

# agro-richeesse

LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE

VOL 1. | 2<sup>ÈME</sup> ÉDITION

## L'AFRIQUE, LE MEILLEUR ENDROIT POUR INVESTIR *Pg. 07*

### LES INFORMATIONS LOCALES

*CEMAC : Les prix du caoutchouc ont grimpé de 3% au quatrième trimestre de 2021*

*Pg. 03*

### ARTICLE

*Banane plantain*

*Pg. 01*

### L'AFRIQUE EN VUE

*Moïse Katumbi Chapwe, l'une des personnes les plus riches de la République Démocratique du Congo, se lance dans l'agriculture*

*Pg. 12*



**TIAST, un conglomérat d'origine chinoise, existe depuis 30 ans et a étendu ses services en Afrique de l'Ouest dans le seul but d'ajouter de la valeur à la chaîne de valeur agricole et de promouvoir la valeur de l'industrie agricole au Ghana. Grâce à la localisation et à la standardisation, nous nous engageons à ajouter de la valeur à la chaîne agricole et à renforcer la valeur de l'industrie agricole dans tous les pays africains. Notre champ d'activité comprend la conception, la fabrication, l'installation et la maintenance de machines de traitement agricole.**

**Ces machines sont conçues pour traiter une variété de produits agricoles, y compris des tubercules comme le manioc et la patate douce, etc. et machines agricoles pour la plantation, la récolte et d'autres tâches. Nous proposons également un crédit-bail pour nos usines de transformation agricole grâce à notre partenariat avec Stanbic Bank qui prend en charge jusqu'à 70 à 80% du coût total de l'ensemble du projet. Ce bail est étalé sur une durée de paiement de 5 ans, ce qui est pratique après le projet démarre.**

**TIAST, assure des services de décollage de tous les produits transformés vers le marché international à des prix compétitifs. Cela résout le problème de l'indisponibilité d'un marché immédiat et favorise les ventes prêtes au meilleur taux. Nous avons également obtenu une énorme demande sur le marché international pour la plupart des produits transformés pour l'exportation. Grâce à son programme de localisation,**

**TIAST facilite la formation des employés et du personnel locaux sur la façon d'utiliser et d'entretenir ces machines. Nous avons du personnel technique sur place, prêt à former des locaux pour exploiter ces unités de transformation. Nous sommes vraiment fiers d'être leaders du marché d'industrialisation agricole au Ghana et dans la sous-région. Nous sommes également fiers de notre marque au Ghana et l'impact que nous avons sur l'espace agricole. Cette opportunité en or offerte par TIAST à la clientèle.**

**Éditeur Exécutif  
Mr. Pan Yong**

**Directeur Exécutif  
Leo Chan**

**Rédactrice en Chef  
Priscilla Amowi**

**Directeur Créatif  
Peter Baidoo**

**Informaticien  
Obed Johnson**

**Conception  
Mensah James  
Mershack Commey**

**Équipe de Développement  
et de Stratégie  
Pan Yong  
Leo Chan  
Peter Baidoo  
Priscilla Amowi  
Believe Domor**

**Rédacteurs de Contenu  
Domedjui Yosua  
Sampson Bagulo  
Believe Domor  
Prince Dogbey**

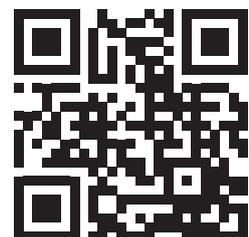
**Directrice, Médias  
Sociaux  
Hillary Yankson**



No. 26 GIFFARD ROAD, PALM WINE JUNCTION, LA-ACCRA  
ADRESSE MAIL: [INFO@TIASGROUP.COM](mailto:INFO@TIASGROUP.COM)  
TEL: +233204758888  
COURRIER EDITORIAL: [EDITORIAL@TIASGROUP.COM](mailto:EDITORIAL@TIASGROUP.COM)

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

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



# TABLE DES MATIÈRES

## Article

Banane Plantain 01

## Profil de Culture

Le souchet 02

## Les Informations Locales

CEMAC : Les prix du caoutchouc ont grimpé de 3% au quatrième trimestre de 2021 03

## Perle Intercontinental

Bonne étoile ! Le Sénégal baisse les prix de certains biens alimentaires essentiels 04

## Information Mondiale

TOGO : La campagne de marketing 2022/2023 pour les acteurs clés du secteur de la noix de cajou démarre 05

## Tendances Technologiques

Capteur D'humidité du Sol 06

## Apropos De TiaST

Profil 07

## Faits sur la Ferme

La Mante Religieuse 09

## La Cuisson

Gateau Fait à Base de la Farine des Souchets au Chocolat 10

## Article

La mécanisation agricole, un facteur clé ouvrant la voie au développement et à la sécurité alimentaire en Afrique 11

## L'Afrique en Vue

Moïse Katumbi Chapwe, l'une des personnes les plus riches de la République Démocratique du Congo, se lance dans l'agriculture. 12

## Personnel de TIAST

L'effectif de la Compagnie 13

## Les Prix Branchés

Les Prix de l'amidon du Manioc en Thaïlande 14



## ARTICLE

## Banane Plantain

Par Yosua Domedjui

## ORIGINE

**O**riginaire du sud-est asiatique, la banane plantain, appelée « banane à cuire » ou banane à farine, est le fruit d'une plante géante de la famille des Musacées, le bananier plantain.

## HISTOIRE

Les premiers bananes plantains sont probablement d'origine Malaisienne. Propagés au gré des courants migratoires humaines, ils auraient gagné les îles du pacifiques, le continent indien et la méditerranée arrivée dans le nouveau monde, la banane plantain constituait un aliment de base pour les esclaves pendant leurs traversées transatlantiques. Le bananier plantain, au-delà de l'Asie, la culture des bananiers plantains serait apparu en Afrique il y a 3000 ans en Amérique du sud, il a été introduit en premier lieu au Brésil par les marins portugais au cours des 15 et 16 -ème siècle.

