

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

-----  
MINISTERE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

-----  
COMITE D'ORGANISATION

-----  
COMMISSION SCIENTIFIQUE DES JERSIC

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – Fatherland

-----  
MINISTRY OF SCIENTIFIC  
RESEARCH AND INNOVATION

-----  
ORGANISING COMMITTEE

-----  
SCIENTIFIC COMMISSION OF THE SCIENTIFIC  
WEEK OF EXCELLENCE

-----  
**Journées d'Excellence de la Recherche Scientifique et de l'Innovation au Cameroun  
(JERSIC), huitième édition**

**SYNTHESES SYNOPTIQUES DES DIFFERENTES THEMATIQUES  
DE LA HUITIEME EDITION DES JERSIC**

**INTRODUCTION**

Le Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation organise sous le Très Haut Patronage du Président de la République, Son Excellence Paul BIYA, la Huitième édition des Journées d'Excellence de la Recherche Scientifique et de l'Innovation au Cameroun, sous le thème « *Recherche scientifique et Innovation : important levier du « made in Cameroon » et de la politique de l'import-substitution* ».

A cette occasion, trois axes thématiques ont été retenus pour encadrer les communications en plénières et les travaux en ateliers à savoir :

1. **Recherche Scientifique et Agro-industries :**
2. **Science, Technologie, Innovation et Entrepreneuriat ;**
3. **Médecine alternative, Pharmacopée et Développement des industries pharmaceutiques.**

Trois tables rondes seront organisées pour approfondir des réflexions autour des sujets Suivants

1. **Science et Technologie de l'espace pour le Développement National**
2. **Collaboration entre IMPM et les Tradipraticiens de Santé : Etat de lieu ;**
3. **Mécanismes de transfert des technologies : Promotion et Développement durable des collectivités territoriales décentralisées et des PME/PMI.**

Ces sous-thèmes qui feront l'objet des débats au cours des présentes Journées d'Excellence de la Recherche Scientifique et de l'Innovation au Cameroun (JERSIC) devront permettre, entre autres :

- des échanges pour une meilleure connaissance des attentes des entreprises vis-à-vis de la recherche pour leur développement ;
- l'exhibition des capacités des organismes de recherche à répondre aux attentes des populations ;
- l'ouverture d'un cadre permanent de concertation entre les acteurs des différents secteurs,
  - de mettre en place les stratégies d'assistance technique aux entreprises industrielles notamment dans l'identification, la validation et la réalisation de leurs besoins en matière d'innovation et de développement technologique, via des pré-diagnostics, et la mise en relation avec les prestataires chercheurs adéquats ;
  - de mener des réflexions sur divers aspects du processus de diffusion de l'innovation et de la technologie en tenant compte de nouveaux plans d'industrialisation axés sur le développement du secteur des nouvelles technologies ;
  - d'examiner les stratégies de mise en place de la plateforme d'échanges permanents, entre les Universités et les Centres de recherche (offreurs) d'une part, et les entreprises sectorielles (demandeurs), d'autre part.

### **Sous-thèmes 1- Recherche Scientifique et agro-industries**

L'agriculture a été érigée comme priorité des priorités par le Chef de l'Etat pour soutenir le plan d'industrialisation du Cameroun à partir de l'exploitation des chaînes de valeurs des principales filières agricoles qui sont de nature à assurer la sécurité alimentaire, la sécurité des revenus pour nos populations et la stabilisation de la balance commerciale. Le Cameroun par sa diversité écologique et géographique bénéficie des conditions favorables à la culture d'une variété des produits agricoles qui constituent des intrants majeurs pour la transformation en produit semi finis et finis. A cet effet, le Gouvernement du Cameroun vise d'ici 2035 la transformation de 60% des produits primaires et agricoles par l'industries locales. Pour ce faire, la recherche scientifique doit être au cœur de la production des intrants agricoles, l'amélioration des procédés et des connaissances, la mise sur pied des nouvelles techniques efficaces pour la conservation, le stockage, et transformation des produits.

