l'énorme potentiel et de l'élargissement du marché, d'où la tenue de ce forum. C'est une occasion pour le Royaume-Uni qui songe déjà à se déployer dans cette zone du continent afin de très tôt saisir l'opportunité qu'offre les marchés africains par le biais de leurs consommateurs issus des classes moyennes. Pour ce faire, les secteurs de l'énergie, de la finance, de l'ag-

riculture et des infrastructures londoniens sont très motivés face à ce projet. La création d'emplois, les retombées socio-économiques, voilà des résultats auxquels s'attendent les Chefs d'Etats africains dont les pays participent à ce forum. C'est donc aux gouvernements africains de mieux s'armer pour tirer profit de ces marchés qui intéressent les investisseurs. Dans le domaine agro-industriel, le Niger mise sur la transformation agroalimentaire et sur les énergies renouvelables. Preuve que les dirigeants africains se concentrent sur l'industrialisation, principal moteur de prospérité. L'agroali-

mentaire est un secteur clé dans lequel il faut investir, innover. Cela va transformer des vies et pallier les inégalités à grande échelle. C'est une occasion en or qui se présente à l'Afrique francophone dans le cas où elle va présenter son potentiel et ses atouts à la communauté des investisseurs de Londres. Ceci va aboutir à l'accompagnement par les responsables de haut rang et les chefs d'entreprise, de la transformation socio-économique de cette région en plein essor.

TIAT
Expert dans la production d'amidon de manioc de meilleure qualité.
Nous avons l'expertise nécessaire dans la transformation de manioc en amidon.
+224 611 11 44 44
www.tiats.com

INFORMATION MONDIALE

Le secteur agroindustriel français face à la flambée des coûts énergétiques

Par Mory Mara

La crise russo-ukrainienne affecte durement le secteur industriel de l'Europe. En France, c'est encore pire. Tous les coûts sont à la hausse et les industriels dans plusieurs régions tirent la sonnette d'alarme. C'est bien l'énergie qui inquiète aujourd'hui les entreprises, notamment les TPE et PME qui représentent 98% des 16.000 entreprises du secteur en France. L'utilisation en grande quantité de gaz intervient pour produire de la vapeur nécessaire à faire fonctionner leurs unités en alternance avec l'électricité. C'est le cas de la PME AndréSy Confitures dans le département des Yvelines en Ile-de-France. En vue d'obtenir de la vapeur devant rentrer dans le processus de fabrication des confitures, la PME familiale AndréSy s'emploie à travers de gros moyens pour des opérations comme la pasteurisation. Pour cette entreprise, l'électricité n'intervient que dans le fonctionnement des congélateurs et réfrigérateurs. Sur BFMTV, son président Bruno Cassan a affirmé que contrairement aux années précédentes, « l'énergie est désormais une charge majeure dans notre coût de revient. » Face à des coûts qui flambent dans tous les sens, « C'est juste dingue »

pense la coopérative Laïta. Contre les obstacles aujourd'hui liés à l'énergie, l'industrie agroalimentaire française tente de garder la tête hors de l'eau. « Le contexte actuel est incroyable : on pensait que l'année 2022 serait celle du retour à la normale après la crise sanitaire. L'activité a bien repris, mais pas du tout calmement », confirme Jean-Marie Le Bris, le directeur des produits grande consommation de la coopérative laitière Laïta.

La majeure partie des entreprises ont opté pour de nouvelles politiques de fonctionnement. Les marges de manœuvres étant très limitées, des entreprises adoptent des stratégies d'amoindrissement de la consommation énergétique mais qui, cependant nécessite souvent le renouvellement de leurs machines. Or, difficile d'investir des sommes conséquentes pour s'équiper de nouvelles chaudières dans la situation actuelle, d'autant plus qu'il est difficile de savoir de quelle manière elle évoluera dans les prochains mois. Il faut aussi se préparer à d'éventuelles coupures hivernales en cas de tension sur le réseau. « On pourrait décaler nos horaires ou

travailler la nuit, on l'a déjà fait cet été pendant les grosses chaleurs », avance Bruno Cassan.

