

agro-riche

VOL 2. | 2^{ÈME} ÉDITION

MAI 2023

L'AFRIQUE EN VUE

Planifier ses cultures
en Afrique

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Prévention des blessures

LA PRODUCTION DU CAFÉ EN AFRIQUE DE L'OUEST



PERLE INTERCONTINENTAL

Soutien de l'agriculture
durable en Afrique du nord

LES SERVICES DE TIAST

Possédez une usine, obtenez un
soutien financier de 80 % de
la part de TIAST



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
TEL: +233204758888
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



01 | **LES SERVICES DE TIAST**
TIAST Group vous offre un soutien financier de 80%

02 | **ARTICLE**
Les avantages de l'agriculture biologique

03 | **LES INFORMATION LOCALES**
Développement de l'agriculture durable au Togo prend de l'ampleur

04 | **METS TRADITIONNELS AFRICAINS**
Le très célèbre Attieke

05 | **PERLE INTERCONTINENTAL**
Soutien de l'agriculture durable en Afrique du nord

06 | **TENDANCES TECHNOLOGIQUES**
Éolienne

07 | **PROFIL DE CULTURE**
Le physalis

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

09 | **ARTICLRE**
La production et la transformation du café en Afrique de l'Ouest

10 | **ARTICLE**
L'agriculture africaine est en pleine croissance

11 | **L'AFRIQUE EN VUE**
Planifier ses cultures en Afrique

12 | **CONSEILS SUR L'AGRICULTURE**
L'épandage d'engrais : La méthode de l'épandage à la volée

13 | **SANTÉ ET SÉCURITÉ**
Prévention des blessures

14 | **INFORMATION MONDIALE**
Les défis de l'exportation du riz de l'Inde

TIAST Group vous offre un soutien financier de 80%

Par Yosua Domedjui

TIAST Group est persuadé que vous rêvez de posséder une usine de transformation agroalimentaire entièrement automatisée. Qu'est-ce qui vous retient alors ?

TIAST a constaté que la construction d'une usine de traitement des produits agricoles s'accompagne de nombreuses contraintes financières.

C'est pourquoi la société a lancé un nouveau module financier afin d'apporter un soutien financier de 80 % aux investisseurs, aux entrepreneurs et aux agriculteurs.

La formule de crédit-bail vise à couvrir jusqu'à 80 % du coût total des usines entièrement automatisées, quelles que soient leurs capacités, en particulier les usines de transformation de l'amidon de manioc.

L'accord de crédit-bail est traité rapidement avec des taux d'intérêt flexibles pendant la période de remboursement qui s'étend de trois à six ans.

Ce soutien financier est un financement direct de la Chine destiné à stimuler l'industrialisation agricole dans la sous-région de l'Afrique de l'Ouest.

Il s'inscrit également dans la vision de l'entreprise qui consiste à construire 1 000 usines, à créer un million d'emplois et à générer une valeur commerciale annuelle de 10 milliards de dollars pour la sous-région de l'Afrique de l'Ouest.

Le soutien financier couvre une variété de services, tels que la fourniture et l'installation de toutes les machines de la chaîne de transformation, les services après-vente et les autres services de maintenance nécessaires pour augmenter la productivité d'une usine de transformation agroalimentaire entièrement automatisée.

Les agriculteurs, les investisseurs, les hommes d'affaires et tous les particuliers devraient s'associer avec le groupe TIAST dès maintenant, afin de bénéficier d'un soutien financier rapide.



La formule de crédit-bail vise à couvrir jusqu'à 80 % du coût total des usines entièrement automatisées, quelles que soient leurs capacités, en particulier les usines de transformation de l'amidon de manioc.

Les avantages de l'agriculture biologique

Par Pavel Chamabe

L'agriculture biologique est une méthode de production alimentaire qui se concentre sur l'utilisation de méthodes naturelles pour cultiver des cultures et élever des animaux plutôt que de recourir à des produits chimiques et à des techniques de production intensive.

Bien qu'il y ait des avantages incontestables à l'agriculture biologique, il y a également des inconvénients à considérer.

Avantages de l'agriculture biologique :

- ◆ Réduction des produits chimiques : l'agriculture biologique utilise des techniques de production naturelles qui permettent de réduire l'utilisation de produits chimiques tels que les pesticides et les herbicides. Cela est bénéfique pour la santé des agriculteurs, des consommateurs et pour l'environnement en général.
- ◆ Réduction de la pollution de l'environnement : l'utilisation de produits chimiques dans l'agriculture conventionnelle a un impact négatif sur l'environnement. Les pesticides et herbicides peuvent contaminer le sol et l'eau, tuer les organismes bénéfiques, et affecter la qualité des aliments. L'agriculture biologique aide à prévenir de tels problèmes.

- ◆ La durabilité : l'agriculture biologique met l'accent sur la durabilité de la production alimentaire. Les méthodes de production naturelles utilisées dans l'agriculture biologique encouragent la rotation des cultures, la diversité des cultures et la conservation des ressources naturelles.

