



N°076 - Janvier 2023

Please consider the environment before printing

# IRAD news

LE MENSUEL ÉLECTRONIQUE D'INFORMATIONS BILINGUE DE L'INSTITUT DE RECHERCHE AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT

Web site: [www.irad.cm](http://www.irad.cm)

E.mail: [info@irad.cm](mailto:info@irad.cm)

Directeur de Publication : Dr Noé WOIN



## PROMOTION DE LA POLITIQUE D'IMPORT-SUBSTITUTION

# Les champs semenciers de blé de l'IRAD tiennent la promesse des fleurs

Pp. 2-3

RÉTRO 2022

## Le Répertoire des résultats de la recherche agricole au Cameroun présenté à Yaoundé

Pp. 8-16

DEVELOPMENT OF PRODUCTION AND PROCESSING OF LOCAL WHEAT

Dr. Madeleine TCHUINTÉ praises IRAD's proven expertise

P. 6

**Publisher /**

**Directeur de publication**  
Dr. Noé WOIN

**Deputy publisher / Directeur adjoint de publication**  
Dr. Francis NGOMÈ

**Editorial Committee / Comité éditorial**

M. Martin Nicaise TADONI  
M. Séverin BIKOBO BIKOBO  
Dr. Eugène EHABE EJOLLE  
Dr. Christopher SUH  
Dr. Hortense MAFOUASSON APALA  
Dr. ETCHU Kingsley AGBOR  
Dr. Aimé Didier BEGOUDE  
BOYEGUENO

**Managing editor /**

**Directeur de la rédaction**  
Pierre AMOUGOU

**Editorial staff / Rédaction**

M. Félix DORÉ  
M. Anne Diane MUAHA  
Mme Marie Laure ETONG  
Mme Françoise MBONO ONANA  
M. Patrick Stéphane TAO  
Mme FONYE Anita  
KIDZERU Epse NYADZEKA  
Antoine Bertrand ELOUMOU

**Journal secretary /**

**Secrétaire à la rédaction**  
M. Damien KIDAH

**Collaboration / Collaboration**

M. Rodrigue NGALAMO  
Mme S. NGOUCHEME  
AYUK AGBOR  
Mme ADAMA FARIDA

**Edition and desktop publishing / Édition et mise en page PAO**

© Communication,  
Documentation and  
Archives Unit of IRAD



# Les champs semenciers de blé de l'IRAD tiennent la promesse des fleurs



Les missionnaires du Minepat/Minader/Minresi sur le terrain.

**C'est le satisfecit d'une mission interministérielle dans la région de l'Adamaoua, le 09 janvier 2023.**

**Par Pierre AMOUGOU**

La mission d'évaluation interministérielle composée des ministères de l'Économie, de la Planification et de l'Aménagement du territoire (MINEPAT) ; de l'Agriculture et du Développement rural (MINADER) ; et de la Recherche scientifique et de l'Innovation (MINRESI) ; conduite par Paulin MENDO, Chef de Division des analyses et politiques économiques au MINEPAT, le 09 janvier. La délégation s'est dite satisfaite des résultats donnés par les premières parcelles de semences de blé de l'Institut de recherche agricole pour le développement (IRAD) que manage le Dr Noé WOIN, dans la région de l'Adamaoua. En effet, les 50 ha de champs semenciers de blé mis sur pied depuis août 2022, dans le cadre du Projet de développement de la production et de transformation de blé au Cameroun prescrit par le Chef de l'État, sont prêts pour la récolte des premières semences hautement panifiables à mettre à la disposition des producteurs et multiplicateurs de semences. Il

s'agit, en droite ligne de la politique d'import-substitution en cours d'implémentation, d'un projet qui vise à réduire considérablement l'importation de la farine de blé très onéreuse de devises du pays. Et par conséquent, cette relance va renforcer, la sécurité et l'autonomie alimentaires du Cameroun à travers la fabrication du pain, des beignets, des pâtes alimentaires et des biscuits.

Il convient de relever qu'en plus du matériel végétal amélioré, l'IRAD va former les producteurs de semences aux techniques culturales modernes. En outre, les dirigeants de l'Institut bras séculier de l'État en matière de développement agricole, projettent former les acteurs sur le volet transformation de blé afin de doper une fois pour toutes cette filière à fort potentiel économique.

D'après les chercheurs, les variétés de blé IRAD 1 et IRAD 2 (lignée pure) expérimentées sur un site de 45 ha (soit une production de près de 200 tonnes de semences) à Wassandé (région de l'Adamaoua) présentées aux missionnaires sont tolérantes aux maladies foliaires-paniculaires (rouille, septoriose, fusariose paniculaire...). Si ces deux variétés diffèrent au niveau de la valeur

technologique, il n'en demeure pas moins, selon les scientifiques approchés, qu'elles présentent beaucoup de similarités au niveau des paramètres agronomiques. Pour un hectare de culture, il faut recourir à 80-100 kg de semences. Le cycle semis-épiaison étant de 75 et 120j pour le semis-maturité, pour une production de 3,5t et plus par ha.