Aujourd'hui, il est plus que fondamental de répondre à l'inquiétude grandissante des unités agroindustrielles françaises. Le Ministère de l'Agriculture ambitionne de faire du secteur une priorité dans le cas où la fourniture électrique s'interromprait. Pas question d'arrêter la production, même temporairement, pour ces acteurs du secteur agroalimentaire qui approvisionne le marché. Responsable de la Sucralliance, Michel Poirrier pense que « ce n'est pas possible de faire du 'stop and go' car le sucre cristallise » dès que les lignes de production sont coupées. Pour ce confiseur nordiste, les arrêts engendrent des charges énormes comme le nettoyage à l'eau chaude avant toute relance des activités de fabrication des bonbons.

D'un avis presque général, une hausse des prix de vente dans les rayons reste incontournable pour rester à flot. Plusieurs vagues d'augmentation des tarifs, parfois à deux chiffres, ont déjà été passées à l'issue de négociations commerciales avec la grande distribution et d'autres devraient arriver



TENDANCES TECHNOLOGIQUES



AÉRONEFS AGRICOLES

Par Adelaide Samani

Un avion agricole en termes simples, est un avion qui a été conçu pour un usage agricole. L'utilisation de l'avion agricole remonte à 1921, lorsqu'il a été démontré pour la première fois à Troy, dans l'Ohio. Il a été utilisé pour pulvériser de l'insecticide sur une zone infestée de larves de mites. Aujourd'hui, il est encore utilisé dans le monde entier. On l'a d'abord appelé dépoussiéreur. En effet, il était principalement utilisé pour pulvériser des engrais en poudre sur les agriculteurs, mais de nos jours, certains produits chimiques liquides peuvent également être utilisés. L'utilisation d'aéronefs agricoles exige une expertise car ils doivent être pilotés à une altitude plus basse pour s'assurer de la bonne disposition de l'environnement agricole.

TYPES

Il existe de nombreux types d'aéronefs agricoles. On peut citer entre autres :

- Antinov An-2,
- Antonov An-3,
- Auster Agricola,

- CAC Ceres,
- Cessna 188,
- Embraer EMB 202 Ipanema,
- PAC Fletcher,
- PLZ-101 Gawron ,
- Yeoman Cropmaster...

La plupart des avions agricoles sont propulsés par des turbopropulseurs.

UTILISATIONS

Méthode Ariel

Il est utilisé dans la pulvérisation d'engrais et de pesticides sur de grandes zones agricoles. Les agriculteurs préfèrent cette méthode d'application car elle est rapide et plus pratique. Lorsque l'avion est utilisé pour pulvériser des engrais, on l'appelle le saupoudrage des cultures et lorsqu'il est utilisé pour appliquer des pesticides, on parle de top dressing aérien. Cette méthode d'application aide à protéger le sol qui n'est pas touché par le produit chimique.

La méthode d'Ariel est largement utilisée aux États-Unis et, en fait, elle est utilisée sur environ 71 millions d'acres de terres cultivées.

HYDROSEEDING

Il s'agit d'une méthode avancée de plantation à l'aide d'avions agricoles où les semis qui ont été conçus avec les nutriments nécessaires sont largués dans le sol par ces avions. Cela favorise la plantation de masse. Par exemple, il favorise le boisement car de nombreux arbres peuvent être plantés en même temps.





MAKKAÏLE TOURE

Présidente Emergence Agro-Pastoral

INTERVIEW

A LA DECOUVERTE DE MAKALE TOURE, STARTUPER AGROPASTORALE

Par Thérèse Maria Segbaya

Le premier numéro de la rubrique « Interview » s'intéresse à une jeune entrepreneuse guinéenne de 28 ans, évoluant dans l'agro-business. Makalé Touré, diplômée en MIAGE (Méthode Informatique Appliquée à la Gestion de l'entreprise), est la Présidente de la Start-up « Emergence Agro-Pastorale » et initiatrice du Forum Agro-Pastoral en Guinée. Après plusieurs expériences administratives acquises lors de ses passages dans des institutions ministérielles du pays, elle s'active dans les actions à travers des ONG et Associations. Le déclic pour elle, dans le domaine entrepreneurial dans l'agro-business, Makalé Touré le dit dans cette interview qu'elle a accordé à notre magazine « Agro-Richesse ».