- ◆ Meilleure qualité des aliments : les aliments produits selon les méthodes biologiques offrent souvent une meilleure qualité et un meilleur goût que les aliments conventionnels. Les fruits et légumes biologiques contiennent souvent plus de nutriments que ceux cultivés à l'aide de méthodes conventionnelles.

Inconvénient de l'agriculture biologique :

- ◆ Coûts plus élevés : L'agriculture biologique est souvent plus coûteuse que les méthodes conventionnelles, en raison des coûts de production plus élevés, notamment en raison de l'absence d'utilisation de produits chimiques.
- ◆ Rendements plus faibles : le rendement des cultures biologiques est souvent plus faible que celui de l'agriculture conventionnelle. Cela est principalement dû à l'absence d'utilisation de pesticides et d'engrais synthétiques pour stimuler la croissance des cultures.



- ◆ Risques de contamination : les produits biologiques sont souvent exposés à des risques accrus de contamination, car les réglementations de l'agriculture biologique interdisent de nombreux produits chimiques utilisés pour contrôler les maladies des plantes et les ravageurs.

- ◆ Non adapté à grande échelle : L'agriculture biologique n'est pas adaptée pour grande échelle. La production alimentaire de masse est souvent nécessaire pour répondre aux demandes de consommation. L'agriculture biologique ne peut pas répondre à de tels besoins.

En fin de compte, l'agriculture biologique présente de nombreux avantages, mais présente aussi des inconvénients qui peuvent être difficiles à gérer.

Les avantages en termes de durabilité, de qualité des aliments et de protection de l'environnement sont clairs, mais la réalité économique actuelle fait que les coûts de production sont plus élevés, les rendements sont plus faibles et les risques de contamination sont plus élevés.

La décision d'adopter un système de production biologique ou conventionnel dépendra des priorités individuelles en matière de santé, de durabilité et de coût.



Le développement de l'agriculture durable au Togo prend de l'ampleur

Par Pavel Chamabe

Le 20 avril 2023, dans la ville de Kara, au nord du pays, les discussions à l'issue de la première édition du Forum national des producteurs agricoles (FoPAT) portent sur le projet Agropolis, un projet conjoint de la Banque africaine de développement et du gouvernement togolais.

Le représentant national de la Banque africaine de développement, Wilfrid Abiola, a expliqué les objectifs de l'agropole, ses problèmes et d'autres projets parrainés par la banque au Togo devant des centaines d'agriculteurs et le chef de l'État togolais, Faure Gnassingbé.

Grâce à la modernisation des structures de production et de transformation des produits agricoles, le Projet de développement de l'agropole du Togo (PRODAT-Projet Agropoles), d'un montant de 32,3 millions de dollars, vise à transformer structurellement l'agriculture togolaise. En renforçant les liens entre l'agriculture et l'industrie, il vise également à accélérer la croissance économique et à faciliter la création d'emplois et de richesses.

Selon M. Abiola, ce projet fait partie d'un programme d'aide à l'agriculture togolaise visant à rééquilibrer les importations en faveur de la transformation et de l'exportation.

Faure Gnassingbé, le président du Togo, a déclaré que "les projets d'Agropolis sont des projets énormes. Le gouvernement veut créer les infrastructures et les conditions nécessaires pour attirer plus d'investisseurs nationaux et internationaux à travers les agropoles.

Afin d'encourager les jeunes hommes et femmes entrepreneurs dans les chaînes de valeur créatrices d'emplois, le Groupe de la Banque a approuvé un nouveau projet le 13 avril pour un montant de 24,03 millions de dollars US (environ 15 milliards de francs CFA), a informé M. Abiola au chef de l'État et aux participants du forum.

Avec un cofinancement de 15 millions d'euros de la Banque allemande de développement KfW, ce financement est constitué à 82% de dons. Il a poursuivi en indiquant que ce projet permettrait de prendre en charge les femmes et les jeunes travaillant dans l'agriculture, en particulier dans la région de la Kara.

Il a ajouté qu'à travers le Projet de transformation de l'agro-industrie et le Projet d'appui à l'employabilité et à l'insertion des jeunes dans les secteurs porteurs, la Banque africaine de développement est le premier partenaire financier du Togo dans la région de la Kara.

M. Abiola a présenté les principaux résultats et les orientations futures des projets qui ont été financés dans la région, assurant l'auditoire que la banque était toujours disposée à exécuter le Programme de développement de l'Agropole du Togo (2017-2030) comme prévu. En outre, il a rappelé quelques résultats du projet de transformation agricole.

Sept centres de transformation agricole sont en train d'être développés au total, et 128 forages avec des pompes combinées et/ou des pompes à motricité humaine ont été placés pour offrir de l'eau à 42 000 personnes. Quatre mini-systèmes d'eau potable ont également été construits pour fournir de l'eau à 16 000 personnes supplémentaires.



Le très célèbre Attieke

Par Pavel Chamabe

L'attieké est un plat traditionnel originaire de la Côte d'Ivoire. Il est préparé à base de manioc fermenté et râpé. L'attieké est un élément important de la cuisine ivoirienne et est consommé dans tout le pays.