Pour un bon rendement des deux variétés hautement panifiables, selon les experts, il faut éviter les sols acides, mais adopter les sols sablo-limoneux ou argilo-limoneux, bien drainés, sans termitières et fourmilières. Les zones de cultures recommandées sont les hauts-plateaux de l'Ouest (régions de l'Ouest et du Nord-Ouest) et les hautes savanes guinéennes (régions de l'Adamaoua et du Nord).

**Paulin MENDO**, Chef de division des Analyses et Politiques économiques au MINEPAT et Chef de la mission interministérielle.

### «Les 45 ha de champs de semences de blé de Wassandé et Wakwa nous rassurent»

«Comme le disait le président de la République, dans son discours à la nation le 31 décembre 2022, il est question de réduire l'importation de tous les produits qui impactent notre balance commerciale, notamment les produits de grande consommation. Et le blé est un cas particulier, parce qu'il intervient dans la fabrication du pain, des pâtes alimentaires, des beignets et des biscuits. Ce qui fait que notre sécurité alimentaire interne en dépend plus ou moins. C'est ainsi que dans le cadre de la politique d'import-substitution, il est question d'utiliser notre potentiel économique, surtout le secteur agricole, pour mettre fin à l'importation des produits agricoles. Nous avons vu les champs semenciers de blé de l'IRAD au mythique Wassandé et à Wakwa. Nous avons touché du doigt et sommes ainsi convaincus que nous pouvons aussi produire le blé au Ca-



meroun. Nous sommes ici pour rassurer les industries meunières de notre capacité à produire localement le blé et commencer à réduire progressivement les importations de cette céréale. Les 45 hectares de champs de semences de blé visités à Wassandé et quelques hectares à Wakwa nous rassurent.»

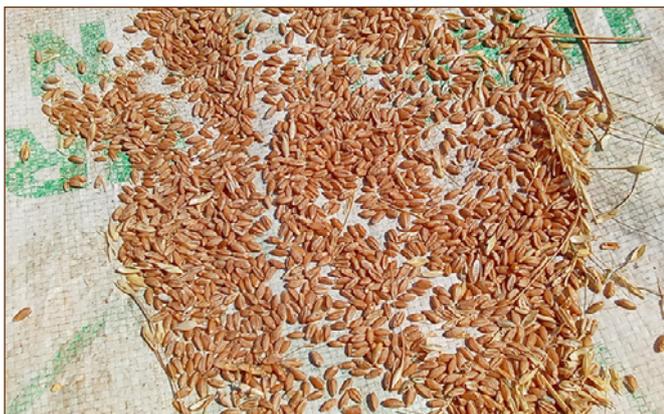
## La visite en images



Le champ semencier de 45 ha de Wassandé.



Découverte des semences de blé.



Du blé récolté par la mission.



Photo de famille.

# Des chercheurs de l'IRAD formés au montage des projets compétitifs et bancables

À cet effet, il a été, dans le cadre du projet APAFReP, organisé un séminaire du 16 au 18 janvier 2023 à Mbankomo.

Par Félix DORE

«Cet atelier va durer 3 jours et les chercheurs seront formés sur l'approche du cadre logique dans le montage des dossiers de subvention, sur l'élaboration du budget sur la base de la matrice du cadre logique, sur l'éligibilité des coûts et les principes généraux liés à la modification d'un contrat», a, dans son discours d'ouverture des travaux, exprimé le Directeur Général Adjoint de l'IRAD/Directeur de Recherche Scientifique (DGA/DRS), le Dr Francis NGOME AJEBESONE.

En effet, le but de l'atelier organisé dans le cadre du projet d'Amélioration de la production de l'agriculture familiale et Réduction de la pauvreté (APAFReP), selon le DGA/DRS, est de permettre aux chercheurs de l'Institut que dirige le Dr Noé WOIN d'être capables à monter des projets à fonds compétitifs, c'est-à-dire répondant aux critères d'éligibilité de l'Union Européenne (UE) et autres. Et pour le cas d'espèce, écrire des projets bancables à soumettre auprès de bailleurs de fonds pour bénéficier des subventions axées sur la réduction de la pauvreté en milieu rural. Pour clore son propos, il a invité les participants à prendre cette formation au sérieux, car les Experts (Dr NDINDENG SALI Atanga et Dr YEMEFACK) mobilisés ont été choisis sur la base de leurs expériences dans le domaine du management des projets. «Il suffit juste d'être attentif pour sortir de cette rencontre étant qualifié afin de postuler à n'importe quelle offre de financements», a renchéri le Dr NGOME. Allant dans le même ordre d'idées le Dr YEMEFACK, l'un des animateurs dudit atelier explique qu'«un projet n'a d'importance que grâce à son



L'ouverture des travaux par le DGA de l'IRAD.