- Agrorichesse : Bonjour Madame Makalé Touré : Oui Bonjour
- Présentez-vous à nos lecteurs
-Je suis Touré Makalé, Présidente d'une Startup dénommée Emergence Agro-Pastorale. Une structure qui, comme son nom l'indique, évolue dans le domaine agro-pastoral et a pour but, le développement de l'entrepreneuriat féminin et jeune pour les localités, dans le cadre du renforcement des capacités, l'autonomisation et l'insertion socio-économique. J'ai acquis cinq (5) d'expériences dans l'entrepreneuriat avant de m'engager dans ce milieu depuis le 12 avril 2020, date à laquelle j'ai démarré mes activités à travers la première Edition du Forum Agro-Pastoral de Forécariah.
-Qui ou qu'est-ce qui a motivé votre choix d'évoluer dans l'agriculture, à votre si jeune âge ?
-Tout est parti d'un rêve. Depuis le collège, notamment à partir de la 5eme (secondaire), j'étais déjà passionnée du milieu car mes grands-parents étaient des agriculteurs et je passais le plus souvent mes vacances avec eux. Vous comprendrez donc que le dy-

namisme et la qualité de leur travail, l'économie qu'ils se faisaient et le service qu'ils rendaient aux autres m'ont impressionné. C'est ainsi que j'ai eu l'amour de l'agriculture et les accompagnait dans leurs activités pendant les vacances. J'en profitais pour leur poser des questions et les réponses édifiantes qu'ils me donnaient ont grandi en moi cet amour de la terre. J'ai donc décidé d'honorer mes modèles qui sont mes grands-parents Ibrahim Khalil SQUARE agriculteur (jusqu'à sa mort), qui d'ailleurs fut mon premier soutien dans mon projet agricole, N'Bintia CAMARA agricultrice et commerçante, et Ismaël TOURE qui avait sa plantation de bananeraies avec sa propre marque « Dorado » vendue dans la sous-région à l'époque. Bien qu'ils m'aient fasciné par leur travail, j'ai tout de même décidé de faire plus qu'eux et je n'en suis qu'au début. C'est aussi ma façon de rendre service à ma Nation dans son développement socio-économique et contribuer à l'autosuffisance alimentaire.

-Jeune-dame motivée à la tête d'une start-up qui regroupe des dizaines de travailleurs, comment vous-y prenez-vous pour la concrétisation de vos ambitions ?
-Avec toutes les expériences acquises, la passion, l'amour, le courage, la patience, la persévérance, mais surtout ma capacité managériale de mon équipe, le sérieux et la rigueur me poussent à donner le meilleur de moi-même dans le travail pour obtenir des bons résultats.

-Avez-vous déjà entendu parler de TIAST GUINEA ?
-Oui j'ai entendu parler de TIAST GUINEA, lors de son lancement officiel à l'hôtel Kaloum. Je salue d'ailleurs son initiative « Une Plantation, Une usine »,

qui est une opportunité pour la Guinée dans le cadre du progrès du secteur agro-industriel et un accompagnement technique et financier des acteurs et des groupements du secteur agricole. Je pense que l'agro-industrie est la base du développement de tout pays car nous ne pouvons pas développer et conserver des produits agricoles sans les moyens de transformation et de conservation. Donc pour pouvoir atteindre l'autosuffisance alimentaire, il faut nécessairement développer les industries et trouver des voies et moyens pour l'approvisionnement. Je pense que si les agriculteurs bénéficient des soutiens de tailles des autorités et la politique d'accompagnement sans oublier le soutien des bailleurs de fond et des institutions, en 20 ans, l'Agro-Industrie connaîtra un développement et la Guinée pourra se retrouver parmi les pays Emergents du monde entier et grenier de l'Afrique de l'Ouest. Voilà pourquoi j'apprécie TIAST GUINEA

-Quelles sont vos perspectives dans le domaine agricole Madame Touré ?
-« Emergence Agro-Pastorale » compte assister les groupements agricoles dans leur opérationnalisation et institutionnalisation, mais aussi créer des contacts et des opportunités en vue d'accéder au financement et les motiver à s'investir davantage dans le secteur. L'autre vision d'« Emergence Agro-Pastorale » est de retrouver la Guinée d'Antan, mais beaucoup plus dans son industrialisation agricole.

-Merci Madame Makalé Touré de vous avoir prêté à nos questions
-C'est à moi de vous remercier pour m'avoir accordé cette opportunité de m'exprimer. Je profite pour inviter et encourager les jeunes et femmes guinéens à s'investir dans l'agro-industrie, permettant leur autonomisation totale. Sachons tous que l'agriculture est la pierre angulaire du développement de tout pays et que seule la terre ne trahie pas.