## DESCRIPTIONS

Le « plantain » (autre nom de la banane plantain) mesure, en général, entre 25 et 40 cm. Sa chair, parfois blanche, on un peu rosée, est très ferme et assez farineuse. Ceci est dû à sa forte teneur en amidon et d'ailleurs, c'est ce qui fait que cette espèce de banane tient bien à la cuisson. A noter, il existe presque 1500 variétés de bananes douces et environ 200 variétés de plantains comme la banane fei de Tahiti. Il n'existe que 3 sortes de bananes dans le monde :

- Les bananes douces ou bananes fruit :
- Les bananes plantains ou bananes légumes (c'est un fruit consommé comme un légume.)

Dans certaines régions d'Afriques elle est différemment appelé, banane cochonne car elle servait à l'origine de nourriture pour les cochons. Akondro au Madagascar et banane exotique en Europe. Ce fruit -légume s'établit lors de la colonisation, dans divers pays de l'Afrique, les Antilles, les Caraïbes, et actuellement, on le retrouve dans les pays occidentaux. Elle est une bonne source de féculent, tout comme la pomme de terre.

## VALEURS NUTRITIONNELLES

Le plantain est une véritable source de :

- Calories :119.00kcal
- Protéines 1.00g
- Glucides 28,30g
- Lipides 0.20g
- Vitamines



## APPLICATION DU BANANE PLANTAIN

La plupart du temps, la banane plantain se consomme cuite, à la manière d'un légume ou d'un féculent. Il est possible de la cuire à l'eau, de le faire frire ou de la faire revenir à la poêle. Elle peut servir de base à des préparations salées ou sucrées. La banane Alloco est la recette classique de la banane plantain en côte d'ivoire. Coupé en rondelles, la banane frite ou revenue de l'huile à la manière des frites de pomme de terre peut aussi être caramélisée avec du sucre.

## USAGE SANTE DE LA BANANE PLANTAIN

Traite les inflammations des voies respiratoires (Bronchite, Sinusite, Rhume, etc.)

Traite les inflammations de la bouche, du pharynx, et cutanée.

Traite les inflammations de la peau (piques d'insectes, coupures, éraflures, brûlures, etc..) et des muqueuses (bouche ; pharynx) source la commission E allemande.

## QUELQUES PLATS DE BANANE PLANTAIN

- Banane alloco
- Banane cuite avec la sauce faite avec les feuilles de taro
- Banane poêle

# PROFIL DE CULTURE

## Le Souchet

Kelvin Otchere



**L**e souchet (*Cyperus esculentus*), également appelé le souchet ou d'amande de terre, est en fait considéré comme un tubercule et non comme une noix, même s'il pousse comme une herbe. Il en existe trois variétés : noire, brune et jaune. Elles ont une odeur d'amande, un goût semblable à celui de la noix de coco et sont très fibreuses. Le souchet est riche en huile insaturée, en protéines, en vitamines et en amidon. L'origine du souchet remonte à l'Égypte ancienne, où il était cultivé, mangé et parfois enterré aux côtés des Égyptiens morts dans le cadre de rites traditionnels. On croyait que la plante, ainsi que d'autres aliments enterrés avec le défunt, nourrirait sa faim dans l'au-delà. Le souchet devient progressivement populaire pour ses vertus médicinales et nutritionnelles, et est de plus en plus reconnu comme une culture commerciale dans certains pays africains comme le Nigeria et le Ghana. Le marché du souchet est encore peu exploité, car l'exportation n'a commencé que depuis quelques années. Malgré ses avantages, la plante est également considérée comme une mauvaise herbe qui détruit les cultures et cause des millions de dommages à d'autres cultures chaque année. Elle est connue pour recouvrir les autres cultures, les étouffer et se développer très rapidement. La plante ne meurt pratiquement pas et peut résister à des conditions climatiques difficiles. La Chine est actuellement l'un des principaux importateurs de cette culture, tandis que l'Espagne et le Nigeria en sont les principaux exportateurs.

### AVANTAGES

Le souchet contient une grande quantité de nutriments importants pour la santé humaine. Ils sont connus pour réduire les risques de maladies cardiaques, de cancer et pour améliorer la digestion. Ils contiennent également des composés antioxydants qui protègent le corps d'un vieillissement rapide. La récolte est également essentielle aux industries pharmaceutiques et

cosmétiques car elle sert de matière première pour la production ultérieure. Voici quelques autres avantages du souchet pour la santé :

- La recherche montre que le souchet contient une grande quantité d'acides aminés arginine qui stimule la production d'insuline et aide à contrôler la quantité de sucre dans le sang.
- Il est connu pour améliorer la circulation sanguine et réduire le risque d'accident vasculaire cérébral, de crise cardiaque et de décès dus à des maladies cardiaques.
- Aide à réduire les ballonnements et les gaz.
- Il renforce le système immunitaire et aide à lutter contre les infections par des bactéries résistantes aux antibiotiques.
- Un avantage assez courant de cette plante est sa capacité à stimuler la libido. Il a été utilisé dans certaines régions d'Afrique pour traiter les dysfonctionnements érectiles, le faible nombre de spermatozoïdes et l'augmentation des niveaux de testostérone.
- Le souchet aide également à résoudre les problèmes menstruels et stabilise le pH du corps pour éviter les infections fongiques chez les femmes.
- Aide à la perte de poids en réduisant l'appétit.