L'origine de l'attieké remonte à l'époque où les habitants du littoral de la Côte d'Ivoire, les Ébriés, préparaient de la bouillie de manioc. Au fil du temps, ils ont commencé à râper le manioc pour obtenir une texture plus fine. C'est ainsi que l'attieké est né.

Au fil des siècles, l'attieké est devenu un élément important de la cuisine ivoirienne. Les Ivoiriens mangent de l'attieké à presque tous les repas, généralement avec du poisson, de la viande ou des légumes. Les épices et les sauces utilisées pour accompagner l'attieké varient selon les régions.

De nos jours, l'attieké est également exporté vers d'autres pays, notamment vers les pays européens et vers les États-Unis. Il est devenu un élément important de la cuisine africaine dans le monde entier.

L'attieké est fabriqué à partir de manioc fermenté et râpé. Les racines de manioc sont pelées, râpées et pressées pour en extraire le liquide. Le manioc est ensuite mélangé avec des bactéries et des levures pour le fermenter. Après la fermentation, le manioc est râpé en fines lanières et cuit à la vapeur.

Il existe différentes variétés d'attieké, chacune avec sa propre texture et son propre goût. Certaines variétés sont plus sèches, tandis que d'autres sont plus humides et collantes. Certaines sont plus grossières, tandis que d'autres sont plus fines.

Finalement, l'attieké est devenu un aliment important pour les Ivoiriens, un plat connu pour son goût, sa polyvalence et sa générosité. Il est devenu un symbole de l'Afrique de l'Ouest et de la culture culinaire ivoirienne, perpétuant la tradition depuis des siècles.

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

Soutien de l'agriculture durable en Afrique du nord

Par Yosua Domedjui



Le groupe OCP soutient les agriculteurs en réponse à des questions telles que le changement climatique, la sécurité alimentaire et la souveraineté. La mission du groupe OCP est de fournir aux clients des biens et des services de plus en plus adaptés à leurs besoins au fur et à mesure que le temps, la géographie et les marchés évoluent.

Cependant, c'est grâce à ce lien de longue date avec le secteur agricole que le Groupe OCP est en mesure de soutenir l'agriculture en tant que facteur majeur du développement du Maroc et de l'Afrique en général. Ses effets sur l'em-

ploi, la croissance et les zones géographiques sont durables.

Afin d'avoir un impact réel sur l'écosystème agricole, le Groupe OCP crée des solutions technologiques, financières et sociales durables et personnalisées. En préconisant une application sur mesure et une gestion précise des nutriments, le Groupe OCP s'efforce de rejeter la philosophie de la taille unique en matière d'engrais.

Le Groupe OCP s'efforce de maintenir l'effort aussi près que possible de l'agriculteur en lui enseignant des méthodes durables de fertilisation rationnelle. Il transmet ainsi son expertise sur la manière

d'utiliser au mieux les engrais afin de protéger les ressources et de faire progresser l'agriculture durable.

Les rendements agricoles doivent augmenter car la population mondiale devrait dépasser les 10 milliards d'habitants d'ici 2050 et que la superficie des terres arables ne cesse de diminuer. Notre continent contient 60 % des terres arables non exploitées dans le monde.

Le Groupe OCP a donc placé l'Afrique au centre de sa stratégie pour relever le défi d'assurer la sécurité alimentaire mondiale et a lancé sa filiale OCP Africa en février

2016 dans le but exprès de développer ses activités sur le continent pour relever le défi d'une agriculture structurée, performante et durable.

Avec plus de 75 partenaires R&D et une présence dans 12 pays actuellement, OCP Africa a créé pas moins de 44 formules modifiées. 50 millions d'hectares du continent ont été cartographiés par OCP Africa, qui a également aidé 2 millions d'agriculteurs africains. D'ici 2023, la filiale africaine du Groupe OCP aura installé 5 000 plateformes de démonstration.

Éolienne

Par Prince Opoku Dogbey

Selon l'histoire, la première éolienne à produire de l'électricité était une éolienne à axe vertical construite à Glasgow, en Écosse, en 1887 par l'universitaire écossais James Blyth. C'est à Charles Brush que l'on doit la première tentative significative de production d'énergie à partir du vent, dans l'Ohio, aux États-Unis, en 1887.

Une éolienne est un dispositif qui produit de l'électricité pour une utilisation agricole. Elle peut contribuer à réduire la consommation de combustibles fossiles utilisés pour produire de l'électricité, tels que le charbon et le gaz naturel.

Pour réduire la production d'énergie nocive, une alternative significative est nécessaire. Les réserves de com-

bustibles fossiles seront épuisées avant la fin du siècle en raison du rythme auquel nous les consommons.

En outre, comme la planète contribue aux problèmes environnementaux en émettant du dioxyde de carbone, le besoin de sources d'énergie alternatives se fait de plus en plus sentir, et l'énergie éolienne s'y prête bien.

Pour les agriculteurs, l'énergie éolienne peut représenter un avantage économique considérable. Si l'on tient compte de l'accès routier, les grandes éoliennes occupent généralement moins d'un demi-hectare de terrain, ce qui permet aux agriculteurs de continuer à planter des cultures et à faire paître le bétail jusqu'à la base des éoliennes.