Photo de famille.

budget. Autrement dit, les projets sont classés sur la base de leur budget, c'est pourquoi on parle de petit projet, moyen projet et le grand projet. Tout se joue sur le budget». Selon le formateur, «il est difficile de gérer un projet sans maîtriser la matrice du cadre logique et du chronogramme qui sont tous liés. D'où l'importance de la présente formation. Et le Dr Jules Romain NGUEGUIM, l'un des coordonnateurs du projet, d'ajouter : «les connaissances qui seront acquises au cours de cet atelier pourront aider les participants à pos-

tuler à cette offre alléchante. Il s'agit bien évidemment des 16 micro-projets qui seront retenus et financés dans le cadre d'APAFReP».

En rappel, en plus des chercheurs, les bénéficiaires indirects dudit projet sont les organisations paysannes (OP) membres du réseau des partenaires de l'IRAD, les étudiants et les multiplicateurs de semences dont les capacités seront renforcées. Ces derniers bénéficieront des formations sur les innovations développées durant le projet.

Propos recueillis par Félix DORE



**OJONG AGBOR NTANE**, Research, Centre de Recherche Agricole d'Ekona.

### “I need to work independently so as to attract funding to my Institution”

*“First of all I want to thank the organization of APAFReP training. Indeed it was a training that came on time I can really testify that it was needed because it has opened a lot of areas to understand others things. We do as researchers which are not beneficial to us (young researchers). For example having written projects and not knowing how to transform these written projects into bank-*

*able projects. So I'm really grateful for the training and one of the things I would like to say I learned from the training is, the awareness that. I am now independent even though I am under an Institution which is an umbrella to us but I know I need to work independently so as to attract funding to my institution as well to help the society that I come from and also to help my country Cameroon”.*

**Paul ALIOUM SOUNOU**, Chargé de recherche, Station polyvalente de Recherche Agricole de Garoua.

### «Je compte mettre en pratique les connaissances acquises...»

*«Durant les 3 jours de formation, nous avons d'abord appris comment monter un dossier de demande de subvention, comment élaborer l'arbre à problèmes. Ensuite, nous avons été édifiés par les Experts sur l'élaboration du budget qui pose d'énormes problèmes aux chercheurs. Et enfin, nous avons abordé l'éligibilité des coûts qui posent également des difficultés. À cet effet, les formateurs nous ont*

*montré comment soumettre des demandes de financements à l'UE, à la Banque islamique, etc. Je compte mettre en pratique les connaissances acquises, en commençant par la conquête de subventions minimales et toujours prendre l'IRAD comme mon accompagnateur. En outre, je partagerai ces connaissances avec les autres collègues qui n'ont pas pu prendre part à cette formation.»*



**Dr Fanny Rosette DAZECK DOUMBA**, Chargée de recherche, Centre de Recherche Agricole de Wakwa.

### «Je sors de cet atelier, étant apte à écrire des projets solides permettant d'auréoler l'image de l'IRAD»

*«Cette formation que nous avons reçue, va nous permettre d'écrire des projets bancables. En plus, les formateurs nous ont montré où chercher les financements, comment les obtenir et comment gérer un projet. Dans la même veine, ces experts nous ont incités à écrire des articles de qualité à partir des*

*données de nos travaux de terrain et les publier dans les journaux de renom. Il ne faut jamais oublier de mentionner l'impact socio-économique de chaque projet qu'on veut mettre sur pied. Bref, je sors de cet atelier étant apte à écrire des projets solides permettant de mettre en lumière l'image de l'IRAD».*

**MBONGKO Roland NDI**, Researcher, Station de Recherche Agricole de Batoke-Limbe.

### “Now, I'm able to search for projects on Google”

*This workshop is really of very great importance because, we learned, how to look for funding. In fact, I have already created an account with European Union funding body and that's one of the things that I did not know*

*before. And now, I'm able to search for projects on Google, how to go to the sites of funding body and register there so that when the announce they're call for proposals you can easily get it.*



## Madeleine TCHUINTE praises IRAD's proven expertise

**It was during the solemn ceremony of presentation of the 2023 wishes, on January 17, at the esplanade of MINRESI in Yaoundé. In the presence, in particular, of the leaders of the institutes under her supervision including the PCA and DG of IRAD.**

### The Editorial Board

*"The tests of the IRAD prototypes in the experimental fields have proven to be conclusive in all the agro-ecological zones of our country",* admitted the Minister of Scientific Research and Innovation, Dr. Madeleine TCHUINTE in her speech. In front of an impressive audience of personalities, including technical advisors, inspectors, presidents of the Board of Directors and general managers of the institutes under her supervision and representatives of development cooperation agencies.

Presenting the results of agricultural research in 2022, Madam the Minister of Agriculture and Rural Development cited, among others, 200 accessions of wheat established across the 5 agro-ecological zones of Cameroon, the implementation of several seed fields of wheat and agricultural farms in the operational structures of the Institute headed by Dr. Noé WOIN. Without forgetting the publication of the directory of agricultural research results in Cameroon.