### COMMENT LES CONSOMMER

- Il peut être rôti, cuit au four, ou consommé cru.
- Il est utilisé comme garniture pour une variété de smoothies, de yaourts, de salades et de céréales.
- Il peut être moulu et utilisé en remplacement de la farine pour le pain, les biscuits et autres aliments cuits au four.
- Il est également utilisé en Espagne comme lait végétal appelé horchata de chufa et transformé en crème glacée et en yaourts sans produits laitiers



## LES INFORMATIONS LOCALES

# CEMAC : Les Prix du Caoutchouc ont Grimpé de 3% au Quatrième Trimestre de 2021

Par Sampson Bagulo



**A**u fil des ans, la production de caoutchouc au Cameroun a joué un rôle déterminant dans l'intégration économique du pays. Les principales entités agro-industrielles privées contribuant à la production de caoutchouc au Cameroun sont Hevecam (54 000 ha) et Sudcam (45 000 ha), toutes deux détenues par Halcyon Agri. L'Europe et les États-Unis restent les principales destinations d'exportation du caoutchouc camerounais. Par exemple, en 2017, la production totale de caoutchouc naturel au Cameroun a atteint 53 000 tonnes.

Les prix du caoutchouc ont augmenté de 3% au quatrième trimestre de 2021, selon l'indice composite des prix des produits de base de la Communauté Economique et Monétaire de l'Afrique Centrale (CEMAC), récemment publié par la banque centrale ; BEAC, qui a pour but d'instaurer le cadre institutionnel de la stratégie de politique monétaire, ainsi que son

orientation et ses objectifs finaux. L'indice montre que de 1,85 dollar US par kilogramme, les prix sont passés à 1,99 dollar US par kilogramme.

Selon la banque, cette hausse des prix intervient après une baisse de 15,4% au trimestre précédent. Pour la banque centrale, cette hausse est principalement due à la reprise de la demande de la Chine et aux faibles perspectives de production en Malaisie, premier producteur mondial de caoutchouc.

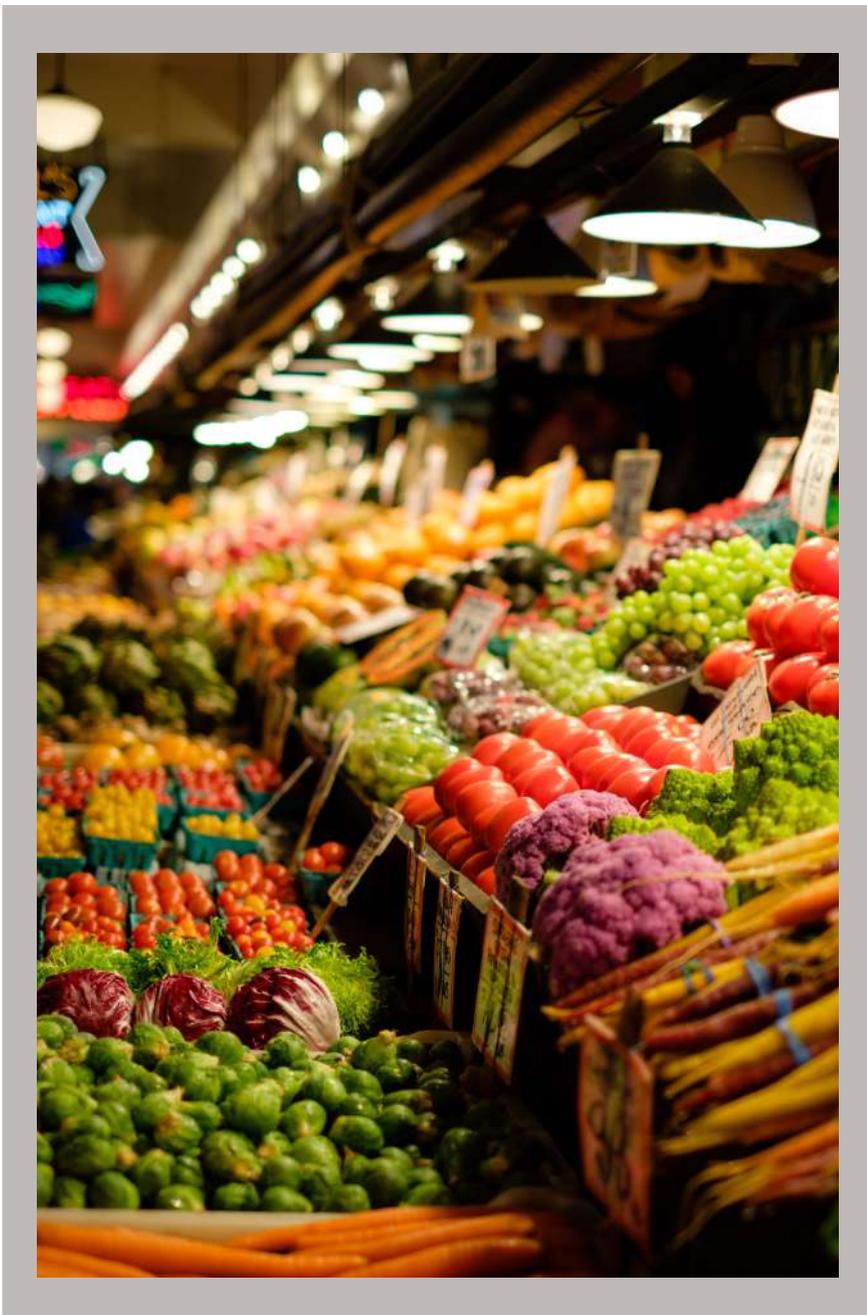
L'indice composite des prix des produits de base de la CEMAC (IC-CPB) est basé sur les prix des 28 produits de base qui constituent 90 % des marchandises exportées par les pays appartenant à la communauté de la CEMAC. Il est divisé en cinq catégories principales, à savoir les produits énergétiques, les métaux et minéraux, les produits forestiers, les produits agricoles et les produits de la pêche.