Le Physalis

Par Yosua Domedjui

Le physalis est un fruit originaire d'Amérique du Sud, mais est maintenant cultivé dans d'autres parties du monde, y compris en France. Connu également sous le nom de « cerise d'hiver », il est facilement identifiable par son enveloppe externe en forme de lanterne. Le fruit est petit et doux, et offre une explosion de saveurs sucrées et acidulées lorsqu'on le mange.

Le physalis est riche en vitamines A, C et E, ainsi qu'en bêta-carotène et en antioxydants. Il est également riche en fibres, ce qui en fait un fruit idéal pour traiter la constipation. Le fruit est également une excellente source de minéraux tels que le fer, le potassium et le phosphore.

Certaines études suggèrent que le physalis a des propriétés anti-inflammatoires et antioxydantes, qui peuvent aider à réduire le risque de maladies chroniques telles que le cancer et les maladies cardiovasculaires. Il est également bénéfique pour les yeux, car il contient de la lutéine et de la zéaxanthine, deux nutriments importants pour la santé oculaire.

Le physalis peut être consommé cru, utilisé comme garniture pour les desserts ou cuit dans des plats salés comme les soupes et les ragoûts. Il est également utilisé pour faire des confitures et des sauces.

En plus de ses avantages pour la santé, le physalis est également un ingrédient populaire en cosmétologie en raison de ses propriétés antioxydantes et anti-inflammatoires. Il est souvent utilisé dans les crèmes et les masques pour la peau pour aider à traiter les peaux abîmées et à réduire les signes du vieillissement.

En conclusion, le physalis est un fruit délicieux et nutritif qui offre de nombreux avantages pour la santé. Utilisé dans une variété de plats sucrés et salés, vous pouvez l'intégrer dans votre alimentation quotidienne.



Le jus de Physalis

Par Yosua Domedjui

Le jus de physalis est une boisson délicieuse et rafraîchissante qui est facile à préparer à la maison. Voici une recette simple pour préparer du jus de physalis :

Ingrédients:

1 tasse de physalis frais
2 tasses d'eau
1/4 tasse de sucre ou de miel (facultatif)

Instructions:

- ◆ Retirez les physalis de leur enveloppe externe et placez-les dans un mixeur.
- ◆ Ajoutez de l'eau et mélangez jusqu'à ce que les physalis soient complètement broyés.
- ◆ Passez le mélange de physalis à travers une passoire fine pour retirer les graines.
- ◆ Ajoutez du sucre ou du miel si désiré, et remuez jusqu'à ce que le sucre soit complètement dissous.
- ◆ Refroidissez le jus de physalis pendant quelques heures avant de servir.

Le jus de physalis est riche en vitamines A, C et E, ainsi qu'en antioxydants. Il est également une excellente source de fibres et d'autres nutriments. Le goût unique du physalis ajoute également une saveur délicieuse à cette boisson.

En plus de servir le jus de physalis froid et frais, vous pouvez également l'utiliser comme ingrédient dans les smoothies et les cocktails pour une saveur fruitée et une dose de nutriments. Avec cette recette simple, vous pouvez facilement préparer du jus de physalis chez vous pour profiter de ses avantages pour la santé tout au long de l'année.





Les agriculteurs de café sont confrontés à des conditions climatiques défavorables, à des maladies des plantes et à une concurrence accrue sur les marchés mondiaux.

La Production du Café en Afrique de L'Ouest

L'Afrique de l'Ouest est un important producteur de café dans le monde, avec la Côte d'Ivoire, le Ghana et le Nigeria comme les principaux producteurs de la région. La production de café est également une source de revenus pour de nombreux petits agriculteurs dans la région.

La production de café en Afrique de l'Ouest commence par la plantation de caféiers. Les agriculteurs plantent des graines de café et attendent environ deux à trois ans avant que les plantes ne commencent à produire des fruits. Les caféiers sont des arbustes qui peuvent atteindre une hauteur de 10 mètres, mais les agriculteurs les maintiennent généralement à une hauteur de 2 à 3 mètres pour faciliter la récolte.

Une fois que les fruits du caféier (appelé cerise de café) sont devenus rouges, ils sont récoltés manuellement. Les agriculteurs doivent donc travailler de longues heures pour récolter les fruits à temps avant qu'ils ne tombent au sol. Les cerises de café sont ensuite triées pour éliminer les fruits immatures et endommagés.

Les cerises de café sont ensuite transformées en café vert par séchage et torréfaction. Le café vert est le terme utilisé pour décrire les grains de café crus qui sont extraits de la cerise de café. Les cerises de

café sont d'abord séchées au soleil pendant plusieurs semaines afin de réduire leur teneur en humidité. Les cerises de café peuvent également être séchées mécaniquement pour accélérer le processus.

Une fois que les cerises de café sont suffisamment séchées, les grains de café sont extraits de la cerise par un processus appelé dépulpage. Cette étape peut être effectuée manuellement ou à l'aide d'une machine. Les grains de café sont ensuite triés pour éliminer les grains de qualité inférieure.