FAITS SUR LA FERME

L' Hévéa

L'hévéa autrement appelé l'arbre du caoutchouc est le produit agricole le plus important de l'industrie automobile. Son latex de couleur blanche ou jaunâtre est utilisé par les grands industriels de pneu et autres. La production mondiale de latex aujourd'hui atteint les 10 millions de tonnes annuelles. Les pays en tête du classement de cette production sont, en majorité, asiatiques notamment la Thaïlande, l'Indonésie, la Malaisie et la Côte d'Ivoire qui est le leader africain. La Chine demeure le premier importateur mondial devant les Etats Unis.

Le Jus de tomate

Très peu connu en Afrique, le jus de tomate est une excellente source de vitamines C, B3, B6, et K. Il renferme des minéraux comme le potassium, le phosphore, le calcium, le fer, le zinc et le sélénium. Aussi bien rafraichissant que les jus de fruit, le jus de tomate contient des antioxydants, des acides organiques comme l'acide citrique.





RAGOUT DE POMME DE TERRE

Par Fanta Mina Soumah

Le ragoût d'igname est une recette répandue en Afrique de l'ouest. Proche du ragoût de pomme de terre, il est apprécié pour sa succulente saveur et son goût légèrement sucré. Le ragoût d'igname, au poulet comme à la viande de bœuf, est facile à cuisiner. Selon différents pays, sa préparation peut impliquer divers ingrédients.

Ingrédients

- 1 kg de viande de bœuf
- 1,5kg d'igname
- 4 gousses d'ail
- 1 morceau de gingembre
- 3 oignons
- 2 carottes
- 2 poivrons
- 2 tomates
- 3 cas d'huile
- 4 Sel
- 5 Poivre
- 6 Cube magie
- 7 Curcuma
- 8 Persil
- 9 Une cuillerée de moutard et poireau blanc

Préparation

- 1- Pelez et hachez 1 oignon et les gousses d'ail. Grattez et râpez le morceau de gingembre. Coupez la viande en cubes. Mettez-la dans une cocotte avec les oignons, l'ail, le gingembre, du moutard. Versez 2 litres d'eau froide, salez et poivrez. Portez à ébullition, écumez et laissez bouillir à feu doux pendant 30 mn.
- 2- Pendant ce temps, épluchez l'igname. Coupez-la en cubes dans une bassine d'eau froide pour éviter l'oxydation.
- 3- Épluchez les carottes et coupez-les en dés.
- 4- Coupez les tomates, et les poivrons en dés.
- 5- Pelez et émincez les 2 derniers oignons.
- 6 -arraché les feuilles du persil de sa racine ensuite les coupez en dés.
- 7- Après 30 mn de cuisson, retirez la viande du bouillon. Mettez l'igname dans le bouillon et faites-les cuire pendant 25 mn à feu doux.
- 8- Dans une sauteuse à revêtement antiadhésif, versez l'huile et faites-y fondre les oignons jusqu'à coloration. Dore
- 9- Ajoutez les poivrons, les carottes et les tomates. Le persil, curcuma, moutard.
- 10-Versez cette préparation dans la cocotte avec les dés d'igname.
- 11- Ajoutez la viande et poursuivez la cuisson pendant encore 25 mn.
- 12- La sauce doit avoir réduit et être épaisse.

Bon appétit

ARTICLE

Autosuffisance alimentaire : les jeunes guinéens s'engagent

Par Thérèse Maria Segbaya



Les jeunes guinéens ont compris l'affirmation « la terre ne trahit pas ». De plus en plus, ils s'engagent dans l'atteinte des objectifs de développement durable (ODD), notamment sur la problématique de l'élimination de la pauvreté et de la faim. Pour ce faire, nombreux ont choisi de retourner à la terre dans le but de rendre concret l'autosuffisance alimentaire tant voulue en Guinée. Ils sont des milliers de jeunes guinéens diplômés de grandes universités d'ici et d'ailleurs qui ont refusé le confort des bureaux pour embrasser l'agriculture. Leur amour pour la terre est inspirant et pousse la curiosité de ceux qui pensaient que l'agriculture est réservée qu'aux personnes vivant dans les villages, d'essayer également. Pour rehausser leurs ambitions et à accélérer leurs mesures destinées à atteindre leur but, ces agri-preneurs se sont même éloignés de la capitale et des centres-villes où ils ont passé la plupart de leur existence. Il y'en a aussi qui vivaient à l'extérieur notamment en Occident, qui sont finalement rentrés en Guinée, et se sont précipités vers les champs dans le pays profond. Ce sont