**//**  
**L'indice montre que de 1,85 dollar US par kilogramme, les prix sont passés à 1,99 dollar US par kilogramme.**

## PERLE INTERCONTINENTAL

# Bonne étoile ! Le Sénégal baisse les prix de certains biens alimentaires essentiels

Par Sampson Bagulo



**D**ans une flambée perpétuelle des prix mondiaux de nombreux produits alimentaires de base, tels que le maïs, le blé, l'huile de soja et l'huile de palme, en raison de l'impact de Covid19 et des récents troubles politiques ou de la guerre, comme d'autres l'appelleront, entre la Russie et l'Ukraine, le Président du Sénégal, Son Excellence Macky Sall, a décidé hier en Conseil des ministres de baisser le prix de certains biens alimentaires afin d'aider le revenu moyen et les pauvres à être en mesure de payer leurs repas quotidiens.

Ainsi, le prix du pétrole est fixé à 1100 FCFA le litre, soit 100 FCFA de moins, celui du riz brisé (local) à 13 750 FCFA le sac de 50 kilos (moins 1250 FCFA) et celui du sucre à 600 FCFA le kilo (moins 25 FCFA).

Le Conseil des ministres a également décidé, afin de soutenir la production locale de riz, d'allouer une subvention de 32 FCFA par kilo de riz paddy, portant le prix au producteur à 162 FCFA le kilo.

Il s'agit d'une première dans la sous-région qui mérite d'être imitée par les autres chefs d'Etat du continent comme cela va ouvrir la voie pour la transformation des vies.

## INFORMATION MONDIALE

# TOGO : La campagne de marketing 2022/2023 pour les acteurs clés du secteur de la noix de cajou démarre

Par Sampson Bagulo



**A** Sokodé, une ville située 340 km au nord de Lomé, les acteurs clés de la filière cajou se sont réunis le week-end dernier pour discuter du règlement de la campagne de commercialisation 2022-2023. La campagne récemment lancée s'achèvera le 30 août 2022.

À partir de cette année, la possession d'une carte d'acheteur ou de sous-acheteur avec un contrat d'achat et le bordereau de transport est une exigence majeure si l'on veut acheter des noix de cajou dans l'État du Togo. D'autre part, les exportateurs sont tenus de présenter une licence d'exportation avant l'achat. Ils doivent également déclarer l'exportation au Conseil des exportateurs de cajou (CEFA), l'organisme mandaté pour l'exportation de la noix de cajou et de toutes ses relations, et au Conseil interprofessionnel de la filière cajou du Togo (CIFAT) pour obtenir un per-

mis d'exportation.

Révélee dans la campagne en cours, près de 35 000 tonnes de noix de cajou contre 27 360 tonnes en 2021 seront mises à la disposition des acheteurs au prix de 340 FCFA/Kg contre 320 FCFA/kg en 2021.

Il convient de noter que la filière anacarde connaît de plus en plus d'essor au Togo et sa production est passée de 6 268 tonnes en 2014 à 35 000 tonnes en 2021, soit une hausse de plus de 450%. Ce secteur est en effet prometteur et doit bénéficier de l'attention nécessaire de la part des acteurs concernés.

# TENDANCES TECHNOLOGIQUES

## Capteur D'humidité du Sol

Par Yosua Domedjui



**C**oncernant le sol, les gens utilisent généralement des capteurs de sol pour le suivi en fonction de leurs besoins. La quantité d'eau dans le sol est mesurée ou estimée à l'aide de capteurs d'humidité du sol. Ces capteurs peuvent être fixes ou mobiles, comme des sondes portatives. Les sondes d'humidité du sol portables peuvent tester l'humidité du sol sur de nombreux sites, tandis que les capteurs fixes sont placés à des emplacements et à des profondeurs prédéterminées sur le terrain.

Ils peuvent déterminer la quantité d'eau dans le sol et estimer la quantité d'eau stockée dans l'horizon du sol. Les capteurs d'humidité du sol ne mesurent pas directement la quantité d'eau dans le sol. Au lieu de cela, ils suivent les changements d'un autre paramètre du sol qui est prévisible par rapport à la teneur en eau. Chaque fabricant de capteurs utilise différentes technologies pour mesurer la teneur en humidité du sol.

L'humidité du sol fait référence à la teneur en eau du sol et constitue l'information sur le sol la plus importante et la plus couramment utilisée. C'est la base pour contrôler et ajuster scientifiquement l'état du sol, effectuer une irrigation économe en eau et réaliser une utilisation scientifique de l'eau et une automatisation de l'irrigation. En raison de la variabilité spatiale de la structure du sol et de l'humidité du sol, la teneur en humidité du sol dans la même parcelle est différente, ce qui nécessite la détermination de la teneur en humidité du sol.

### TYPES DE CAPTEURS D'HUMIDITÉ DU SOL

Les types les plus courants de capteurs d'humidité du sol comprennent les blocs de gypse, les tensiomètres, les sondes capacitatives, volumétriques et à neutrons. Ces capteurs mesurent la tension du sol lorsqu'ils sont placés dans le sol ou mesurent la teneur en eau volumétrique.

### PRINCIPE D'OPÉRATION

Un capteur d'humidité du sol peut utiliser des changements de résistance ou de capacité pour mesurer la teneur en eau du sol. Pour mieux comprendre les deux principes de fonctionnement, nous allons examiner comment chacun d'eux fonctionne.

### INSTALLATION DU CAPTEUR

Les capteurs doivent être placés à plusieurs profondeurs et emplacements différents sur le terrain. En règle générale, les capteurs sont placés par paires à un tiers et deux tiers de la profondeur de la zone racinaire de la culture et à deux endroits ou plus dans le champ, de préférence dans le type de sol représentatif loin des points hauts, des dépressions et des pentes.

Certains champs contiennent à la fois des sols à texture lourde et légère. Dans ces champs, il est recommandé que chaque type de sol soit surveillé et géré séparément pour l'irrigation. Les technologies de cartographie de terrain peuvent être utilisées pour identifier différents sols, comme la cartographie de la conductivité électromagnétique (EM). En identifiant différents sols (différentes capacités de rétention d'eau), il est possible de créer des zones de gestion qui peuvent être gérées séparément.