Les grains de café sont ensuite torréfiés pour leur donner la saveur, l'arôme et la couleur souhaités. La torréfaction peut modifier considérablement la saveur et l'arôme du café, c'est donc une étape importante dans le processus de production de café.

Le café vert est transformé en café torréfié par des torréfacteurs professionnels. Les grains de café sont chauffés à des températures élevées et ce processus peut prendre entre 10 et 15 minutes. Selon la température et la durée de la torréfaction, les grains de café peuvent être torréfiés clairs, moyens ou foncés.

Une fois que les grains de café sont torréfiés, ils sont emballés pour la distribution. Les sacs de café sont expédiés à des acheteurs et des distrib-

uteurs de café partout dans le monde. Malgré la popularité du café en Afrique de l'Ouest, il y a des défis à relever. Les agriculteurs de café sont confrontés à des conditions climatiques défavorables, à des maladies des plantes et à une concurrence accrue sur les marchés mondiaux. Les agriculteurs de café doivent souvent faire face à des prix instables et à des coûts de production élevés.

Le soutien à l'industrie du café en Afrique de l'Ouest peut inclure l'investissement dans des technologies et des pratiques agricoles durables, le renforcement de la collaboration entre les agriculteurs de café et les organisations locales et internationales de développement, et la promotion de l'éducation et de la formation des agriculteurs de café.

Enfin, la production et la transformation du café en Afrique de l'Ouest sont des processus importants pour l'économie et la culture de la région. Le café est une source de revenus pour de nombreux agriculteurs de la région et est également apprécié dans le monde entier pour sa saveur et son arôme unique.

Avec des investissements continus dans l'industrie du café en Afrique de l'Ouest, le café de la région peut continuer à prospérer et à être apprécié dans le monde entier.





L'agriculture africaine est en pleine croissance

Par Yosua Domedjui

L'Afrique importe du reste du monde la majorité de ses produits, qu'ils soient intermédiaires ou finis. Cependant, l'objectif d'élever les niveaux de transformation industrielle continue d'être éludé, notamment en raison d'un manque de ressources financières et d'indépendance par rapport aux exigences imposées par de puissantes entreprises, entre autres facteurs. Face à cet échec, un défi s'impose et doit être relevé.

Étant donné que l'industrialisation de l'Afrique s'est soldée par de nombreux échecs en termes de substitution des importations et d'insertion dans les marchés mondiaux, cette question est en fait urgente et nécessite davantage d'attention.

C'est pourquoi les gouvernements et les agences régionales et internationales considèrent de plus en plus la création d'usines et l'intégration dans les chaînes de valeur régionales comme les meilleurs moyens de parvenir à une industrialisation inclusive et durable. Elles visent à soutenir la

modernisation du secteur privé, à favoriser la création d'emplois et à contribuer à l'économie verte.

En effet, le débat autour de l'industrialisation des nations africaines a repris de l'importance depuis leur passage à la croissance économique au début des années 2000, motivé par la prise de conscience qu'il s'agit d'une étape nécessaire vers "l'émergence". La majorité des États soutiennent l'initiative d'industrialisation de l'Afrique, qui est également favorisée par la diversité des partenaires financiers et commerciaux et l'accès aux technologies de pointe.

L'Afrique dispose aujourd'hui d'une multitude de ressources pour restructurer avec succès son secteur industriel. Elle est idéalement située à proximité des matières premières, en particulier des minéraux, ainsi que des produits agricoles, forestiers et halieutiques. Sa population active constitue l'une des réserves de main-d'œuvre les plus dynamiques au monde.

La croissance de la classe moyenne dans les zones urbaines crée un nouveau marché intérieur. Cependant, comparé à d'autres pays en développement, le secteur manufacturier africain est encore peu développé. En s'industrialisant, le continent africain pourrait accroître sa productivité globale et créer de nombreux emplois stables en faisant plus que doubler la production manufacturière actuelle.





Les tops agro-produits

Le bétail et les veaux, le maïs et le soja sont les trois principaux produits agricoles américains.



La Pate douce

Par rapport aux pommes de terre blanches, les patates douces contiennent dix fois plus de vitamine A. Elles contiennent des carotènes.



Planifier ses cultures en Afrique

Par Pavel Chamabe

La planification des cultures en Afrique est cruciale pour assurer la sécurité alimentaire, la réduction de la pauvreté et la durabilité à long terme de l'agriculture. Voici quelques étapes clés pour une planification réussie des cultures en Afrique :

- ◆ **Évaluation des ressources** : Il est important de connaître les sols, la disponibilité de l'eau, la météo, les moyens de transport, les infrastructures locales et les ressources humaines à disposition pour bien planifier les cultures.
- ◆ **Sélection des cultures** : Le choix des cultures doit être pertinent pour la zone géographique et l'environnement où elles seront cultivées. Il faut également prendre en compte la demande du marché et les habitudes alimentaires locales.
- ◆ **Optimisation des pratiques agricoles** : L'utilisation de semences améliorées, de techniques de conservation de l'eau, d'engrais organiques et d'autres pratiques agri-

coles durables peuvent augmenter les rendements et améliorer la qualité des cultures.

