



# IRAD

Sous le haut patronage du Dr Madeleine TCHUINTE,  
Ministre de la Recherche Scientifique et de l'Innovation

# news

Le mensuel électronique d'informations bilingues de l'Institut de Recherche Agricole pour le Développement

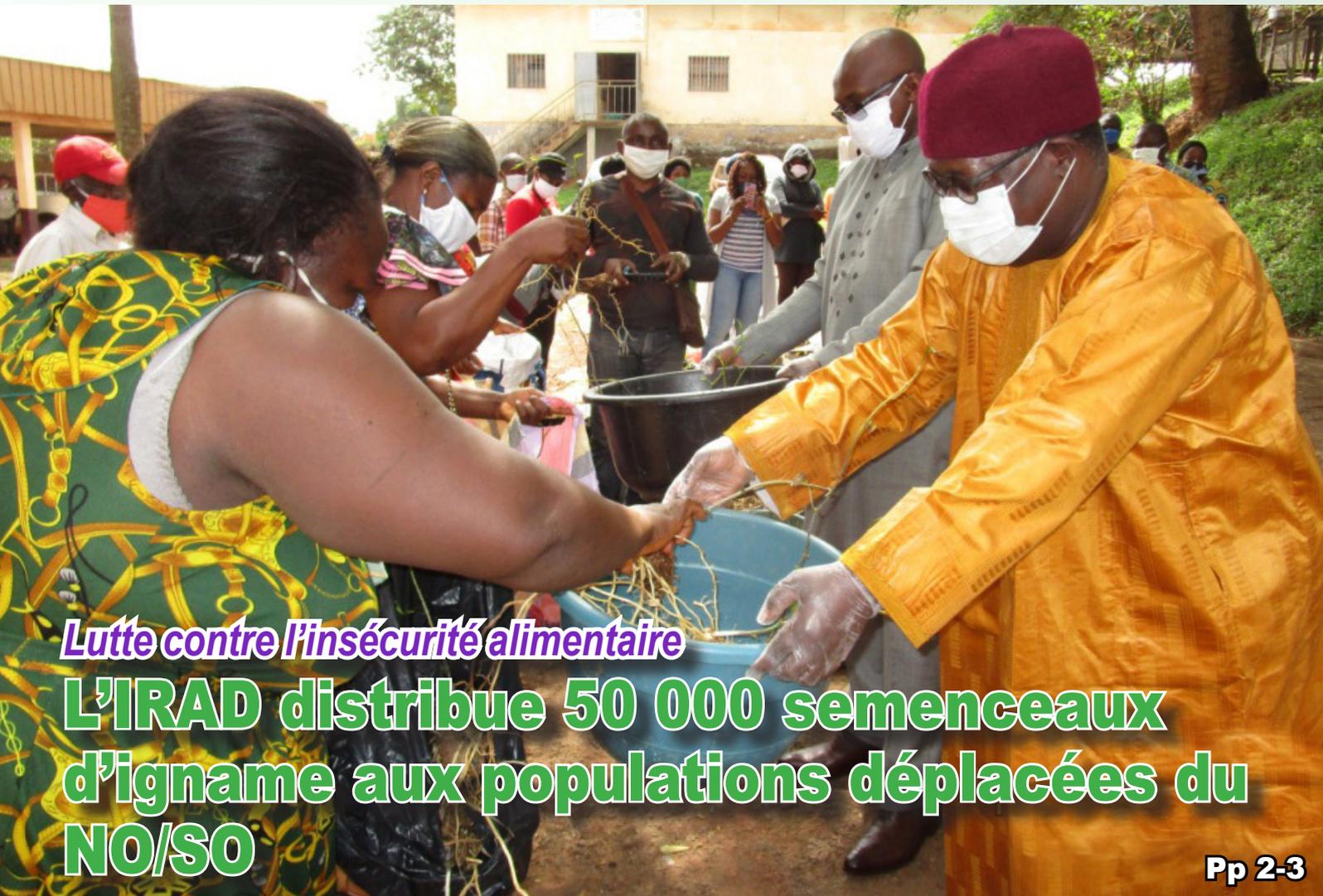
Site internet : [www.irad.cm](http://www.irad.cm)

[irad@irad.cm](mailto:irad@irad.cm)

Une publication de la Cellule de la Communication et de la Documentation de l'IRAD - CCD / N° 044 Mai 2020 Directeur de publication : Dr WOIN Noé