### COMMENT INSTALLER DES CAPTEURS

La méthode d'installation dépend de la conception du capteur. Suivez les instructions d'installation fournies par le fabricant. En général, l'installation d'un

capteur d'humidité du sol se fait de deux manières :

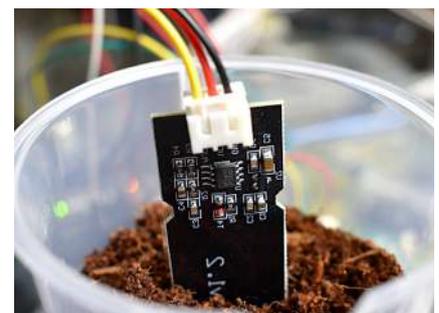
1. En creusant un trou ou une tranchée et en installant des capteurs horizontalement à différentes profondeurs ou
2. En utilisant une tarière ou une sonde d'échantillonnage du sol pour percer un trou et installer les capteurs verticalement.

Des précautions doivent être prises lors du perçage du trou. N'installez pas le capteur dans un trou surdimensionné car cela pourrait créer des vides d'air et des entrefers. Pour éviter les vides d'air, certains utilisateurs utilisent un mélange de terre et d'eau (boue de terre) lors de l'installation ; cependant, dans de nombreux cas, la structure du lisier ne correspond pas au sol environnant, ce qui peut nuire à la lecture du capteur.

Il est important de noter que pour qu'un capteur de sol fonctionne, quel que soit son type, il doit entrer en contact avec le sol. La précision la plus élevée sera obtenue lorsque le capteur de sol est entièrement entouré par le sol, sans espace entre la sonde et le sol.

### MISE EN GARDE

- Placez des capteurs fixes entre les plantes d'un rang de culture à la profondeur souhaitée.
- Signalez les capteurs afin que les opérateurs d'équipement de terrain puissent voir où ils se trouvent et éviter de les endommager.
- N'installez pas les capteurs à proximité de la piste de la roue pivotante et assurez-vous que le capteur est en contact direct avec le sol et qu'il y a une perturbation minimale du sol pendant l'installation.



## ARTICLE

# L'AFRIQUE, LE MEILLEUR ENDROIT POUR INVESTIR !

Priscilla Fiati



**L'Afrique est le deuxième plus grand continent du monde, couvrant environ un cinquième de la surface totale de la terre. Au fil des ans, il est passé d'un statut de « continent sans espoir » à une perspective intéressante pour les marchés émergents en raison de son potentiel.**

**Le continent est bien doté de vastes ressources naturelles, d'une main-d'œuvre jeune et de plus en plus instruite, d'une gouvernance plus stable et obtient progressivement plus de projections de croissance économique que les années précédentes.**

**La recherche a prouvé que les pays de la région sub-saharienne de l'Afrique ont des terres très vastes et riches d'une valeur de 202 millions d'hectares. Ces terres sont laissées à l'abandon. Indépendamment des énormes ressources naturelles et minérales qui font de ce continent**

**un continent riche, les habitants sont incapables d'y puiser pour maximiser la richesse, créer des emplois ou améliorer le niveau de vie entre eux pour réduire la pauvreté.**

**Cela pourrait être le résultat d'une contrainte sur les finances, la croissance économique et les politiques de développement, l'état d'esprit, etc.. Cela a ouvert une opportunité favorable aux investisseurs pour exploiter et maximiser la richesse.**

**Heureusement, les terres d'Afrique sont très fertiles. Le climat est également très favorable pour des cultures comme le manioc qui gagne progressivement une reconnaissance mondiale grâce à ses bienfaits immersifs. Cela a rendu l'agriculture plus facile et une entreprise plus attrayante pour de nombreux investisseurs. Même si la majorité des indigènes**

## ARTICLE

**d'Afrique sont dans l'agriculture, seulement 10% des terres arables de l'Afrique sont actuellement cultivées. Cela a fait de l'Afrique un pôle d'attraction pour l'investissement étranger.**

**Un autre avantage du continent est sa main-d'œuvre. Le continent est perçu comme étant en pleine mutation démographique, avec la jeunesse comme thème. Il y a des portions d'Africains dans la vingtaine et la trentaine avec moins de personnes en charge - à la fois vieux et jeunes - qui se joueront au cours de la prochaine décennie**

**Avec l'anticipation faite par la Banque mondiale qu'en 2030, la consommation des ménages devrait atteindre 2,5 millions de dollars, l'Afrique appartiendra bientôt aux classes moyennes ou supérieures, et il y aura une demande plus élevée**

**de biens et de services. Les secteurs susceptibles de connaître cette croissance au cours des 30 prochaines années comprendront les industries de transformation des aliments et des boissons, dont la transformation de l'amidon de manioc pourrait jouer un rôle très important.**

**Les investisseurs à l'intérieur et à l'extérieur de l'Afrique peuvent envisager de se lancer dans des projets et d'explorer les énormes opportunités que présente le continent. Ce sera certainement une situation gagnant-gagnant ; tandis que les investisseurs qui profitent de ces opportunités réalisent des bénéfices, la croissance économique et le développement seront réalisés par le continent.**



## FAITS SUR LA FERME

### LA MANTE RELIGIEUSE

**L**a mante religieuse est une espèce d'insecte originaire du bassin méditerranéen, elle tire son nom d'une locution latine ; *mantis religiosa*, les gens le surnomme « Cheval du diable ». Elle est très carnassière, cette caractéristique qu'a la mante religieuse fait de lui l'amie du jardin. Ces pattes ravisseuses lui permettent d'éliminer des chenilles, sauterelles et d'autres criquets dévorateurs du jardin. Il contribue au contrôle des populations de ravageurs en culture maraichères. Afin de maintenir votre jardin hors des insectes ravageurs, plantez des haies composites et des buissons qui servent d'habitat et réservoirs de proies aux mantes religieuses, n'utiliser n'ont plus les produits phytosanitaires.