- ◆ **Gestion du risque** : Il est important de prendre en compte les risques climatiques, les maladies et les parasites, ainsi que les fluctuations du marché pour minimiser les pertes financières et agricoles.
- ◆ **Formation et éducation** : Les agriculteurs devraient recevoir une formation sur les techniques agricoles modernes et les pratiques agricoles durables pour améliorer leurs capacités et leurs connaissances.
- ◆ **Financement** : Pour planifier efficacement les cultures, il faut trouver des sources de financement, telles que des subventions, des prêts, ou des investissements privés pour acheter les semences, les engrais et les équipements nécessaires.
- ◆ **Suivi et évaluation** : La surveillance régulière du progrès des cultures est cruciale pour évaluer les résultats et identifier les domaines à améliorer pour les saisons suivantes.

En suivant ces étapes, la planification des cultures en Afrique peut contribuer à améliorer les rendements, la qualité et le volume des cultures, tout en fournissant une sécurité alimentaire durable et en réduisant la pauvreté.

”

La sélection des cultures doit être adaptées à la zone géographique et à l'environnement où elles seront cultivées.

Nous vous assurons
un Marché immédiat

APPELEZ-NOUS +233 204758888



L'épandage d'engrais : La méthode de l'épandage à la volée

Par Yosua Domedjui

Cette méthode consiste à épandre les engrais de manière uniforme sur l'ensemble du champ. Elle convient aux cultures à peuplement dense, les racines de la plante pénétrant dans tout le volume du sol.

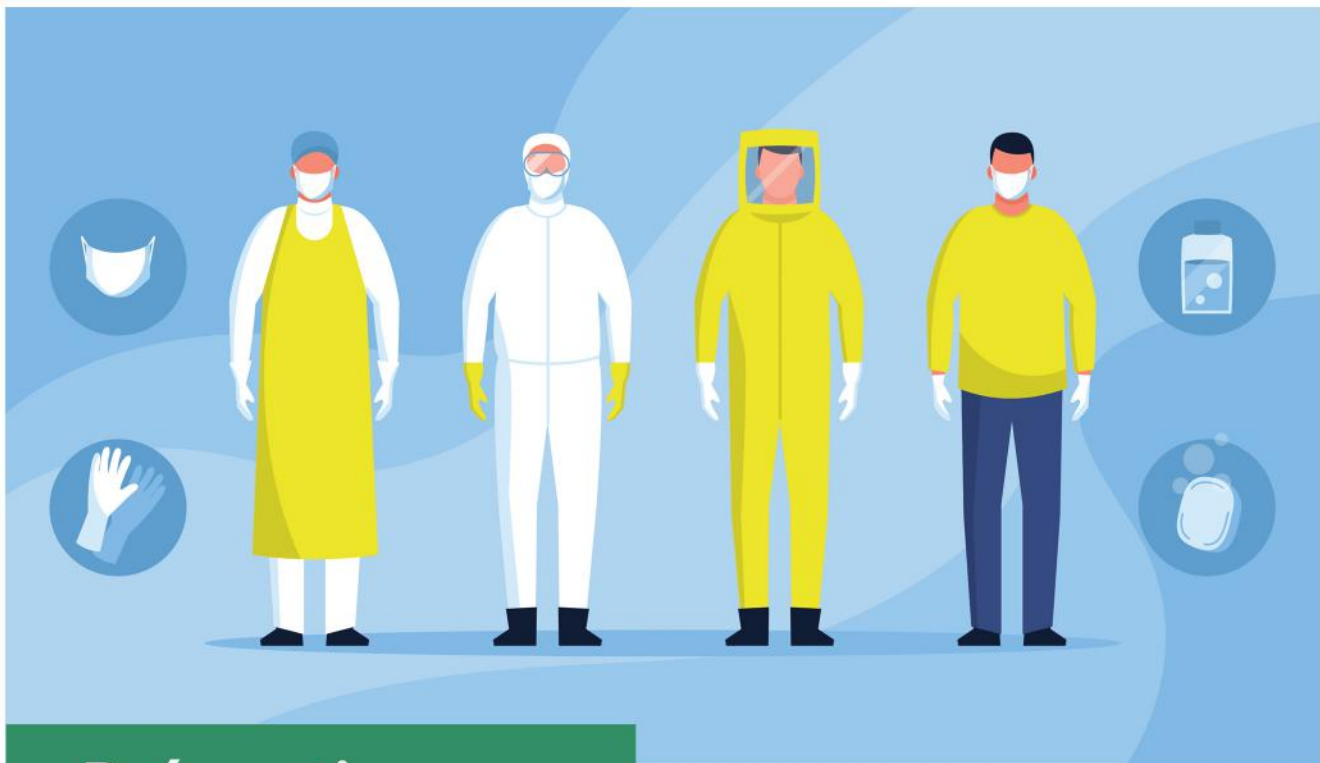
De fortes doses d'engrais sont appliquées et des engrais phosphatés insolubles tels que le phosphate naturel sont utilisés.