*Please consider the environment before Printing*

MAI 2020



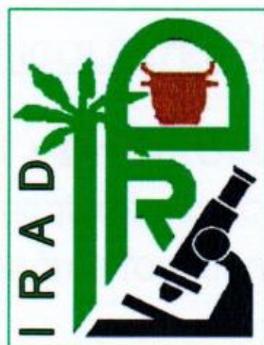
**Lutte contre l'insécurité alimentaire**

**L'IRAD distribue 50 000 semenceaux d'igname aux populations déplacées du NO/SO**

Pp 2-3



**Département du Ndé :**  
L'IRAD arme les anciens combattants de semences de maïs améliorées Pp 4-5



**Lutte contre la Covid-19:**  
L'AUF séduite par le projet de l'IRAD à base de l'Artemisia

Pp 5-6



NO/SO

# 50 000 semenceaux d'igname distribués aux populations déplacées

*Une initiative qui a pour objectif de lutter contre l'insécurité alimentaire et réduire la pauvreté ambiante des populations en milieu rural.*



*Une vue des fragments d'igname germés mis à la disposition des producteurs*

**D**ans le cadre de son mission de produire le matériel végétal amélioré et le mettre à la disposition des agriculteurs, l'Institut de recherche agricole pour le développement (IRAD) a, à travers sa structure opérationnelle d'Ekona (région du Sud-Ouest), procédé à une distribution gratuite des minisets (semenceaux) d'igname aux populations des localités du Nord-Ouest et du Sud-Ouest (NO/SO) dont la principale activité est l'agriculture. D'après le Directeur général, Dr. Noé WOÏN, une semaine plus tôt à Yaoundé au cours d'une solennité similaire, cette initiative des

pouvoirs publics participe d'une vaste campagne ayant pour finalité d'aider les populations des zones rurales à se préserver contre l'insécurité alimentaire et accroître leurs revenus.

De manière solennelle, pour éviter les regroupements de personnes favorables à la contamination de la Covid-19, plus de 5000 semenceaux ou fragments d'igname ont été distribués à 25 producteurs, le 9 mai 2020. Ils étaient pour la plupart des femmes, ce d'autant plus que les plantations de produits vivriers sont principalement entretenues par la gent féminine. À noter que des

bénéficiaires étaient en majorité des populations de retour du déplacement à eux imposé par les sécessionnistes.

La coordinatrice scientifique régionale pour la zone agro-écologique IV, le Dr. Sally Alloh SUMBELE, qui a présidé ladite cérémonie, a recommandé aux bénéficiaires de cultiver ces semences améliorées en respectant à la lettre les techniques culturelles qui leur ont été gracieusement données avant la distribution. «L'Irad Ekona fera un suivi afin d'évaluer la productivité des agriculteurs...», a-t-elle promis.

N° 044 Mai 2020

IRAD news est une publication de l'Institut de Recherche Agricole pour le Développement (IRAD)

A publication of the Institute of Agricultural Research for Development (IRAD)

Directeur de Publication/Publisher  
Dr Noé Woin

Directeur Adjoint de Publication/  
Deputy Publisher  
Dr Ngome Francis

Editorial Board / Conseillers à la  
Rédaction

Directeur de la Recherche  
Scientifique  
Dr EHABE Eugene

Directeur de la Valorisation et de  
l'Innovation  
Dr BAYEMI Henri

Directeur des Affaires  
Administratives et Financières  
M. TADONI Nicaise

Directeur des Ressources  
Humaines  
M. BIKOBO BIKOBO Sévérin

Rédaction / Editorial Staff

Directeur de la Rédaction /  
Managing Editor  
Dr TATA Precilia épse NGOME  
jjang2001@yahoo.fr

Rédacteur-en-Chef / Editor-in-Chief  
Pierre Amougou  
amougoupie7@gmail.com

Rédacteur-en-Chef Adjoint /  
Associate Editor  
M. SOUAÏBOU ALICOM  
Powermarou@yahoo.fr

Secrétaire à la Rédaction /  
Journal Secretary  
Marie Laure ETONG  
MOUNAGUI Monique

Collaboration / Collaboration  
Pascal ATOGO, Gustave BILONG,  
Mme ADAMA Farida

Édition et Mise en page PAO /  
Edition and Desktop Publishing  
Layout  
MANGA ESSOUMA François  
VOULA Valterri Audrey

Relecture / Correction  
MENYENE ETOUNDI Laurent Florent  
Eise Niend épse Bagal  
Nathalie France ETOH

Édition & Diffusion / Publishing &  
Distribution  
© Cellule de la Communication et  
de la Documentation (IRAD)