à la base des politiques, juristes, médecins, économistes, journalistes, communicants, informaticiens, esthéticiens, Des jeunes guinéens avec un background intellectuel considérable, fiers de se transformer en inédits hommes et femmes ruraux. Ils se confondent aux paysans, pataugent dans la boue et travaillent ardemment la terre. On peut aussi les remarquer sur des engins roulants dans les sentiers tortueux et glissants menant à des hectares de terres dont ils se sont appropriés grâce à des économies. Ils se font déjà de la place parmi les pionniers de l'autonomie et ne semblent pas laisser une autre génération se hisser en premier rang. Pour eux, il est désormais temps de rendre à l'agriculture sa place et son temps, et c'est à la vaillante jeunesse pleine d'énergie de le faire. Leur vision de l'agriculture semble développée que celle traditionnelle qu'on avait l'habitude de vivre. Ils pensent industrialisation de l'agriculture et se forgent dans ce domaine. D'ailleurs, plusieurs d'entre eux se sont dotés de machines agricoles plus performantes afin d'améliorer et développer le travail de la terre. Plus loin, ils collaborent déjà avec des

entreprises aptes à donner plus de valeur à l'agriculture.

C'est le cas avec TIAST GUINEA, cette filiale d'origine chinoise implantée depuis août 2022 en Guinée et décidée à développer l'agro-industrie avec à la clé, un crédit-bail de plus 80%, l'implantation des usines, la formations des techniciens locaux, Cette collaboration va donner un coup de pouce aux groupements de paysans et réduire, voire annuler les risques que rencontrent souvent ces derniers dans le cadre du travail. L'assurance avec ces jeunes agri-preneurs guinéens, c'est l'idée qu'ils ont de la modernisation de l'agriculture. Pour eux, il faut s'engager pleinement dans la culture et réduire considérablement le côté traditionnel qui maintient l'état statique de l'agriculture. Au lieu de continuer à travailler presque à mains nues, sans appuis, sans engrais, ni même des techniques culturelles, il faut désormais grandir avec des mécanismes extra-traditionnelles, notamment l'industrialisation agricole. C'est le meilleur à faire pour l'autosuffisance alimentaire et l'autonomisation des hommes et femmes rurales.

L'AFRIQUE EN VUE

Horizon 2030 : Agro-industrie, fer de lance de la souveraineté alimentaire du Maroc

Par Ousmane Habib Fofana

Aujourd'hui, la sécurité alimentaire est devenue une situation qui inquiète de plus en plus les différentes nations du monde. Des obstacles comme le développement incontrôlé des pays, la pollution, le réchauffement climatique, les guerres, la croissance démographique galopante et tant d'autres viennent soulever une fois de plus la question d'auto-suffisance alimentaire. La richesse et les avantages de l'Afrique dans le secteur agricole ajouté au développement agro-industriel peuvent lui garantir une prometteuse et durable prospérité.

Un continent longtemps négligé, les avantages agricoles de l'Afrique s'imposent désormais comme un instrument indispensable pour relever non seulement les défis de la sécurité alimentaire des pays africains eux-mêmes mais aussi la clé pour conquérir les marchés internationaux. Selon les Nations Unis, la population mondiale sera estimée à 9,7 milliards d'habitants en 2050 et l'Afrique abritera une population de 2,5 milliards d'habitants. Ce boom démographique représente un grand défi alimentaire à couvrir. Aujourd'hui plusieurs Etats Africains ont pris l'initiative de s'engager dans une révolution verte à travers l'agriculture mécanisée à grande échelle et la transformation industrielle des produits agricoles. Le Maroc est un exemple de réussite dans ce secteur en Afrique. Avec le concours du ministère de l'industrie, du commerce et de l'économie verte et numérique et des institutions tel que L'Institut Marocain d'Intelligence Stratégique (IMIS), Le Maroc pendant les deux dernières décennies a révolutionné le secteur de l'agro-industrie afin d'assurer sa souveraineté alimentaire et de faire de son industrie agroalimentaire un nouveau moteur de croissance de son économie et de ses échanges commerciaux avec le reste du monde. Selon l'Institut Marocain d'Intelligence Stratégique (IMIS) dans son rapport publié en septembre dernier, explique que le secteur de l'industrie agro-alimentaire génère plus 30 milliards de dirhams en valeurs ajoutées ce qui représente 26% du PIB industriel. Aujourd'hui plus de 20.505 unités industrielles évoluant dans le secteur industriel agro-alimentaire avec plus de 150.000 employés on bénéficier d'un appui solide de la part du gouvernement et institutions partenaires. Selon la Banque Africaine de développement, la création de l'Agence de développement agricole (ADA) pour promouvoir l'investissement privé dans le secteur, de l'Office national de sécurité sanitaire des produits alimentaires (ONSSA) et de l'Office National du Conseil Agricole (ONCA) chargé de la formation et des services de conseil aux producteurs illustre parfaitement la façon dont la réforme institutionnelle a contribué à recadrer la répartition des tâches entre les agences étatiques et à créer un environnement propice pour attirer des investissements privés supplémentaires. De 2008 à 2018, plus de 104 milliards de dirhams d'investissements ont été obtenus en partie grâce à ces réformes, dont 40% d'investissements publics et 60% d'investissements privés.