In terms of food security, Dr. Madeleine TCHUINTE solemnly outlined the roadmap for the year 2023. *"It will be a question of implementing agricultural research activities designed to increase our resilience to the economic and social repercussions of the various crises mentioned above,"* she said. And in this perspective, she promised to make a significant contribution to the implementation



**IRAD's DG congratulated by the Minister.**



**The Chairmen of the Boards of Directors and Directors General of the Institutes under the supervision of Minresi.**

of the successful policy of import-substitution dear to the President of the Republic. *"Concretely, the research will allow a development of the production and processing of wheat. Thus, in addition to the essential extension of wheat in family farms, it will be necessary to make available the technological packages to ensure the value chain of the wheat speculation",* the Minister of

Agriculture and Rural Development has indicated. Moreover, with the trials of the IRAD prototypes, the member of the government has the firm belief that the manufacture of bread with locally produced wheat is only a matter of time. *"The success of the import-substitution policy depends on an opening to agro-industries and, in general, to private entrepreneurs,"* she added.

# La salle de réunion rénovée par la Coordination de ReSI-NoC inaugurée

La cérémonie du 25 janvier 2023, en marge de la mission d'évaluation de l'état d'avancement des activités des projets ReSI-NoC et INNOVAC, était présidée par Philippe MAYAUX, Team Leader Agric Environment de l'UE. En présence de Ann DEGRANDE et de Dr Sali BOUROU, respectivement Coordinatrice-pays du CIFOR/ICRAF et Chef de CRA Maroua.

**Par Pierre AMOUGOU**

La salle de réunion de la Station polyvalente de recherche agricole (SPRA) de Garoua présente désormais fière allure, grâce à l'appui de l'Union Européenne à travers le projet "Renforcer les systèmes d'innovations au Nord Cameroun" (ReSI-NoC). En effet, la pièce qui a été solennellement inaugurée le 25 janvier à Garoua (région du Nord) a été entièrement rénovée et équipée : la peinture refaite ; des climatiseurs défectueux remplacés ; des tables, chaises et fauteuils pour des réunions aménagés. Cette cérémonie d'inauguration, en marge de la mission d'évaluation de l'état d'avancement des activités des projets ReSI-NoC et INNOVAC (Innovation pour l'adaptation au changement climatique), était présidée par le Team Leader Agric Environment de l'UE, Philippe MAYAUX. En présence de la Coordinatrice-pays du Centre de recherche forestière internationale/Centre international de recherche en agroforesterie (CIFOR/ICRAF) Ann DEGRANDE. Le Directeur Général de l'Institut de recherche agricole pour le développement (IRAD) était, à cet effet, représenté par le Chef du Centre de recherche agricole (CRA) de Maroua (Extrême-Nord), le Dr Sali BOUROU. C'est une action qui participe de l'amélioration en permanence des conditions de travail des personnels de l'Institut bras séculier de l'État en matière de développement. Il est à rappeler que les Projets ReSI-NoC et INNOVAC échelonnés sur une



Coupe du ruban symbolique par le Chef de mission de l'Union Européenne.



Evaluation des activités des 2 projets en cours d'exécution.

période de 4 ans (2022-2026), logés à la SPRA et financés par l'UE, ont pour objectifs de renforcer les systèmes d'innovations pour la promotion d'innovations agro-sylvo-pastorales durables et améliorer la résilience climatique des populations du Nord et de l'Extrême-Nord du Cameroun. D'après les promoteurs, les résultats attendus sont : l'amélioration des conditions de vie des populations par l'augmentation de manière durable la productivité agro-pastorale et des revenus des ménages ruraux ; la réduction de leur vulnérabilité au regard

des enjeux climatiques ; la gestion harmonieuse et inclusive des territoires ; et l'implication active des femmes et des jeunes dans les stratégies d'adaptation au changement climatique par le développement des chaînes de valeur climato-intelligentes et des petites entreprises écologiques. D'après les exposés des différents orateurs du jour, l'état d'avancement des activités est satisfaisant. C'est ainsi que les équipes dirigeantes des deux précieux projets ont été félicitées et encouragées par M. MAYAUX.

## Janvier

**Signature de la Convention de collaboration IRAD-CDC**

Le 5 janvier à Yaoundé, au cours d'une solennité co-présidée par les Présidents du Conseil d'Administration de l'IRAD, le Pr. NNANGA NGA, et Hope SONA EBAI de la CDC, une Convention de collaboration est signée par Franklin NGONI NJIE et Dr Noé WOIN, respectivement DG de la CDC et DG de l'IRAD. Un accord axé sur l'échange des technologies innovantes et la diversification de la production de la CDC.