*Remise symbolique de semences à une bénéficiaire*

Déjà dans la même lancée, le 14 avril, le DG de l'IRAD a, dans le respect strict des mesures barrières (notamment la distanciation physique et le port du masque de protection) contre la Covid-19, procédé à une distribution de plus de 10 000 minisets d'igname à plus de 600 producteurs de la région du Centre, au sein du campus à Yaoundé. Sans compter que plusieurs membres du gouvernement et assimilés qui s'intéressent à l'activité agricole sont venus, en marge des journées de distribution solennelle, s'approvisionner à la Direction générale de l'IRAD, au quartier Nkolbisson.

D'après le patron de l'institut bras séculier de l'État en matière de développement agricole, il y a beaucoup de spéculations qui ont commencé à être distribuées aux producteurs à travers le pays.

Notamment, les semences de maïs, de manioc, de soja, de haricot... dans la région de l'Ouest. Non sans reconnaître que dans cette dynamique, «Mme le Ministre de la Recherche scientifique et de l'Innovation, Dr. Madeleine TCHUINTE, a apporté un appui considérable à bon nombre d'organisations paysannes...»

*Par Dr. Sally ALLOH SUMBELE et Pierre AMOUGOU*

*Ngaoundéré*

## 20 000 minisets d'igname distribués aux populations

*Près de 100 producteurs ont bénéficié de leurs minisets, le 13 mai 2020 à Wakwa. Dans le strict respect des mesures barrières contre la Coronavirus 2019 (Covid-19) prescrites par le gouvernement*



*Photo de famille avec quelques bénéficiaires*

**B**on démarrage de la campagne agricole 2020-2021 pour les agriculteurs de Ngaoundéré (région de l'Adamaoua) grâce à une distribution gratuite de semences améliorées d'igname du gouvernement, à travers son bras séculier en matière de développement agricole, l'Institut de recherche agricole pour le développement (IRAD) managé par le Dr. Noé WOÏN. En effet, le 13 mai, la première phase de distribution solennelle des fragments d'igname germés a solennellement eu lieu à l'esplanade du Centre régional de recherche agricole (CRRRA) de Wakwa. Près de 100 paysans étaient l'honneur

de la cérémonie présidée par Dr. OUMAROU PALOU, Chef du CRRRA de Wakwa.

Au cours de son intervention, le chef de Centre a tenu à expliquer la technique de minisets utilisée pour obtenir ces semences d'igname, ainsi que les avantages qu'elle présente. Occasion pour des agriculteurs de poser bon nombre de questions afin de mieux maîtriser cette innovation de l'IRAD qui visent, selon les responsables de l'institut, à permettre aux agriculteurs d'être à l'abri de l'insécurité alimentaire et accroître leurs revenus provenant de l'activité agricole, leur principale occupation. Au terme d'une dispense de bonnes pratiques culturales, plus de 10 000 pieds bien vigoureux ont été remis aux producteurs.

Le collaborateur de Dr. Noé WOÏN a saisi cette occasion pour demander aux bénéficiaires de faire bon usage de cette manne agricole de l'État, en y procédant au semis dans 48 heures au plus tard.

Des chercheurs responsables de la production des dites semences, notamment Christian AOUTACKSA BOUBA

et Cyrille BIYACK W., ont, à tour de rôle, pris la parole pour présenter l'origine des ignames distribuées et expliquer dans les détails les itinéraires techniques de multiplication de celles-ci ainsi que la conduite des champs d'igname à base de ces dernières. Allant de la transplantation à la récolte des tubercules très prisés par les populations de la région chateau d'eau Cameroun.

À relever que des cérémonies similaires ont eu lieu à Yaoundé (région du Centre), Ekona (région du Sud-Ouest) et bien ailleurs dans les structures de l'IRAD, dans le strict respect des mesures barrières contre la Covid-19, prescrites par le gouvernement, notamment le port du masque de protection et la distanciation sociale.