Parallèlement à cet appui, plus de 283 autres investissements ont été lancés pour toutes les régions du Maroc avec un montant global de 8 milliards de Dirhams à travers le Fonds de développement Agricole (FDA) et le Fonds de développement industriel et d'investissement (FDII). Cet appui viendra ajouter un plus au secteur agro-industriel du pays et va générer près de 21.290 nouveaux emplois avec un chiffre d'affaires de 23,5 milliards de dirhams localement et 6,9 milliards de dirhams à l'export. La production agricole du pays a été massifiée avec le lancement du programme du gouvernement 'Maroc vert' afin de produire plus de matière première destinée à la transformation agro industrielle. Succédant à ce plan le Maroc à lancer le plan « Generation Green » qui a pour objectif de transformer la majorité de la production agricole localement et ajouter de la valeur au produit agricoles. C'est dans cet élan que M. Fouad Jinate, Directeur de la gestion des projets de l'Agence pour le Développement Agricole (ADA) s'est estimé confiant qu'avec le plan agricole « Generation Green », plus de 70% de la production agricole du pays sera valorisée pour gagner plus en valeur ajoutée d'ici 2030. Le gouvernement Marocain a misé sur l'agro-industrie comme l'un des secteurs phare pour le développement industriel du Maroc. Le pays a connu une croissance de 6% en moyenne par an pendant les 10 dernières années et constitue une base fondamentale de l'industrialisation nationale avec près de 5% du PIB national ce qui fait de ce secteur le deuxième secteur industriel du pays. Les produits locaux issue de l'agro-industrie marocaine sont destinés à la consommation nationale et aussi à l'exportation de produits transformés pour une production de plus de 102 milliards MAD (9,2 milliards EUR) et durant la période 2014-2020, les exportations ont connu une croissance de plus de 40%. Une performance confirmée par les résultats enregistrés par les 7 filières importants (valorisation des fruits et légumes frais, industrie des pâtes et couscous, industrie de l'huile d'olive, industrie des viandes, transformation des fruits et légumes, industrie laitière et biscuiterie chocolaterie et confiserie). Le décollage du secteur agro-industriel du Maroc évolue sur de bonne base malgré les challenges climatiques du pays, et les autres pays Africains doivent s'inspirer de ce modèle de réussite afin d'amorcer une révolution agro-industrielle 100% locale. Il reste à savoir si le model Marocain atteindra ses objectifs pour l'horizon 2030.

ARTICLE

Vizoori Business Forum : un grand rendez-vous économique ouest-africain en Guinée

Par Joshua Abbey

La première édition du « VIZOORI BUSINESS FORUM » initié par l'agence VIZOORI Communication se tient les 28 et 29 octobre 2022 à Conakry.

