

Synthèse du Rapport du 5^e colloque scientifique des chercheurs sur café Robusta

Thème : La coopération scientifique et technique face aux contraintes majeures de la Robusta-culture en Afrique de l'Ouest et du Centre : Acquis et perspectives de l'expérience sous régionale vis-à-vis de la faible disponibilité des plants de caféiers performants.

Le 5^{ème} Colloque scientifique des chercheurs sur la culture du caféier Robusta s'est tenue du 22 au 23 Mai 2019 à l'Hôtel Marriott à Accra, au Ghana sous les modérations successives de :

1. M. Samuel ADIMADO de Coffee Federation of Ghana (communications 1, 2, 3 et 4) ;
2. Dr. Christian CILAS du CIRAD de Montpellier–France (communications 5 et 6) ;
3. Dr. Joseph MOUEN BEDIMO du Cameroun (communications 7 et 8).

Le rapport des travaux qui ont consisté en huit (08) communications, suivies des discussions, en deux sessions, a été assuré par messieurs Laurent BALEBA et Eric EMBINGA, respectivement de l'IRAD-Cameroun et la CAISTAB-Gabon.

Les participants à ce colloque étaient originaires de neuf (09) pays ; à savoir : le Brésil, le Cameroun, la Côte-d'Ivoire, la France, le Gabon, la Grande-Bretagne, le Ghana, la République Démocratique du Congo (RDC) et le Togo.

Session 1 du 22 Mai 2019

Communication 1

Présentée par Dr MOUEN BEDIMO Joseph, cette communication intitulée : « Les principaux acquis de la recherche agricole, au sein de l'ACRAM, pour le développement de la Robusta-culture en Afrique de l'Ouest et du Centre : restitution des activités et des résultats saillants obtenus. » a mis en exergue, les principaux résultats suivants :

- L'appropriation des procédés du bouturage direct sous tunnel par les caféiculteurs au Cameroun et la généralisation de cette méthode de multiplication des plants, pour résoudre le problème de la fragilité des boutures racinées ;

- Le renforcement des contacts et le partage d'expériences entre les différentes équipes de recherche de la sous-région ;
- Le démarrage effectif des travaux en partenariat entre le Cameroun et la Côte d'Ivoire, sur les essais multi-locaux des variétés hybrides de caféiers Robusta au Cameroun.

Communication 2

La seconde communication a porté sur les « Défis et perspectives de la recherche caféière au Ghana. » Elle a été présentée par Dr ABRAHAM Akperthey du Cocoa Research Institute of Ghana (CRIG). Le présentateur a souligné que la production Ghanéenne de café a fortement décliné du fait de multiples contraintes ; lesquelles, ont amené le gouvernement Ghanéen à entreprendre des réformes majeures du secteur café. Il s'agit notamment de la création d'un Institut de Recherche englobant 8 domaines d'étude et de la mise en œuvre de projets importants de développement de la caféiculture. Dr AKPERTEY a terminé son propos en présentant les principaux travaux et résultats obtenus en agronomie, amélioration génétique, protection des végétaux et sur les amendements.

Communication 3

Cette communication faite par M. LEGNATE Hyacinthe, Chef du programme de recherche café et cola au CNRA de Côte-d'Ivoire a porté sur « Les atouts de la recherche caféière ivoirienne et conditions de leur valorisation dans les pays membres de l'ACRAM. » Le présentateur a abordé ce thème en 3 points, à savoir :

- L'aperçu de la recherche caféière ivoirienne ;
- Les acquis de cette recherche ;
- Les conditions de valorisation dans les autres pays de l'ACRAM.

Concernant les conditions de valorisation de ces acquis de recherche dans les pays membres de l'ACRAM, M. LEGNATE a évoqué :

- La création d'un accord-cadre formel sur l'échange du matériel végétal, entre pays membres sous l'égide de l'ACRAM ;
- La mise en place effective d'un projet régional impliquant tous les pays membres de l'ACRAM afin de:
 - o Mutualiser les efforts de recherche sur le caféier Robusta ;
 - o Créer un réseau d'essais multi-locaux pour la promotion et la valorisation des variétés améliorées de caféier Robusta.

- La formation des caféiculteurs aux bonnes pratiques agricoles ;
- La valorisation des spécificités des cafés d'Afrique de l'Ouest et du Centre.

Communication 4

Cette communication a été présentée par Dr ADABE K. Edoh, Directeur du Centre de Recherche Agronomique de la zone Forêt sur le thème : « Acquis et défis de la recherche sur café Robusta au Togo. »

Concernant les acquis, Dr ADABE a fait part de :

- L'introduction de 150 clones des autres pays producteurs de par le monde ;
- La création des collections et des parcs à bois ;
- La mise en place des essais multi-locaux des clones, des essais de densité et des essais de lutte contre les ravageurs (criquets puants et scolytes des baies)
- L'amélioration de la qualité du café à travers la récolte des fruits mûrs en plusieurs passages espacés de 2 semaines.