*Par Dr. OUMAROU PALOU et Pierre AMOUGOU*

*Département du Ndé*

## L'Irad arme les anciens combattants de semences de maïs améliorées

*Le kit agricole de 500 kg de semences qui participe de leur reconversion et réinsertion socioprofessionnelle a, dans le strict respect des mesures barrières contre la Covid-19, été remis au cours d'une cérémonie présidée par le sous-préfet de Bangangté, le 13 mai 2020.*



*Photo de famille d'une vague de bénéficiaires*

Dans le cadre de l'accompagnement des producteurs au cours de la campagne agricole 2020 par les pouvoirs publics, l'Institut de recherche agricole pour le développement (IRAD) que dirige le Directeur général, Dr. Noé WOÏN, a distribué 500 kg de semences de maïs (variété ATP) améliorées à 80 anciens combattants de département du Ndé (région de

l'Ouest), le 13 mai 2020. Pour mieux édifier les bénéficiaires sur la culture du maïs, cette manne agricole était assortie de fiches techniques de production de cette culture. C'est la "Maison du Combattant de Bangangté" qui a servi de cadre à cette solennité présidée par Ibrahim MOUSSA BELLO, le sous-préfet de la localité. Dans la stricte observation des mesures barrières contre la Covid-19 prescrites par le

gouvernement.

C'est pratiquement au lendemain d'"une pluie utile" que s'est déroulée cette cérémonie de distribution qui a mobilisé les anciens militaires, gendarmes, gardes civiques, veuves et orphelins de guerre des arrondissements de Bangangté, Tonga, Bassamba et de Bazou. Avant la distribution proprement dite, les concernés ont bénéficié au préalable de précieux conseils sur les bonnes

pratiques agricoles des chercheurs de l'IRAD, notamment les itinéraires techniques de la culture du maïs. Il leur a été demandé de mettre en pratique ces conseils au cours de la campagne agricole actuelle.

On apprendra que c'est pour mieux occuper ces anciens soldats valeureux dans la pratique de l'agriculture (leur seconde passion), qu'une demande exprimée par le Lieutenant NGANOU, Chef de la Cellule des anciens combattants du département du Ndé, à la Station polyvalente de recherche agricole (SPRA-IRAD Bangangté) qui l'a

transmise pour approbation au Directeur général de l'IRAD à Yaoundé. D'après les responsables de l'IRAD, la distribution de ce jour sera complétée en 2021 par un autre stock de 500 kg de maïs. En attendant, le sous-préfet et Martin ELOUGA (le Chef SAF de la Station IRAD Bangangté) ont exprimés le vœu de voir la production de maïs du département du Ndé croître, grâce à l'implication des heureux bénéficiaires de la présente manne agricole. Ce d'autant plus que cet aliment est consommé sous diverses recettes culinaires par les populations de l'Ouest et d'ailleurs.

Si durant toute leur carrière professionnelle ils n'ont appris que la défense et la stratégie militaire, à présent, ils sont mieux armés par l'institut bras séculier du gouvernement en matière de développement agricole, pour affronter les défis agricoles dans le département du Ndé. Au grand profit de l'autosuffisance et la sécurité alimentaires tant prônées par le président de la République, Paul BIYA.

*Par Saturnin ELOUNA*

### *Lutte contre la Covid-19*

## **L'AUF retient le projet de l'IRAD à base de l'Artemisia**

*Destiné à produire des tisanes, gélules et des comprimés pour guérir les personnes victimes de la Covid-19 qui décime depuis fin 2019, il fait partie des 7 projets du Cameroun sélectionnés dans le cadre de l'appel à projets international lancé, du 10 avril au 5 mai 2020, par l'institution francophone.*



*L'Artemisia, la plante sur laquelle repose l'espoir de la planète*

**S**cientifiquement reconnue pour son pouvoir antipaludique, l'Artemisia est selon les chercheurs, une plante originaire d'Asie qui renferme de l'artémisinine (0,01 à 1,4%) dans ses feuilles.

Les experts de l'Institut de recherche agricole pour le développement (IRAD) que dirige le Dr. Noé WOÏN, soutiennent avec conviction que l'artémisinine est, avec ses dérivés hémisynthétiques, «la molécule la plus efficace avec une action rapide et foudroyante contre le paludisme,

même dans sa forme compliquée et aussi contre les formes chloroquino-résistantes avec un taux d'efficacité supérieur à 95%, taux retenu par l'OMS pour valider un traitement».

En plus de l'artémisinine, poursuivent-ils, cette plante que

tout le monde peut avoir dans son jardin ou dans sa maison renferme d'autres composés tels «les flavonoïdes, les coumarines, les triterpènes, les stéroïdes, les composés phénoliques, les purines, les lipides et les composés aliphatiques».

À la lecture du résumé du projet de l'IRAD qui fait partie des 7 du Cameroun sélectionnés par l'AUF au terme de son appel à projets international, les scientifiques précisent entre les lignes que «l'artémisinine est un concentré de Chloroquine naturelle Antipaludéen très puissant et possédant une très forte activité antivirale sans effet secondaire sur l'homme». Bien plus, il ressort des premiers résultats de la recherche que «l'artémisinine jouerait un rôle préventif et curatif contre la Covid-19».