Les jeunes guinéens ont compris l'affirmation « la terre ne trahit pas ». De plus en plus, ils s'engagent dans l'atteinte des objectifs de développement durable (ODD), notamment sur la problématique de l'élimination de la pauvreté et de la faim. Pour ce faire, nombreux ont choisi de retourner à la terre dans le but de rendre concret l'autosuffisance alimentaire tant voulue en Guinée. Ils sont des milliers de jeunes guinéens diplômés de grandes universités d'ici et d'ailleurs qui ont refusé le confort des bureaux pour embrasser l'agriculture. Leur amour pour la terre est inspirant et pousse la curiosité de ceux qui pensaient que l'agriculture est réservée qu'aux personnes vivant dans les villages, d'essayer également. Pour rehausser leurs ambitions et à accélérer leurs mesures destinées à atteindre leur but, ces agri-preneurs se sont même éloignés de la capitale et des centres-villes où ils ont passé la plupart de leur existence. Il y'en a aussi qui vivaient à l'extérieur notamment en Occident, qui sont finalement rentrés en Guinée, et se sont précipités vers les champs dans le pays profond. Ce sont à la base des politiques, juristes, mé-

decins, économistes, journalistes, communicants, informaticiens, esthéticiens, Des jeunes guinéens avec un background intellectuel considérable, fiers de se transformer en inédits hommes et femmes ruraux. Ils se confondent aux paysans, pataugent dans la boue et travaillent ardemment la terre. On peut aussi les remarquer sur des engins roulants dans les sentiers tortueux et glissants menant à des hectares de terres dont ils se sont appropriés grâce à des économies. Ils se font déjà de la place parmi les pionniers de l'autonomie et ne semblent pas laisser une autre génération se hisser en premier rang. Pour eux, il est désormais temps de rendre à l'agriculture sa place et son temps, et c'est à la vaillante jeunesse pleine d'énergie de le faire. Leur vision de l'agriculture semble développée que celle traditionnelle qu'on avait l'habitude de vivre. Ils pensent industrialisation de l'agriculture et se forment dans ce domaine. D'ailleurs, plusieurs d'entre eux se sont dotés de machines agricoles plus performantes afin d'améliorer et développer le travail de la terre. Plus loin, ils collaborent déjà avec des entreprises aptes à donner plus de valeur à

l'agriculture.

C'est le cas avec TIAST GUINEA, cette filiale d'origine chinoise implantée depuis août 2022 en Guinée et décidée à développer l'agro-industrie avec à la clé, un crédit-bail de plus 80%, l'implantation des usines, la formations des techniciens locaux, ... Une belle opportunité que nombreux agri-preneurs ont donc commencé à saisir. Cette collaboration va donner un coup de pouce aux groupements de paysans et réduire, voire annuler les risques que rencontrent souvent ces derniers dans le cadre du travail. L'assurance avec ces jeunes agri-preneurs guinéens, c'est l'idée qu'ils ont de la modernisation de l'agriculture. Pour eux, il faut s'engager pleinement dans la culture et réduire considérablement le côté traditionnel qui maintient l'état statique de l'agriculture. Au lieu de continuer à travailler presque à mains nues, sans appuis, sans engrais, ni même des techniques culturales, il faut désormais grandir avec des mécanismes extra-traditionnelles, notamment l'industrialisation agricole. C'est le meilleur à faire pour l'autosuffisance alimentaire et l'autonomisation des hommes et femmes rurales.