### L'ananas

**L'**ananas est également l'un des fruits abondants dans la sous-région, elle contient de la broméline, riches en fibres, favorise la circulation sanguine, diminue le risque de maladies cardio-vasculaires.



## LA CUISSON

# Gâteau Fait à Base de la Farine Des Souchets au Chocolat

Par Sandrine Goncalves

Le souchet est un tubercule qui a beaucoup de vertus nutritionnelles contenant des fibres très bénéfiques qui aide à maintenir le système digestif. La farine du souchet est sans gluten et a un index glycémique très bas qui peut-être consommé par ceux qui ont une intolérance quelconque.

**NOMBRE DE PERSONNES A SERVIR: 6 personnes**

**TEMPS DE PREPARATION: 10mins**

**CUISSON: 45mins**

## INGREDIENTS

50 g farine de souchet  
 80 g de la poudre de cacao  
 5 cuillères de miel (cuillère à soupe)  
 250 ml de Lait  
 3 Œufs  
 5g de levure chimique  
 100 ml d'huile de coco  
 Une pincée de sel  
 25g de coco râpé  
 1e cuillerée d'arome vanille

## PREPARATION

1. Mélangez tout élément sec dans un bol
2. Batre l'œuf jusqu'à l'obtention d'un mélange moelleux
3. Ajoutez le lait et battre à une vitesse minimale
4. Mélangez le tout et ajoutez les éléments secs à petit coup
5. Versez le mélange dans une moule préalablement graissée
6. Préchauffez le four a 180o C pendant 30minutes
7. Apres insertion de la pâte au four laissez cuire pour 45 minutes
8. Laissez tiédir puis saupoudrez avec de la noix râpée



## ARTICLE

# La mécanisation agricole, un facteur clé ouvrant la voie au développement et à la sécurité alimentaire en Afrique

Par Yosua Domedjui



**L'**Afrique est le continent renfermant le plus d'espace disponible à l'agriculture, Son climat, sa végétation, sa nature, son sol rigide et fertile sont ces plus grands atouts. Les variables cultures peuvent être cultivés sur les sols Africains. Malgré tous ces avantages, l'Afrique souffre toujours de la famine, du sous-emploi, de la misère et d'autres maux. Mais pourquoi donc ? Nous pouvons donc dire que ces avantages ne sont pas exploités ou exploiter tel qu'il devrait l'être. Pour résoudre ce problème, L'Afrique fait appel à la mécanisation agricole plus précisément l'industrialisation agricole.

## LE RÔLE DE L'INDUSTRIALISATION AGRICOLE DANS L'ÉCONOMIE AFRICAINE.

Le secteur agricole est au cœur de l'économie africaine. Il contribue en effet à la hauteur de 2% du PIB et constitue une réelle réserve d'emplois puisqu'il représente en moyenne 55% de la population active, les régions sud-africaines sont précisément les secteurs les plus favorables à l'agriculture. Ces secteurs permettent de cultiver de diverses plantes, légumes, et tubercules. Cette diversité de culture apporte une abondance de produits à travers la production industrielle, ce qui favorise l'exportation de ces produits et qui apportent plus de revenu au continent.

Le manioc par exemple est l'une des tubercules le plus cultivés en Afrique de l'ouest, sa transformation grâce aux industries lui donne un autre aspect et permet une exportation facile sur le marché internationale, les différents produits de sa transformation donne par exemple l'amidon de manioc pour d'autres transformations industrielles, du tapioca pour l'utilisation domestique, chips de manioc ou manioc frite etc... Le cacao est également répandu dans la région ouest, il fait l'objet des produits les plus exportés, il s'exporte en son état initial c'est à dire le cacao brut est exporté sans aucune transformation ce qui ne la valorise pas. Directement son revenu est inférieure, par ceci nous pouvons affirmer le rôle important des industries dans l'économie des pays africains.

Le secteur industriel à travers la transformation des produits agricoles bruts permet une forte productivité, elle permet également d'employer plus de personnel. Pour plus de productivité les industries ont besoin de former les locaux pour le maintien des machines de transformation agricoles, cela aidera les jeunes sans métier de se former et acquérir d'expérience pour le développement de soi et du continent. Plus de productivité implique plus de revenu, plus de revenu, implique l'élévation du PIB. Ainsi le développement économique de l'Afrique dépend de son implication dans l'industrialisation agricole. Au cours des années précédentes, le secteur manufacturier d'Afrique a en moyenne 3,5% de croissance par an, de manière plus rapide, l'exportation des produits manufacturés ont enregistré une croissance d'environ 6,9% en 2021 presque le double des années précédentes.

## LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE.

Selon L'UNICEF, en 2011 sur trois

enfants africains un au moins a un retard de croissance à cause de la sous-alimentation ou de la famine. Certains pays ont un taux d'émaciation sévère supérieur à 5% pour le soudan du sud a 10%, le Nigeria a 7% le Tchad a 6 % et le mali 6% mais aujourd'hui grâce à l'industrialisation agricole en Afrique, elle cherche à combattre ces problèmes liés aux sous-alimentations et au manque d'alimentations sur toute son étendue.

Aujourd'hui, le secteur agroalimentaire pèse environ 310 milliards de dollars sur le continent africain. Selon l'analyse des organismes internationaux du développement. Pour assurer cette sécurité alimentaire Afreximbank a lancé la construction du premier centre africain d'assurance qualité (AQAC) dans l'Etat Ogum au Nigeria.

Ce centre est le premier à travers tout le continent, il offrira des services de certification, d'inspection et de formation sur les produits agricoles.

IL devrait commencer ses activités au deuxième trimestre 2022. Le partenaire technique de la banque pour la création de ce centre est le bureau Veritas. Ce centre garantira que l'AQAC répond à la norme de service fournis, y compris les tests physiques et chimiques de l'analyse des contaminants, l'analyse de l'eau, l'analyse du sol, l'analyse des plantes et l'analyse des substrats organiques. L'Afrique par son industrialisation agricole décolle vers une Afrique nouvelle.