Pour les défis auxquels la recherche caféière doit faire face au Togo, le présentateur a indiqué:

- La production de semences hybrides de café ;
- La lutte biologique et utilisation de bio-pesticide ;
- L'actualisation des itinéraires techniques dans le contexte de changement climatique ;
- La recherche sur l'amélioration de la fertilisation du caféier ;

Session 2 du 23 Mai 2019

Communication 5

Cette communication faite par Dr Joseph MOUEN BEDIMO en lieu et place de Dr Michel NDOUMBE NKENG, empêché, a porté sur « Effets des changements climatiques sur les rendements du caféier Robusta au Cameroun : quelques pistes de collaboration scientifique à l'échelle sous régionale. »

Au cours de son exposé, Dr MOUEN a montré que l'analyse des données climatiques des quatre (4) dernières décades a permis de déceler un dérèglement climatique notable.

Ce qui a eu pour corollaire, la non maîtrise du calendrier agricole par les producteurs, l'incidence plus élevée des ravageurs, la chute anormale des fleurs et des jeunes graines et par voie de conséquence, une baisse qualitative et quantitative de la production.

Il a poursuivi son propos sur l'évolution de la production et de la productivité caféière au Cameroun, soit 300 kg/ha de café marchand en milieu paysan contre une moyenne de 1 à 2 tonnes/ha dans la plupart des bassins de production dans le monde. Pour conclure, il a proposé quelques pistes de collaboration au niveau sous régional, à savoir :

- Améliorer la disponibilité des semences de qualité pour les agriculteurs
- Inciter les pays à adopter une législation favorisant les échanges transfrontaliers en matière de semences ;
- Favoriser la mise en œuvre effective du règlement semencier régional harmonisé.

Communication 6

La deuxième communication portant sur la « Stratégie de sélection du caféier Robusta adapté aux changements climatiques au Brésil » a été présentée par le Doctorant Humberto FANELLI CARVALHO de l'Institut Agronomique de Campinas au Brésil. Celui-ci a relevé que les travaux de sélection au Brésil ont été effectués sur deux principales variétés de Robusta, à savoir la variété Kouilou (groupe Guinéen+ SG1) et le Groupe Congolais. Il a poursuivi son propos en présentant les méthodes de sélection ainsi que les résultats obtenus, notamment l'obtention des clones tolérants aux températures élevées et à la sécheresse.

Communication 7

Cette communication présentée par le doctorant WAGIANTO d'Indonésie, portait sur la « Gestion technique raisonnée des caféières face aux contraintes biologiques et physiques du milieu : cas des caféières d'Asie du Sud-Est et adaptation envisageable dans les zones de Robusta-culture en Afrique de l'Ouest et du Centre. »

Dans son propos, le présentateur a relevé que les changements climatiques entraînaient des contraintes biologiques et physiques sur l'environnement. Pour y remédier, les propositions suivantes ont été faites :

- ✓ Gestion respectueuse des ravageurs par le piégeage et le contrôle biologique ;
- ✓ L'agroforesterie avec un ombrage multi-strates;
- ✓ Le développement d'un matériel végétal adapté aux changements climatiques;
- ✓ La mise en place de système d'irrigation adapté;
- ✓ L'analyse du sol pour une application raisonnée des fertilisants.

Communication 8

Cette communication a été présentée par Dr Christian CILAS sur le thème : « Modèle architectural des caféiers et amélioration de la productivité. »

Dans son propos liminaire, il a ressorti les principaux problèmes de l'amélioration génétique des plantes pérennes, à savoir :

- Longueur très importante du cycle de sélection (14 ans) ;
- Elaboration des caractères dans le temps ;
- Mesure des caractères : combien d'années pour les estimer ?

De son analyse, il ressort que la production n'est pas stable dans le temps et que l'architecture des caféiers est un critère important à prendre en compte pour l'amélioration de la production.

RÉSOLUTIONS :

Créer un accord-cadre formel sur l'échange du matériel végétal, entre pays membres sous l'égide de l'ACRAM ;

Négocier la création d'une quarantaine de caféiers Robusta dans un pays africain non producteur de café ;

Inciter tous les pays membres de l'ACRAM à participer à la mise en œuvre d'un projet régional sur l'évaluation des variétés hybrides de caféiers Robusta ;

Favoriser la mise en œuvre d'un règlement semencier régional harmonisé sur le caféier Robusta.

Fait à Accra, le 23 Mai 2019