**Séminaire de formation d'une vingtaine d'acteurs de la filière légumineuse**

Le 13 janvier à Yaoundé, l'IRAD outille les acteurs de la filière haricot pour la transformation post-agricole. À travers le projet qui a pour partenaires CIAT (International Center for Tropical Agriculture) et PABRA (Pan-Africa Bean Research Alliance), une vingtaine d'acteurs de la filière légumineuse un atelier de formation sur la fabrication de nouveaux produits à base de haricot. L'objectif du projet coordonné par le Dr. Hortense MAFOUASSON (Chef de la Division de production végétale à l'IRAD) est de contribuer à diversifier l'offre alimen-



taire et les sources de revenu par des nouveaux produits à base de ha-

ricot intéressant les couches vulnérables.

## Février

**Signature de la Convention MINEPIA et IRAD**

Le 23 février à Yaoundé, au cours de la cérémonie présidée par le Ministre de l'Élevage des Pêches et des Industries animales, Dr. TAÏGA, l'IRAD signe une Convention de partenariat avec le MINEPIA, dans le cadre du Projet de Développement des Chaines de Valeur de l'Élevage et de la Pisciculture (PDCVEP) que coordonne le Dr. ABOUBAKAR NJOYA. En effet, ce projet vise à booster le rendement dans le secteur piscicole, bovin et porcin.



## Mars

## Les dames de l'IRAD célèbrent le 08 mars avec faste

Dans le cadre des activités ayant marqué la célébration de la 37<sup>ème</sup> édition de la Journée internationale de la femme (JIF), le 08 mars, les femmes de l'IRAD ont pris part à la conférence-débat autour du thème : «Autonomisation de la femme et des filles», la journée gastronomique, des activités sportives (football et le handball), à la visite guidée de l'Institut Supérieur des Sciences Agronomiques, de l'Environnement et de l'Entrepreneuriat rural (ISSAEER) d'Obala (région du Centre) et à la cé-



réunion de clôture autour du buffet de l'IRAD, à l'esplanade de la Salle des apprêts après le Directeur Général Ade l'Institut de Nkolbisson.

## Une mission du CNRS de France visite l'IRAD

Le 16 mars, une délégation du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) de France conduite par le Directeur Général Délégué à la Science (DGDS), Alain SCHUHL, a séjourné à l'IRAD pour une séance de travail et visite des stands d'exposition des résultats de la recherche, et laboratoires. Au cours de la séance de travail qui a mobilisé les chercheurs de l'IRAD, les missionnaires du CNRS ont largement été édifiés sur le potentiel de la recherche de l'Institut. En présence de la SG du MINRESI, le Pr Rebecca Madeleine EBELLE ETAME.



## 9<sup>è</sup> édition de la Rentrée scientifique

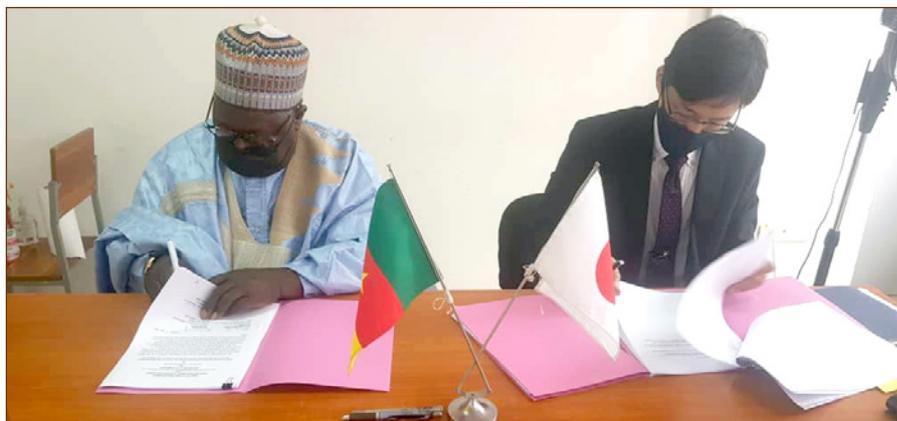
Le 17 mars, l'IRAD prend part à la 9<sup>è</sup> édition de la Rentrée scientifique, organisée par le Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI). En présence du PCA et du DG, au cours de cette rencontre, l'IRAD est auréolé par deux distinctions honorifiques : l'une au DGA/DRS, le Dr. Francis NGOME et l'autre au Dr. Jean KUATE, Maître de recherche à la retraite.



Avril

## Coopération scientifique IRAD-JICA

Le 18 avril à Yaoundé, l'IRAD et JICA signent un partenariat. Ce document est parafé par le Dr Noé WOIN et KABEYAMA TADASHI, respectivement Directeur général de l'IRAD et le Représentant de la JICA au Cameroun. Le Projet est axé sur la recherche et le développement de la chaîne de valeur intégrée du manioc pour les petits exploitants. L'objectif est d'améliorer par l'intégration de la chaîne de valeur du manioc les revenus des petits agriculteurs ciblés qui proviennent du manioc et de ses produits dérivés.



## Élection du Représentant du personnel au sein du Conseil d'administration

Le 29 avril, Constant Félix AMOUGOU MBATSOGO (candidat sortant) est élu Représentant du personnel de l'IRAD au sein du Conseil d'administration par les électeurs à travers les structures opérationnelles de l'IRAD.