*Le tueur en série à éliminer*

L'objectif de ce projet, selon les promoteurs, est de permettre la mise à disposition d'un produit simple à base de l'Artemisia de façon accessible et garantir à tous l'accès aux graines et plants comme semences en vue de sa vulgarisation à grande échelle au Cameroun. Il est envisagé la multiplication des semences et la production des feuilles séchées par l'IRAD avec l'appui technique de l'Institut de recherches médicales et d'études des plantes médicinales (IMPM) accrédité par l'OMS, pour la production des gélules et comprimés.

En termes de projection, 1000 kg des graines seront produits et conditionnés en 1g (12 000 graines)/ha. Ce qui va permettre une distribution à plus de 200 producteurs par région (2000 personnes) du pays. Au moins 10 000 plants issus du bouturage produits et 2 tonnes de feuilles sèches transformées et conditionnées en

sachet de 3 g pour 1 000 000 de personnes au moins. Il y aura des comprimés et gélules nécessaires pour soigner en temps réel des centaines de patients au Cameroun. Au demeurant, ce traitement, selon les porteurs du précieux projet, va permettre au gouvernement camerounais de combattre efficacement les infections dévastatrices que sont la malaria et la Covid-19.

Les 6 autres qui font du Cameroun le pays ayant le plus grand nombre de projets de recherche contre la Covid-19 sélectionnés (avec l'Algérie) parmi les 92 par l'institution francophone sont : Fabrication des lingettes hydroalcooliques imbibées d'huiles essentielles d'Eucalyptus (COV19-EUCALYP), porté par l'Institut de recherches médicales et d'études des plantes Médicinales (IMPM); Production d'équipements de protection individuelle pour les soignants & Production

d'équipement d'hygiène pour collectivités et usage familial dans le cadre de la lutte contre la Covid-19 (PRO-HD-COVID), porté par l'Université de Douala ; Production du matériel de protection et de sensibilisation de la population des départements des Bamoutos et de la Menoua, ouest-Cameroun (Lutte contre la Covid-19 dans la région des hautes terres du Cameroun), porté par l'Université de Dschang ; Mise sur pied de distillateurs solaires et fabrication d'un gel hydroalcoolique naturel en zone Soudano-Sahélienne (NEGEL), porté par l'Université de Maroua ; Essai thérapeutique du Réaktin.3TR contre Covid-19 (Covidcure), porté par l'Université de Yaoundé I, et Pandémie Covid-19 et violences faites aux femmes et enfants au Cameroun : analyse d'impact et options de réponses à court terme (VBG-COVID-19-CMR), porté par l'Université de Yaoundé II-Soa.

*Par Pierre AMOUGOU*

*Matériel végétal amélioré*

# Les boutures du manioc 8034 multipliées à la Station IRAD de Njombé

*Pour accroître davantage la culture de cette variété à très haut rendement, une parcelle d'un hectare a été mise en place à l'Antenne de Mbouroukou, en avril 2020.*



L'une des missions de la Station polyvalente de recherche agricole de Njombé (région du Littoral) est la mise à disposition du matériel végétal (semences) de qualité auprès des agriculteurs. Dans cette optique, présentement, la «8034», variété améliorée de manioc à haut rendement et résistante à plusieurs maladies, développée en collaboration de l'Institut international d'agriculture tropicale

(IITA), a été sélectionnée pour multiplication de ses boutures en grande quantité.

En effet, dans le parc à bois de l'IRAD (Institut de recherche agricole pour le développement) de Mbouroukou (antenne dépendante de l'IRAD Njombé), plus de 10 000 boutures ont été récoltées en respectant la dimension recommandée de 25 à 30 cm de longueur par bouture.

Les 02 et 03 avril 2020, la mise en place d'une parcelle d'un hectare suivant un écartement de 1 x 1 m a été effectuée dans cette structure opérationnelle de l'IRAD. Pour une bonne reprise des bourgeons, la technique de semis des boutures est bien respectée. Étant donné que l'objectif de l'institut bras séculier de l'État en matière de développement agricole est la production du matériel végétal, la récolte des boutures peut



commencer à partir du 8<sup>e</sup> mois après la mise en terre (planting).