Lors de l'épandage d'engrais au moment du semis, les principaux objectifs sont de répartir uniformément l'engrais sur l'ensemble du champ et de le combiner avec le sol.

Parmi les inconvénients de ce type d'application d'engrais, on peut citer le fait que les racines des plantes s'étendent latéralement sur de grandes distances, ce qui les empêche d'utiliser pleinement les éléments nutritifs.

En outre, le champ est encouragé à favoriser la croissance des mauvaises herbes partout.





Prévention des blessures

Par Pavel Chamabe

Le secteur agricole est connu pour être l'un des secteurs les plus dangereux en matière de santé et de sécurité au travail. Les travailleurs agricoles courent un risque élevé de blessures graves en raison des tâches physiques et des risques environnementaux associés à leur travail. Cependant, il existe plusieurs mesures préventives qui peuvent être mises en place pour réduire le risque de blessures sur le lieu de travail.

La formation est l'un des éléments clés de la prévention des blessures dans le secteur agricole. Les travailleurs doivent être formés aux risques et aux dangers associés à leur travail et aux mesures à prendre pour les éviter. Les employeurs doivent également mettre en place des procédures de sécurité claires pour guider les travailleurs dans l'exécution de leurs tâches de manière sûre et efficace.

Une autre mesure préventive importante est l'utilisation d'équipements de sécurité appropriés. Les travailleurs agricoles doivent porter des équipements de protection individuelle tels que des casques, des gants, des bottes de sécurité et des lunettes de protection pour se protéger contre les dangers physiques tels que les chutes, les coupures, les brûlures et les blessures par piqûre. Les équipements de protection individuelle doivent être choisis en fonction des risques spécifiques associés à chaque tâche.

La gestion de la fatigue est également un facteur clé dans la prévention des blessures dans le secteur agricole. Les travailleurs agricoles effectuent souvent des tâches lourdes et exigeantes physiquement pendant de longues heures, ce qui peut entraîner

une fatigue accrue et des erreurs humaines. Les employeurs doivent mettre en place des horaires de travail raisonnables et assurer des périodes de repos adéquates pour permettre aux travailleurs de récupérer.

L'entretien régulier des équipements et des machines agricoles est également important pour assurer la sécurité des travailleurs. Les machines mal entretenues peuvent facilement tomber en panne ou présenter des défaillances, ce qui peut entraîner des accidents graves. Les employeurs doivent s'assurer que les équipements sont régulièrement entretenus et réparés si nécessaire.

Enfin, la communication est également importante pour prévenir les blessures dans le secteur agricole. Les travailleurs doivent être encouragés à signaler tout incident ou danger potentiel immédiatement à leur superviseur ou à leur employeur. Les employeurs doivent également communiquer efficacement les risques et les dangers associés à chaque tâche à leurs travailleurs.

La prévention des blessures dans le secteur agricole est essentielle pour assurer la sécurité des travailleurs. Les mesures préventives telles que la formation, l'utilisation d'équipements de sécurité appropriés, la gestion de la fatigue, l'entretien des équipements et la communication sont toutes des éléments clés pour minimiser le risque de blessures graves.

Les employeurs ont la responsabilité de mettre en place des mesures préventives efficaces pour assurer la sécurité de leurs travailleurs.

Les défis de l'exportation du riz de l'Inde

Par Yosua Domedjui



Les exportateurs indiens de riz prévoient une diminution des exportations de riz de leur pays cette année, suite aux restrictions imposées par le gouvernement indien en septembre 2020. Les exportations devraient baisser en raison de l'impact d'un droit d'exportation de 20% sur les variétés non basmati qui devrait se refléter à partir d'avril.

Selon Vinod Kaul, directeur exécutif de l'All India Rice Exporters Association, les exportations de brisures de riz ont déjà diminué de 23% en glissement annuel pour atteindre 3 millions de tonnes, tandis que pour les exportations de riz semi-blanchi et entièrement blanchi, une baisse de 15 à 20% est attendue. Les mois à venir détermineront le sort des exportations de riz pour l'exercice commencé en avril.

Bien que l'Inde ait atteint un record d'exportations de 17,79 millions de tonnes de riz non basmati en 2022/23, la mise en place des restrictions commence à impacter négativement les exportations de riz du pays. Vinod Kaul précise que l'exécution d'une commande à l'exportation prend quelques mois, ce qui signifie que l'impact des restrictions se fera ressentir davantage à partir d'avril. Les exporta-

tions de brisures pourraient même chuter à zéro cette année, sauf si la structure des droits est modifiée.

Selon les exportateurs, la perte d'environ 5 millions de tonnes devrait fragiliser la position de l'Inde sur le marché mondial et offrir des opportunités à des concurrents tels que la Thaïlande, le Vietnam et le Pakistan. Bien que l'Inde reste le premier exportateur de riz au monde, la réduction de ses exportations aura des conséquences sur l'économie indienne, car les exportations de riz constituent une source importante de revenus pour les agriculteurs et les exportateurs.