Mai

## Le DG de l'IRAD visite la zone soudano-sahélienne

Du 24 au 25 mai, accompagné de ses proches collaborateurs, le Dr. Noé WOIN a pris le pouls de bien de structures opérationnelles du Centre de Recherche Agricole (CRA) de Maroua, dans la zone agroécologique I qui regroupe les régions du Nord et l'Extrême-Nord.

À l'occasion, le DG a, entre autres, visité le site de Guiring, d'une superficie de 50 ha et dont la menace d'empiétement par les populations riveraines est réelle. Il a également parcouru le campus de Djarengol, les laboratoires de biologie moléculaire, de phytopathologie, la section coton



(l'unité d'égrainage) et les locaux des chercheurs du CRA-Maroua. Il a, par ailleurs, visité le bâtiment principal du Centre en cours de construction.

## Projet PADFA II-IRAD

Le 30 mai à Garoua (région du Nord), 11 000 kilogrammes (soit 11 tonnes) de semences de base de riz produites par l'IRAD ont été réceptionnées par 14 coopératives (06 du Nord-Ouest, 03 de l'Ouest, 03 de l'Extrême-Nord et 02 du Nord) enrôlées dans le Projet d'appui au développement des filières agricoles phase (PADFA) II pour le compte de la campagne agricole 2022. La solennité qui avait pour cadre l'esplanade de la SPRA-Garoua.



## Distribution de semences améliorées

Le 27 mai à Guider, 7 600 kg de semences améliorées de l'IRAD sont distribuées à 51 coopératives agricoles de Guider (région du Nord). Don composé de : des noix de cajou (2 500 kg), du maïs (2 500 kg), du sorgho SP (2 000 kg) et du sorgho SS (600 kg). Les 7 600 kg de semences capables de couvrir 4 105 ha de terres pour un rendement estimé à plus de 11 340 t.



## Juin

## Remise des médailles aux personnels méritants de la Station IRAD-Dibamba

Le 03 juin à la Dibamba (Littoral), une quinzaine d'employés (ouvriers, agents de maîtrise et cadres) méritants de la Station Spécialisée de Recherche Agricole sur le Palmier à Huile (SSRAPAH) de la Dibamba a solennellement reçu 25 médailles d'honneur de travail (11 en Argent, 07 en Vermeil et 07 en Or) au total. La solennité qui a mobilisé tout le personnel de la SSRAPAH, des amis et parents des heureux récipiendaires était présidée par Mme le Sous-préfet de l'arrondissement de Dizangué dans le département de la Sanaga-Maritime (région du Littoral), Angèle



MAIWOLA Épse NGON À MPON. Cette solennité était couplée de la re-

mise des Attestations de fin de formation des délégués du personnel.

## Convocation de 02 sessions du Conseil d'administration

Le 24 juin à Yaoundé, le Conseil d'Administration de l'IRAD a tenu deux Sessions convoquées par son Président, le Pr. NNANGA NGA.

En matinée, les Administrateurs ont tablé sur la 8<sup>e</sup> Session extraordinaire qui avait point pour point à l'ordre jour rapporté par le Dr. Noé WOIN, Directeur Général de l'IRAD, assisté de Dr. Francis Emmanuel NGOME AJEBESONE, Directeur Général Adjoint : l'examen et l'adoption du Budget de l'IRAD modifié pour l'exercice 2021.

À la mi-journée, les travaux de la 47<sup>e</sup> Session ordinaire ont été ouverts par le Pr. NNANGA NGA.



### Juillet

## Des experts de l'OEACP visitent l'IRAD

Le 13 juillet à Yaoundé, des missionnaires de l'Organisation des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (OEACP), organe de l'Union Européenne (UE), ont parcouru des laboratoires et touché du doigt les prouesses de la recherche de l'IRAD. À l'occasion, l'outil stratégique du développement agricole et rural du Cameroun que constitue l'IRAD a été décliné pour la gouverne des missionnaires de l'Union européenne (UE) venus pour voir comment apporter son appui technique au gouvernement camerounais.

Après une séance de travail en salle, il s'en est suivi la visite guidée des laboratoires, notamment le Laboratoire d'Analyse de Sols, Plantes, Eaux et Engrais (LASPEE) et le Laboratoire



de Technologie Agroalimentaire (LTAA) qui excelle dans la transformation des produits agricoles post-ré-

colte. À la fin de la visite, les experts de l'OEACP ont exprimé leur satisfaction de l'expertise avérée de l'IRAD.

## 9<sup>ème</sup> session extraordinaire du Conseil d'Administration de l'IRAD

Le 29 juillet à Yaoundé, la 9<sup>ème</sup> session extraordinaire du Conseil d'Administration est convoquée par le Président dudit Conseil, le Pr NNANGA NGA, pour adoption du correctif apporté au budget programme de l'IRAD pour l'exercice 2022. «Après un débat riche et fructueux, selon le communiqué final, le Conseil a adopté le correctif apporté au Budget programme de l'IRAD pour l'exercice 2022 arrêté en recettes et dépenses à la somme de 11 892 462 000 (onze milliards huit cent quatre-vingt-douze millions quatre cent soixante-deux mille) francs CFA».



