

ÉDITORIAL

L'Afrique regorge d'énormes potentialités agricoles de par son paysage agroécologique diversifié qui fournit une grande variété de produits agricoles, de l'élevage et de la pêche. En outre, elle dispose d'un sous-sol parmi les plus riches du monde, non encore entièrement exploité. Toutefois, les conditions de récolte, les infrastructures insuffisantes et le manque de savoir-faire, limitent parfois leurs conservations et/ou transformations. Par ailleurs, les structures de transformation existantes ne prennent pas toujours en considération la transformation intégrale de leurs matières premières. Pourtant, plusieurs travaux ont montré que l'avantage concurrentiel passe par une forte prise en compte de cet aspect dans l'analyse de la chaîne de valeurs, dont l'objectif principal est de détecter les points de la chaîne susceptibles d'apporter une valeur économique supplémentaire à la structure globale. La mise en œuvre d'une cascade de méthodes de transformation, qui conduit en général à des produits nouveaux, nécessite une bonne stratégie de gestion des parties prenantes et une bonne architecture d'entreprises.

Plusieurs travaux de recherche ont été effectués dans les laboratoires camerounais en particulier et en Afrique en général sur la valorisation des produits du sol et du sous-sol. Toutefois, très peu ont été implémentés à l'échelle industrielle. La plupart de nos produits sont toujours exportés à l'état brut, sont transformés à l'extérieur et nous reviennent dans notre pays à des prix non accessibles pour certaines tranches de la population. Depuis plus de trente (30) ans, nous travaillons dans nos laboratoires d'universités, dans le développement des techniques améliorées de production des ressources locales, ainsi que de valorisation par la transformation et/ou la conservation de ces ressources. Par ailleurs, nous avons développé des techniques permettant de créer davantage de richesses, en valorisant les sous-produits ou en produisant de l'énergie, du compost ou des aliments pour le bétail, à partir des déchets générés, mais également en concevant des équipements appropriés. Seulement, la plupart des résultats de ces travaux restent dans nos tiroirs ou alors sont entassés dans les services administratifs, en vue de la quête d'un emploi ou pour appuyer une demande de changement de grade. Nous, universitaires, nous sentons directement interpellés par l'appel, ou mieux, les instructions gouvernementales telles que prescrites par la Stratégie Nationale de Développement 2020-2030 (SND30), et nous pensons qu'il est temps de sortir de nos laboratoires, chargés de nos résultats de recherche, afin de les présenter et les implémenter.

La Conférence Internationale LOREXP-2021 sur le thème « Chaines de Valeurs et Transformations Intégrales des Ressources Locales » s'inscrit en droite ligne des objectifs de développement prescrits par le Gouvernement camerounais dans la SND30, qui encourage l'éclosion de plusieurs petites et moyennes entreprises, de manière à substituer progressivement les importations par nos productions locales. Elle recommande d'assurer le marché intérieur par nos produits locaux et surtout, d'envisager un développement

industriel tourné vers l'exportation. A cet effet, la SND30 encourage la valorisation des ressources locales, du sol et du sous-sol, en vue d'augmenter le produit intérieur brut, résoudre le problème de chômage, lutter contre l'exode rural et les problèmes de sécurité et partant, contribuer à l'enrichissement, au bien-être et à l'épanouissement des populations camerounaises en particulier et de l'Afrique en général.

LOREXP édition 2021, tenue à l'Université de Ngaoundéré, du 20 au 23 Avril 2021, a eu pour principal objet de réunir des personnes et les compétences de diverses spécialités, pour partager les expériences et les connaissances dans la transformation de nos ressources. Il a été question d'exposer les prototypes des équipements et les nouveaux outils de maintenance. Des réflexions sur les orientations à donner au système de formation en milieu universitaire, relatives à la professionnalisation des universités d'état, ont été conduites. La Conférence LOREXP-2021, a été marquée par des pré-conférences autour des sous-thèmes développés et par des travaux en atelier parallèles, en présentiel et en ligne. Les ateliers ont été animés par des groupes d'experts, constitués de professionnels et d'enseignants chercheurs, qui ont jugé de la qualité des papiers scientifiques et de la portée des projets d'entreprise. La Conférence s'est articulée autour de cinq sous-thèmes, présentant les résultats implémentables des travaux de recherche, afin de répondre à l'appel gouvernemental de mutualisation des compétences pour créer davantage de richesse dans notre pays. Il s'agit :

- Sous-thème 1 : Production des Secteurs en Amont de la Transformation ;
- Sous-thème 2 : Transformation Intégrale des Produits du Sol ;
- Sous-thème 3 : Transformation Intégrale des Produits du Sous-Sol ;
- Sous-thème 4 : Génie de la Conception et Equipements de Transformation ;
- Sous-thème 5 : Stratégie de Management des Entreprises.

Les travaux ont été présentés sous diverses formes : Pré-conférences, Articles de Recherche, Courtes Communications, Posters et enfin Projets d'entreprises à la recherche d'appuis et/ou d'accompagnement techniques pour décoller. L'ensemble des travaux a fait l'objet de deux livres : un livre des résumés de trois-cent cinquante-quatre pages et les Actes de la Conférence, document de mille cent soixante-dix pages, téléchargeables sur le site de LOREXP (www.lorexp.org).

Le livre des résumés commence par deux chapitres sur la Cérémonie d'Ouverture de la Conférence et les techniques de sélection des manuscrits soumis. Les chapitres qui suivent sont consacrés aux résumés des différents Articles, Communications, Business plan des projets d'entreprise et aux Posters. Sont également présents, les chapitres sur les statistiques, l'évaluation globale de la Conférence par les conférenciers, les informations relatives à l'exploitation des nouvelles technologies de l'information et de la communication, déployées pour la bonne conduite de la Conférence. Enfin, le dernier chapitre sur la Cérémonie de Clôture,

présente le Communiqué final et les discours de clôture. Le livre des Actes de la Conférence LOREXP-2021 quant à lui, est constitué de trois chapitres rassemblant l'intégralité des contributions scientifiques des auteurs, retenues par le Comité Scientifique. Le premier chapitre est consacré aux Conférences introductives, le deuxième aux Articles scientifiques et le troisième aux Communications. Au total, à l'issue de la sélection, soixante-trois (63) Articles, dix-neuf (19) Communications, trente (30) Posters et vingt-deux (22) Projets d'entreprise ont été retenus par le Comité Scientifique. Les deux livres s'achèvent par les annexes, rassemblant toutes les informations sur le Comité d'Organisation, le Comité Scientifique, le Comité de Lecture, la liste des Auteurs des travaux présentés, les informations utiles pour des éventuelles collaborations, ainsi que quelques images de la Conférence LOREXP-2021.

Pr Yvette JIOKAP NONO
Présidente de la Conférence.
Institut Universitaire de Technologie
Université de Ngaoundéré, Cameroun.