En somme, la mise en place des restrictions par le gouvernement indien a commencé à impacter les exportations de riz du pays. Les exportateurs prévoient une baisse des exportations de riz de l'Inde cette année, notamment pour les variétés non basmati, ce qui pourrait avoir des conséquences économiques pour les agriculteurs et les exportateurs. Cette situation pourrait également offrir des opportunités à des concurrents tels que la Thaïlande, le Vietnam et le Pakistan sur le marché mondial du riz.



Selon les exportateurs, la perte d'environ 5 millions de tonnes devrait fragiliser la position de l'Inde sur le marché mondial et offrir des opportunités à des concurrents tels que la Thaïlande, le Vietnam et le Pakistan.



Nous vous apportons une aide financière rapide pour l'acquisition d'une usine



APPELEZ-NOUS
+233 204758888

Le Puzzle

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

Le Trivia

Veillez utiliser les mots dans les parenthèses pour remplacer les numéros dans le texte ci-dessous
(Module financier, 80 %, coût, de transformation,)

TIAST a constaté que la construction d'une usine de traitement des produits agricoles s'accompagne de nombreuses contraintes financières. C'est pourquoi la société a lancé un nouveau afin d'apporter un soutien financier de(?).... aux investisseurs, aux entrepreneurs et aux agriculteurs.

La formule de crédit-bail vise à couvrir jusqu'à 80 % du total des usines entièrement automatisées, quelles que soient leurs capacités, en particulier les usines⁽⁴⁾ de l'amidon de manioc.

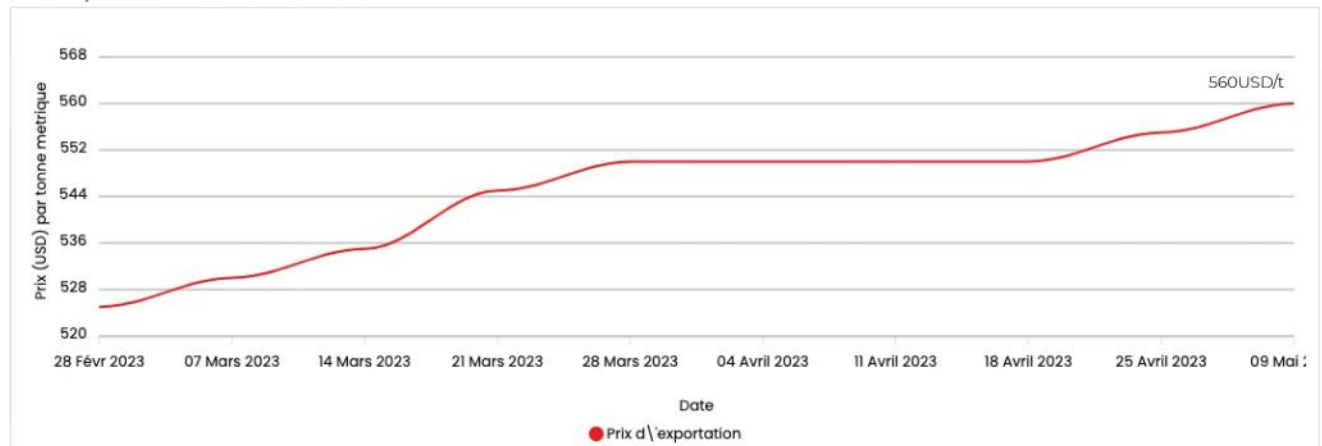
Analyse du marché de l'amidon du manioc en Thaïlande

Les prix du marché de l'amidon de manioc ont considérablement augmenté au cours du dernier trimestre et ont maintenu la stabilité des prix du marché avec une fourchette de prix allant de 555 à 560 dollars américains/tonne (3937.42 yuans/tonne), mais le prix a légèrement baissé cette semaine à 560 USD. Dollars/tonne (3937.42 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 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%

pour devenir
propriétaire d'une
usine agroalimentaire
de diverses capacités

Grâce à notre nouveau module
financier, un investisseur n'a besoin
que de 20 % pour devenir
propriétaire d'une usine.



No. 25 Giffard Road, GL-034-5603 LA
Trade Fair, Accra - Ghana



+233 (0) 20 475 8888

VISITEZ NOTRE SITE WEB ET NOS
PLATEFORMES SUR LES RESEAUX SOCIAUX

www.tiastgroup.com

     TIASTGroup

agrorichesse

SCIENCE AGRICOLE | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE



L'agriculture entre vos mains.

 **Téléchargez**



www.agrorichesse.com





AVEZ-VOUS BESOIN D'UN FINANCEMENT POUR CONSTRUIRE UNE USINE AGROALIMENTAIRE?

CONTACTEZ-NOUS DÈS MAINTENANT ET BÉNÉFICIEZ D'UN
SOUTIEN FINANCIER À HAUTEUR DE 80 %!



VEUILLEZ CONTACTER
+233 20 475 8888

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

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

 info@agroriches.com

 www.agroriches.com

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