### Août

## Journées portes ouvertes (JPO) au campus de l'IRAD

Le 24 août à Yaoundé, une Journée portes ouvertes (JPO) est présidée par le sous-préfet de Yaoundé 7, Élie MWANJO NSANGUÉ. À travers cette solennité, l'Institut de Nkolbisson va vulgariser ses paquets et innovations technologiques adaptés aux effets néfastes des changements climatiques (des semences climato-intelligentes).

Le blé (variétés IRAD 1, IRAD 2, Banyo, local) ; le maïs (composites et hybrides d'une dizaine de variétés dont Thé Charles, Hogbe Nlend, Ayuk Takem et Vroumsia Tchinye) ; le riz (Nerica 3, Nerica 8, NL 36, NL 56 et Tox) ; le sorgho (variétés Zouaye, Damougari...), le manioc (variétés TME,693, 8034, 96/14/4), la patate (variétés améliorées), le soja (variétés SC, local IRAD), le haricot (variétés améliorées) ; bananier et plantain (variétés améliorées Essong, Ebang, Elat...) ; le palmier à huile (variétés améliorées) ; des arbres fruitiers (agrumes) ; le cacaoyer et le caféier



(variétés améliorées), des alevins, du poisson (silure et tilapia) de souche améliorée à fort potentiel de production.

Registre complété par une foultitude de produits alimentaires issus du La-

boratoire de technologie agroalimentaire (LTAA), à savoir : le yaourt local bio préparé à base du lait cru de vache, les biscuits, les crêpes, les brownies, les madeleines, les cakes, le pain au lait.

## Coopération fructueuse IRAD-CICR

Le 31 août à Yaoundé, le Dr Noé WOIN et Andreas NOTTER, respectivement Directeur Général de l'IRAD et Chef des Opérations de la Délégation régionale de CICR Afrique centrale signent une convention de partenariat qui vise à garantir la qualité des semences pour des personnes affectées par les conflits armés à l'Extrême-Nord.



## Septembre

## Signature d'une convention entre l'OAPI et l'IRAD pour des tests DHS

Le 15 et 16 septembre à Douala (Littoral), un contrat d'accréditation de l'IRAD en matière d'examen de la Distinction, de l'Homogénéité et de la Stabilité (DHS) des variétés végétales a été paraphé avec l'Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle (OAPI). Une initiative qui participe du renforcement de l'industrie semencière en Afrique, par une formulation des stratégies nationales de valorisation des nouvelles variétés végétales. À l'occasion, les deux institutions partenaires étaient représentées par le Dr Noé WOIN et Denis L. BOHOUSSOU, Direc-



teurs Généraux respectivement de l'IRAD et de l'OAPI.

## Citrus sector Development: The DG of IRAD satisfied with the results of the experimental Mbé orchard

The working visit carried out on September 12, enabled Dr. Noé WOIN to appreciate, closely, the plot of 17 varieties of this species in the Karna Manga village at production height.

"Grapefruit Kaopanne, Clementine, Frémont, Tangor Temple, Tangelo porlando, Orange Parson-Braun, Pomelo Thompson, Pomelo Marsh, Pomelo red, Pomelo red Brush, Pomelo Chambar, Kumquat, Meyer Lemon, Tahitian Lime, Mexican Lime, Combava and Tangelo San Jacinto." These are the 17 varieties of citrus fruits in the Experimental Orchard in Karna Manga planted in 2013 and which testify more to a better future for this species developed by researchers in IRAD. Indeed,



to ensure, closely, the promising results of the 17 varieties of citrus tested

in Mbé (Adamaoua region), the Director General of IRAD made a field trip.

## Octobre

**1<sup>er</sup> Forum du CORAF à Yaoundé : l'IRAD joue sa partition**

Le 1er Forum annuel des Leaders de la recherche agricole de l'Afrique de l'Ouest et du Centre (FLR-AOC) du conseil ouest et centre africain pour la recherche et le développement agricole se tient du 19 au 21 octobre à Yaoundé. Au cours de la manifestation qui avait pour thème : «*Améliorer les capacités pour renforcer la résilience afin de faire face aux défis et crises en constante évolution qui affectent la productivité agricole en Afrique de l'Ouest et du Centre*», l'IRAD joue pleinement sa partition dans l'organisation qui a connu une réussite totale.