D'après les chercheurs de l'institut que dirige avec maestria le Dr Noé WOÏN, deux récoltes de boutures sont possibles sur deux campagnes agricoles après recepage des tiges. Les semences de manioc étant favorable à l'humidité, il est par ailleurs recommandé que la récolte soit faite en matinée. La mise en place de la parcelle et son suivi rigoureux permettent la mise à disposition des semences améliorées de manioc de qualité pendant deux années consécutives.

Du volet production, il est relevé qu'un plant peut produire jusqu'à 12 boutures au cours de la 1<sup>ère</sup> année et 20 à partir de la 2<sup>ème</sup> année. Un champ semencier d'un hectare est capable de produire 320 000 boutures. Cette production importante de matériel végétal de cette variété élite de manioc permet de garantir l'une des missions régaliennes de l'IRAD, à savoir promouvoir le développement agricole et la sécurité alimentaire. À cause des risques de l'accumulation des maladies et ravageurs, il est déconseillé de faire plus de deux

récoltes (coupes) de boutures sur la même exploitation de manioc.

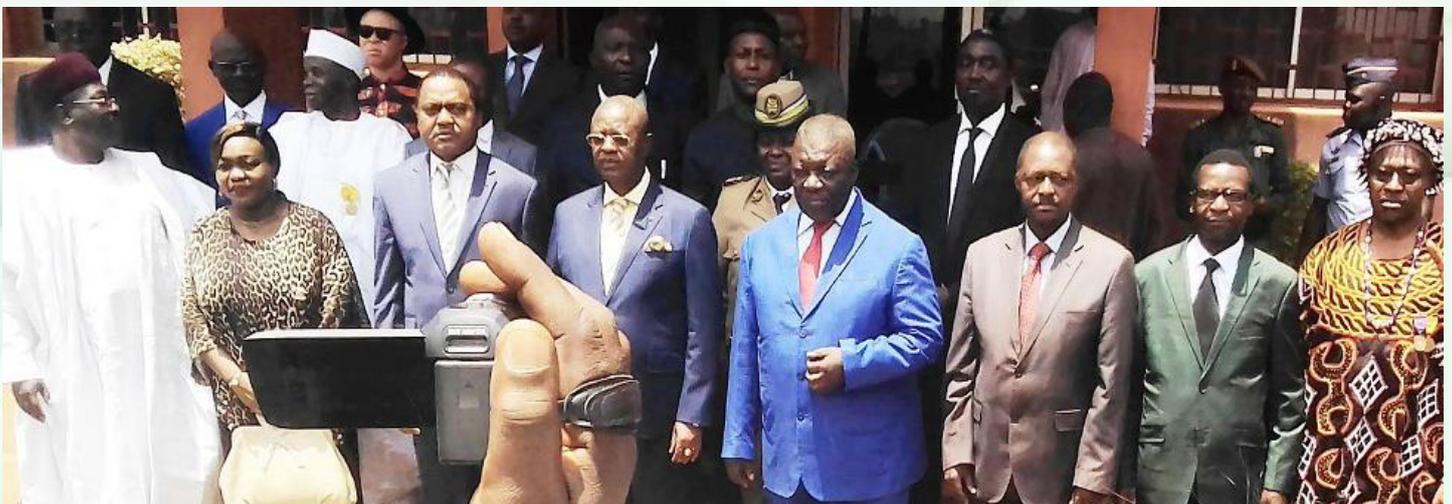
quatre médailles d'or de l'innovation au Cameroun lors du Salon International des Inventions de Genève (Suisse), en avril 2016. Aux côtés du sorgho CS54, la patate douce TIb1 et le maïs Coca SR.

*Par Raïssa EMADE NGOUDJEDE,  
Herve Bertrand YAKAN et Thérèse  
Dalida NKOU FOH*

*Bafoussam*

## Le Chef CRRI Ouest installé dans ses fonctions

*Amos MOGO, a pris fonction le 06 mars 2020. La cérémonie d'installation était présidée par le gouverneur de la région de l'Ouest, AWA FONKA Augustin. Une solennité accompagnée d'une opération d'exposition et de vente des semences améliorées de l'IRAD dans les locaux du CRRI Ouest.*



*Photo de famille*

C'est une salle des actes des services du gouverneur de la région de l'Ouest archicomble qui a servi de cadre à la cérémonie collective, d'installation des délégués régionaux du MINEDUB, MINFOP, MINSEC, MINTP, MINRESI, etc. «Je vous

déclare officiellement installés dans vos fonctions respectives...» C'est par cette phrase du gouverneur de l'Ouest que les 14 délégués régionaux ont effe pris le commandement, le 06 mars 2020.