## L'AFRIQUE EN VUE

# Moïse Katumbi Chapwe, l'une des personnes les plus riches de la République Démocratique du Congo, se lance dans l'agriculture.

Par jemima Burnside

**E**n Afrique, la plupart des traditions familiales ont succédé à ceux qui les ont initiées et l'histoire n'est pas différente pour l'homme appelé Moïse Katumbi Chapwe.

En République Démocratique du Congo, le secteur de la production est limité par de petites entreprises locales qui dépendent des investissements étrangers et manquent de main-d'œuvre qualifiée. Le secteur agricole, quant à lui, emploie plus d'un tiers de la population active et ne représente qu'une fraction du produit intérieur brut (PIB), bien que le pays dispose d'environ 80 millions d'hectares de terres cultivables, de 4 millions d'hectares de terres irrigables et de nombreuses rivières avec des ressources halieutiques importantes.

La plupart des terres cultivées du pays se trouvent dans des exploitations familiales qui sont trop petites pour l'agriculture mécanisée, ce qui nécessite des stratégies de développement international pour les transformer en production à grande échelle. Une pêche marine commerciale est également pratiquée au large de Pointe-Noire.

Et c'est ainsi que commence l'histoire du politicien connu, son père était impliqué dans le commerce de la pêche ainsi que son demi-frère. M. Moïse Katumbi Chapwe est un homme d'affaires et un homme politique congolais. Il a étudié à l'école Kiwele de Lubumbashi et à la mission Kapolowe.

Sa carrière a commencé dans le secteur de la pêche à l'âge de 13 ans. Il a commencé par vendre du poisson salé et frais à la société minière d'État Gécamines. En 1987, il a fondé l'Etablissement Katumbi pour regrouper toutes ses activités commerciales, notamment l'exploitation minière, le transport et la transformation des aliments.

Il crée ensuite MCK (Mining Company Katanga) en 1997, qui se spécialise dans l'exploitation minière et la logistique et sous-traite pour les sociétés minières de la région, dont la Gécamines. En 2015,

l'entreprise comptait 1900 employés et était l'une des principales sociétés minières du pays. En raison du succès de l'entreprise, Necotrans une société française a acheté MCK en novembre 2015 pour un montant non divulgué.

Pendant la deuxième guerre du Congo, M. Katumbi a déménagé en Zambie, où il avait des relations commerciales dans le domaine des transports. Il est retourné en RDC en 2003 sur invitation du président Kabila, qui a demandé à M. Katumbi d'aider à réparer l'industrie minière au Katanga.



Il a été gouverneur de la province du Katanga, située dans la partie sud de la République démocratique du Congo, de 2007 à septembre 2015. Peu après sa prise de fonction, il a mis en place une interdiction d'exportation de minéraux bruts, dont le cobalt, obligeant les grandes sociétés minières à construire des usines de traitement dans la province ou à payer une taxe sur le concentré exporté. Sous sa direction, la production de cuivre est passée de 8 000 tonnes métriques en 2006 à plus d'un million de tonnes en 2014.

Outre l'exploitation minière, il s'est également attaché à développer d'autres secteurs de l'économie de la province, notamment l'industrie des services, l'énergie et l'agriculture. Il a offert des terres agricoles gratuites et des allègements fiscaux aux agriculteurs

pour encourager la production alimentaire. La dépendance à l'égard des aliments importés a diminué de 68 % entre 2006 et 2011. En 2014, la quantité d'aliments cultivés localement avait triplé.

Selon ses propres mots « aujourd'hui, c'est triste, le Congo n'exporte rien, sauf du minéral. Dans dix ans, quinze ans, cinq ans, les mines seront épuisées. Pour moi, les vrais matériaux précieux sont des choses comme le maïs, son agriculture, le grand Katanga a besoin de 2 millions de tonnes de maïs par an, et nous ne produisons même pas 10% de notre maïs ». Il est également convaincu que la transformation structurelle du secteur agricole est une condition préalable à l'augmentation de la productivité du travail et des niveaux de revenus, ce qui peut créer des emplois décents. Enfin, il estime que la RDC a le potentiel pour devenir une puissance agricole mondiale.

M. Katumbi est généralement perçu de manière positive, tant dans la province du Katanga qu'au niveau national, pour son développement de la région du Katanga. Il est également connu pour être généreux, donnant de l'argent directement à ceux qui le demandent et investissant ses propres fonds dans des causes sociales. Et en 2012, il a été nommé parmi les 50 Africains les plus influents. Par la suite, les médias ont décrit la perception publique de M. Katumbi comme étant un « self-made man » et un « homme du peuple »

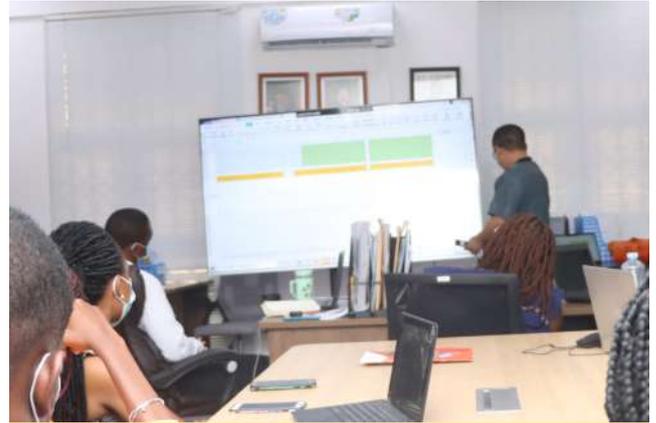
Interrogé sur ce que l'avenir réserve au secteur agricole de son pays, il a répondu qu'il est possible pour la République démocratique du Congo d'être le grenier de l'Afrique, et que pour y parvenir, il faut une prise de conscience, et de la détermination et un investissement dans le capital humain.