**Visite des champs semenciers de blé par le DG à l'Adamaoua**

Du 26 au 28 octobre, le DG visite les tout premiers 50 ha de champs de production de semences de blé dans la zone agro écologique des hautes savanes guinéennes (région de l'Adamaoua) : Wassandé, Mbang Mboum, Wakwa (en irrigué), Mbé, Douri et Meiganga. Dans cette vaste opération de multiplication des champs semenciers de blé afin de réduire considérablement l'importation de la farine de cette céréale largement utilisée dans la fabrication du pain, le site de Wassandé, à lui seul, abrite une parcelle de 45 ha dans laquelle les variétés IRAD 1 et IRAD 2 sont expérimentées.



## Novembre

## Présentation du répertoire des résultats de la recherche agricole au Cameroun

Au cours de la solennité présidée, le 18 novembre à Yaoundé, par Mme la ministre de la Recherche scientifique et de l'Innovation (MINIRESI), le Dr Noé WOIN (directeur de recherche) s'est appesanti sur deux éléments fondamentaux, à savoir: l'ancrage technique des multiples missions de l'IRAD dans la politique agricole du chef de l'État qu'implémente le gouvernement et sa démarche scientifique en parfaite cohérence avec le système international de recherche qui conduit à l'obtention des résultats incommensurables mis à la disposition des acteurs du secteur agricole. En présence des ministres de l'Agriculture et du Développement rural (MINADER), Robert MBAIROBÉ, de l'Élevage, de la Pêche et des Industries animales (MINEPIA) Dr TAÏGA, et de l'Emploi et de la Formation professionnelle (MINEFOP) Issa TCHIROMA



BAKARY. Plus de 2000 variétés de matériels végétal et animal de l'IRAD sont rassemblées dans ce précieux

catalogue de recherche agricole au Cameroun. Le chef-d'œuvre de l'IRAD.

## Décembre

## Formation des chercheurs de l'IRAD en matière de lutte contre les mycotoxines

Du 14 au 16 décembre, un séminaire a, à cet effet, été organisé à l'endroit d'une quinzaine de participants à la Direction Générale de l'Institut (Yaoundé) que manage le Dr. Noé WOIN. Pendant les trois jours, les participants ont été entretenus sur le niveau de toxicité et les mécanismes de contrôle des mycotoxines à travers de bonnes pratiques agricoles ou le contrôle des produits de consommation importés ou sur le marché. Ainsi que sur des bonnes pratiques agricoles à observer afin de réduire considérablement la présence de ces substances toxiques dans les produits agricoles destinés à la consommation.



LIBELLÉ DU PROJET	ACTIVITÉS EN COURS	STRUCTURES
<p><b>Projet de développement de la production et de la transformation du blé au Cameroun</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en place effective des champs semenciers dans les zones agro-écologiques du pays</li> <li>- Étude de diagnostic de la filière blé</li> <li>- Mise en place des tests d'adaptabilité de plus de 200 accessions acquises des partenaires scientifiques d'Afrique de l'Ouest et de l'Est tels qu'ASARECA, dans les 10 régions du pays.</li> <li>- Réunions avec des partenaires au développement pour identification des axes de collaboration</li> <li>- Organisation des Journées portes ouvertes (JPO) pour sensibilisation des acteurs</li> <li>- Analyses physico-chimique et technologique des variétés de blé pour retenir les plus performantes en termes de panification.</li> <li>- Visite des champs semenciers de Wassandé et Wakwa par une mission interministérielle (MINEPAT, NINADER et MINRESI).</li> <li>- Récolte de semences des premiers champs de blé (dont 45 ha à Wassandé) mis sur pied dans des Structures opérationnelles pilotes de l'Institut à travers le pays.</li> </ul>	<p>Direction Générale et autres structures opérationnelles de l'Institut (Wassandé, Wakwa, Mbang Boum, Meskine, Mbé, Douri, Meiganga...)</p>
<p><b>PDCVEP/filières piscicole, porcine et bovine</b></p>	<p>Présentation des Rapports d'activités de l'exercice 2022 et projection des activités dans les 3 filières courant 2023.</p>	<p>Direction Générale</p>
<p><b>APAFReP</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fin du dépôt des candidatures à l'Appel à propositions de micro-projet.</li> <li>- Formation des chercheurs de l'IRAD sur le montage de dossiers de demande de subvention pour les appels à propositions.</li> </ul>	<p>Direction Générale</p>
<p><b>Production et distribution des plants d'anacardier et d'Acacia senegal</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Extrême-Nord</b> : RAS.</li> <li>- <b>Nord</b> : Collecte des noix de cajou.</li> <li>- <b>Adamaoua</b> : Suivi des plants en fruits.</li> <li>- <b>Est</b> : RAS.</li> </ul>	<p>CRA Maroua (Extrême-Nord) SPRA Garoua (Nord) CRA Wakwa (Adamaoua) SPRA-Bertoua (Est)</p>
<p><b>Projet d'expérimentation du coton bio</b></p>	<p>Atelier de présentation des résultats d'expérimentation aux partenaires (GIZ, SODECOTON et producteurs).</p>	<p>Makébi, Sirlawé et Meskine (Extrême-Nord) Soukoundou, Sanguéré et Touboro (Nord)</p>