Pour le compte du ministre de

la Recherche scientifique et de l'Innovation (MINRESI), c'est à Amos MOGO que revient la lourde mais exaltante tâche de conduire la barque de la recherche de la région de l'Ouest à bon port. " Il vous revient de traduire en langage simple et



*Des prouesses agricoles de l'IRAD en vitrine*

de compréhension facile pour tous, les avancées technologiques et mettre ces innovations à la disposition des populations...” a prescrit le gouverneur de la région de l'Ouest au chef CRRI Ouest.

Né le 1er janvier 1961 à Nkongsamba (Littoral), Amos MOGO fait ses études primaires à l'école St Martin de Fouban et obtient en 1984 son Baccalauréat "série D" au Collège Ste Jeanne d'Arc Nkongsamba. Et plus tard son DEA (Diplôme d'études approfondies) à l'Université de Yaoundé 1.

Avant sa nomination comme Chef CCRI Ouest, le 22 août 2019 suite à l'arrêté n° 0003/MINRESI, Amos MOGO aura été tour à tour : Chargé d'études assistant N°2 au MINRESI, Chef de la Cellule du partenariat et de la coopération nationale et régionale. Membre de la Société camerounaise de biosciences et de la Société camerounaise de biochimie et de biologie moléculaire, le nouveau CCRI Ouest est un manager pétri d'expérience qui prend la tête de la Recherche scientifique et de l'innovation pour la région de l'Ouest Cameroun. Et ce commis à l'honneur a été élu conseiller

municipal à la commune de Bayangam (Ouest), au terme du double scrutin du 09 février 2020.

À cette cérémonie d'installation du Chef CRRI Ouest s'est greffée, une importante opération d'exposition et de vente de semences de maïs ATP, de haricots, de semence de "Brachiaria", ainsi que la distribution de plus d'une centaine de fiches techniques de production éditées par la Station polyvalente de recherche agricole de l'IRAD de Bangangté, à la délégation régionale de l'Ouest du MINRESI.

Par Saturnin ELOUNA

## Infos Projets

LIBELLÉ DU PROJET	ACTIVITÉS EN COURS	STRUCTURES
PD-CVA/filières palmier à huile, ananas et banane plantain	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Au CEREPAH de la Dibamba, l'entretien des parcelles de palmiers à huile est en cours, bientôt le début d'élagage des palmiers, 3 500 ensachages réalisés, 3000 fécondations assistées effectuées, 1200 régimes FA récoltés et en cours de finition et plus de 400 000 graines sèches en phase de germination.</li> <li>- À la Station IRAD de Njombé, la prospection et la collecte de ressources génétiques ananas se poursuivent afin de constituer une collection.</li> </ul>	IRAD Dibamba et Njombé
Production et distribution plants d'anacardiens et d'Acacias senegal	Remplissage avancé des pots avec certains semés et des plants levés, pour la 3 <sup>e</sup> campagne de distribution aux producteurs des régions de l'Extrême-Nord, du Nord, de l'Adamaoua et de l'Est	IRAD Wakwa
Projet COMECA (IRAD/JICA)	Poursuite de la mise en place des transepts d'observation pour les inventaires de la faune à l'aide des camerastraps et les inventaires de végétation	IRAD Yaoundé
IBPMA Project (IRAD-CIAT/PABRA)	<p>To liaise with CIAT/PABRA Headquarters based in Uganda to carry out beans value chain research and development activities in Cameroon.</p> <p>Current activities are located in the agro ecological zones III, IV, and V, but are expected to expand to other AEZ suitable for beans in the country.</p>	IRAD Foubot
FODECC/CCODEF Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organize and coordinate team work at station level for the production of Arabica coffee basics seeds for distribution to farmers and MINADER contract seeds producers.</li> <li>• Set up out of station seeds production farms and link with local farmers cooperatives for their management in view of making coffee farmers in remote areas and coffee production basins self-sufficient in seeds production and supply.</li> <li>• Initiate and make contacts with extension services, CBO's and individual farmers in view of diagnosing the major constraints facing coffee producers.</li> </ul>	IRAD Foubot