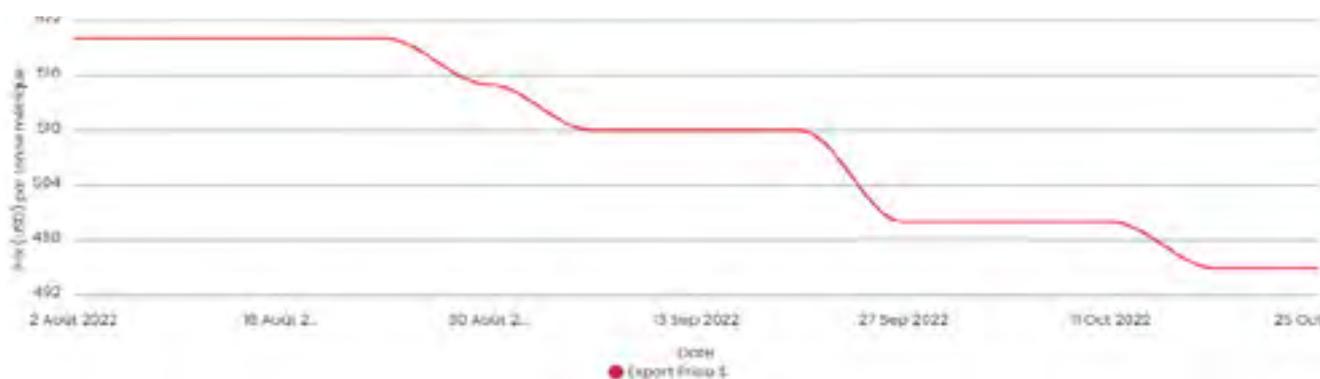
TENDANCES DES PRIX

Analyse du marché de l'amidon de manioc en Thaïlande

Les prix du marché de l'amidon de manioc ont augmenté de manière significative au cours du dernier trimestre et ont maintenu la stabilité de ses prix sur le marché avec une fourchette de prix de 490 à 500 dollars américains par tonne. Cette semaine, le prix du marché de l'amidon de manioc dans la cotation de l'amidon de tapioca en Thaïlande est FOB (Bangkok) 500 dollars américains/tonne (environ 3182 yuans/tonne). Les prix de l'amidon sur le marché intérieur de l'amidon de manioc sont stables.

En Thaïlande, l'approvisionnement en matière première de manioc frais est stable. Le levain moyen de l'amidon de manioc se situe entre 24 et 28 %. La Thaïlande est relativement stable, les usines ouvertes restent élevées et la production d'amidon continue d'augmenter. La vitesse de dédouanement de l'amidon est encore faible et les cotations des commerçants sont légèrement confuses.

● Les Prix de l'amidon de Manioc en Thaïlande



Les prix branchés

Qualité de la racine de manioc : Les propriétaires des usines exigent du manioc à haute teneur en amidon pour la production. Une teneur en amidon plus élevée recevrait un prix plus élevé que la plus faible. Le prix offert par le collecteur dépend de la qualité de la racine de manioc, en particulier de la teneur en amidon.

Coût de la main-d'œuvre : Coût total de la main-d'œuvre, y compris la main-d'œuvre agricole pour la culture et la récolte du manioc. Le coût de la main-d'œuvre pendant la période de récolte est élevé par rapport à la culture, par conséquent, le coût de la récolte affecte directement les prix.

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

Manutention et logistique : Les coûts de stockage et d'expédition des zones de production vers les pays importateurs sont d'importants déterminants des prix du manioc. Lorsque les coûts d'expédition et de transport du manioc pour les consommateurs et les industries sont élevés, cela affecte le prix de détail du manioc.

Les cultivateurs de manioc apportent leur récolte aux collecteurs, où ils sont chargés d'absorber le coût du transport de la ferme aux champs de collecte.

Période de récolte : La période de récolte est un grand déterminant du prix du manioc. L'abondance et la rareté du manioc affectent le prix. Les prix des racines fraîches de manioc augmentent souvent en novembre et décembre de chaque année car le manioc est facilement récolté pendant la saison des pluies. Pendant la saison de récolte, les prix sont relativement élevés en raison de l'offre limitée.

Nous Travaillons
Pour Vous Offrir Une
OPPORTUNITÉ

**VISITEZ
NOTRE
BUREAU**

Consultation sur le traitement agricole

Soutien financier



Nous avons un partenariat avec diverses banques pour fournir 70 à 80% de crédits-baills 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.



6ème étage, Immeuble Kaléta

Kaloum - Conakry, Rép. de Guinée



+224 611 11 44 44

www.tiastgn.com

VISITEZ NOTRE SITE
INTERNET
ET NOS PLATEFORMES SOCIALES

WWW.TIASTGN.COM

f t @ TIAST GUINEA



INSTAGRAM



TWITTER



LINKEDIN



FACEBOOK

agro-richeesse
LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

SUIVEZ-NOUS

AGRO-RICHESSE SUR TOUTES
LES PLATEFORMES DE MEDIAS SOCIAUX

f t @agrorichesse



SCANNE MOI



CONTACTEZ-NOUS.
+224 611 11 44 41

OBTENEZ JUSQU'À 100% DE BÉNÉFICES

SOYEZ ASSURÉ DE MAXIMISER VOTRE PROFIT
LORSQUE NOUS ASSURONS LA VENTE DE VOS
PRODUITS TRANSFORMÉS



VEUILLEZ CONTACTER

+224 611 11 44 44

Agro-richeesse est un bulletin hebdomadaire qui vise à informer les passionnés de l'agriculture et de l'industrie sur les dernières informations agro-industrielles.

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

 info@agroricheesse.com

 www.agroricheesse.com

 [agr](#) [rich](#) [esse](#) [com](#)