Il a fréquemment dit qu'il préférerait sa carrière privée à la politique, et que c'est en raison de sa passion qu'il a investi dans des milliers d'hectares de champs de maïs, qui est, selon lui, l'aliment de base du peuple congolais.

# PERSONNEL DE TIAST

## L'effectifs de la Compagnie.

Par Yosua Domedjui



**T**IAST Group a réalisé des progrès énormes dans l'industrialisation agricole. Notre existence en Afrique est axée sur le partenariat avec les principales parties prenantes et partenaires de la chaîne de valeur agricole pour promouvoir la croissance et le développement.

Actuellement, TIAST Group s'est associé avec diverses parties prenantes telles que Ghana Export Promotion Authority (GEPA), le ministère de l'Alimentation et de l'Agriculture (MoFA), Crop Research Institute (CSIR), le ministère du Commerce et de l'Industrie (MoTI) et d'autres parties prenantes clés.

En outre, TIAST a progressé dans la mise en place des usines de transformation du manioc pour ses clients, agriculteurs et partenaires intéressés. Ses plans sont en cours pour étendre les services offerts par le groupe à d'autres pays d'Afrique de l'Ouest. Ainsi, certains membres du personnel de la société ont été promus et chargés d'établir des filiales dans d'autres pays de l'Afrique de l'Ouest.

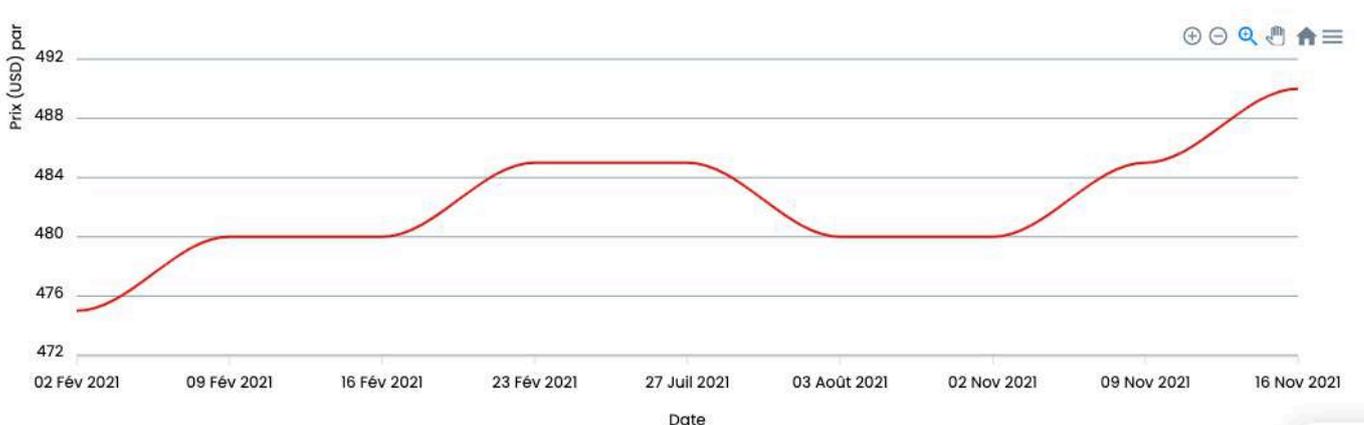
# TENDANCES DES PRIX

## 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 480 à 490 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) 490 dollars américains/tonne (environ 3177 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 stanbic bank pour fournir 70 à 80% de crédits-bails d'équipement pour aider les clients à installer des usines

### Soutien Pour Le Service Décollage



Nous offrons un marché confortable et immédiat avec des prix standards du marché international

### Support Technique



nous vous aidons à concevoir, installer et mettre en service des machines de pointe pour l'agro-industrie, les services après-vente, ainsi que des techniciens de classe mondiale pour superviser et former une équipe de locaux pour gérer et entretenir la chaîne de transformation.



**La - Accra, Ghana**

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

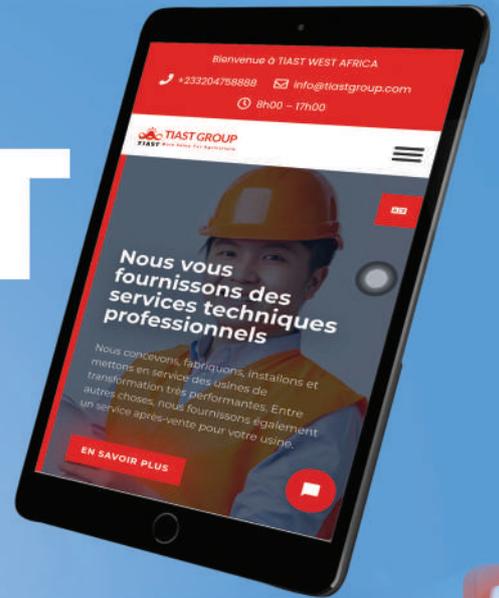


**+233 (0) 20 475 8888**



# VISITEZ NOTRE SITE INTERNET ET NOS PLATEFORMES SOCIALES

**WWW.TIASTGROUP.COM/FR**  
**f i t y o in TIAST GROUP**



INSTAGRAM



TWITTER



LINKEDIN



FACEBOOK



**agro-richeesse**  
 LES SCIENCES AGRICOLES | INDUSTRIALISATION | TECHNOLOGIE



AGRO-RICHESSE SUR TOUTES LES PLATEFORMES DE MÉDIAS SOCIAUX.

**f t y o in** @agrоричеesse  
 www.agrоричеesse.com

CONTACTEZ- NOUS.  
**0509568071**

# VOULEZ-VOUS INVESTIR DANS L'AGRO-INDUSTRIE ?

NOUS PRODUISONS 25 TONNES DE MANIOC  
POUR 6 TONNES D'AMIDON DE MANIOC



CONTACTEZ  
**+233 20 475 8888**

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

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

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

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

      [agroriches](#)