	<p>The validation study for the Satellite Trials (ST) fields is being completed. Technicians for the follow-up of ST are being recruited. Two Msc students who are young researchers in IRAD and being contracted. Negotiations to set up an experimental site in the IRAD station in Ntui is ongoing.</p> <p>The cocoasols science week and forum comprising successfully organized from January 20 – 25 2020 in Mont Febe Hotel YaoundeCameroon. This forum was attended by high level stakeholders in the cocoa sector from more than 30 countries with the participation of partners from most cocoa industries in the world.</p>	
Cocoasols ProEject	<p>A field visit with more than 80 participants from about 30 nationalities took place in OssombeNtui with a stop over in IRAD Ntui to showcase our field infrastructure to these high level stakeholders of the cocoa sector</p> <p>The Cocoasols baseline survey in Cameroon has been completed using the ODK tool on smart phones. Although 800 household surveys and geotracing were requested, 838 household interviews were conducted (105%) and 728 farms were geotraced with an execution rate of 91%. Results have all been sent to the data base in Ghana and Wageningen.</p>	IRAD/IITA
BREDCAFS Project	Élaboration en cours d'un cahier de charges entre producteurs et torréfacteurs	IRAD Foumbot
TAAT Compact manioc	<p>Technologies For African Agriculture Transformation (TAAT)</p> <p>Cassava Compact Meeting In Cameroon from 18 – 19 February 2020</p>	
Project TAAT Compact Aquaculture	Formation des pisciculteurs aux bonnes pratiques d'élevage	IRAD Yaoundé

## REMERCIEMENTS

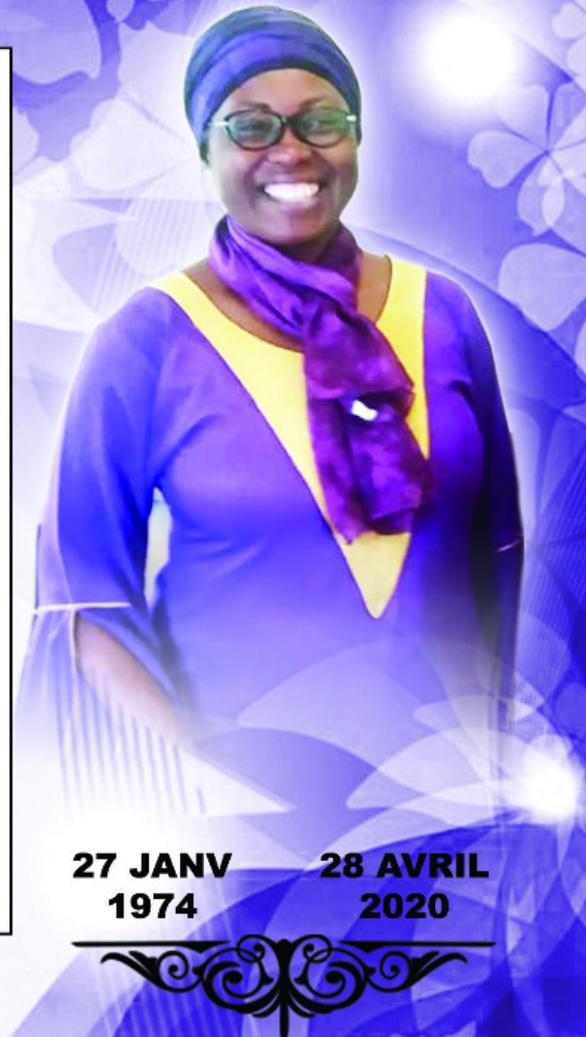
- La grande Famille **Njingoumbé**, à NKounga,
- La grande Famille **Nganjü Pondah** à NKounga,  
Rue des Manguiers,
- Le Dignitaire **Njankouo Lucas**, l’Ancienne d’Eglise  
**Njankouo Pemboune Suzanne**, et tous leurs enfants,
- **Adja Nkouo Aminatou**,
- **Nkouandou Njoya Soulémane**, son épouse et leurs  
enfants,
- Mademoiselle **Pemboune Sahouda**,

Vous adressent leurs sincères remerciements pour le soutien multiforme que vous leur avez apporté en la triste occasion du décès de leur fille, sœur, petite-fille, et maman Madame **NJOUPOUO Adija**.

**Que l’Eternel vous bénisse.**

*«Dieu le très haut dit :quand un malheur vous atteint ,disez certes nous sommes à Allah,Et c est à Lui que nous retourneront. Et craignez le jour où vous serez ramenés vers Allah. »*

**Sourate 2 versets :156 et 281**



**27 JANV  
1974**

**28 AVRIL  
2020**



Sous le haut patronage du Dr Madeleine TCHUINTE,  
Ministre de la Recherche Scientifique et de l’Innovation

**news**