L'objectif de ce sous-thème vise à rendre les agro industries plus productives et compétitives, en vue de propulser le Cameroun au rang des pays exportateurs des biens manufacturiers. Ainsi, la production nationale induira la réduction des importations et permettra la mise en œuvre efficace de la politique de l'import-substitution et facilitera l'atteinte de l'objectif d'émergence de notre pays à l'horizon 2035.

Les communications en plénière et les travaux en atelier pourraient être menés autour des axes suivants :

- a) Import substitution et réduction de la balance commerciale
- b) Engrais et produits phytosanitaires
- c) Irrigation agricole et changement climatique
- d) Conservations, Stockage et Conditionnement des Produits Agricoles ;
- e) Transformation des produits agricoles
- f) Comportement social et patriotisme économique

#### **Résultats attendus**

- Les besoins des entreprises sont examinés en vue de leur prise en compte dans les programmes de recherche ;
- Les atouts et les opportunités de la Recherche camerounaise sont mieux cernés dans l'optique de booster la performance des entreprises ;
- La promotion de l'entrepreneuriat agro-industriel à partir des résultats de la recherche agricole est envisagée ;
- Les chaînes de valeur de la production avec valeur-ajoutée sont identifiées.

### **Sous-thèmes 2-Science, technologie, innovation et entrepreneuriat**

L'Innovation est le moteur de la croissance économique dans une économie mondiale de plus en plus fondée sur le savoir et savoir-faire. La recherche scientifique, la technologie et l'innovation occupent une place de choix dans la Stratégie Nationale pour le Développement 2020-2030 où elles apparaissent comme les leviers de la Transformation Structurale de l'Economie par le truchement du Développement des Industries et des Services. Cet axe de la SND-30 évoque ainsi les aspects liés aux innovations et à la technologie sur lesquels le Cameroun devrait s'appuyer pour promouvoir les entreprises devant concourir à limiter les importations des biens d'équipement et de consommation dans le cadre de la politique de l'import-substitution. Le succès d'une telle politique repose non seulement sur les aspects purement technologiques et financiers auxquels le Gouvernement apporte son soutien par des subventions diverses, mais surtout sur les aspects sociaux à savoir les habitudes de consommation des Camerounais et la place qu'ils accordent dans la production nationale par rapport aux produits exotiques (import).

Dans ce contexte, une véritable éducation de masse s'impose en vue d'une prise de conscience collective qui va conduire les populations au saut qualitatif vers le patriotisme économique se

traduisant par la préférence nationale en matière d'acquisition des services et biens de consommation courante et d'équipement de luxe.

L'objectif de ce sous-thème est d'inviter les chercheurs et les responsables d'entreprises à examiner le rôle que la recherche scientifique peut jouer dans l'avancement des connaissances clés.

Ainsi donc, les axes de réflexion ci-dessous pourront être explorés :

- a) Potentialité énergétique du Cameroun
- b) Matériaux locaux et développement économique
- c) Normes et promotion des starts up au Cameroun
- d) TIC, intelligence artificielle et sécurité économique
- e) Propriété intellectuelle et transfert de technologie

#### **Résultats attendus**

- Les orientations pour un meilleur encadrement des jeunes impliqués dans les TIC et intelligences artificiels sont identifiées ;
- Un canevas de promotion d'une meilleure contribution des TIC et intelligences artificiels à la création de nouvelles Technologies et entreprises est élaboré.
- Les conditions susceptibles de favoriser l'appropriation et la commercialisation des résultats de la recherche du secteur public seront créés ;
- Les conditions susceptibles de favoriser l'accompagnement du porteur du projet à travers la stratégie d'incubation, de la création des start-ups et des technopoles seront mises en place.
- La promotion et le renforcement d'une recherche orientée vers le développement et l'innovation au Cameroun pour une meilleure exploitation économique des résultats de la recherche seront encouragées
- Les recommandations visant le financement de la recherche par les secteurs privés sont fortement attendues avec garantis de retour sur investissement.

#### **Sous-thèmes 3- Médecine alternative, pharmacopée et développement des industries pharmaceutiques**

La recherche sur les plantes médicinales contribue au développement de médicaments essentiels et à l'amélioration de l'administration des médicaments traditionnels. A cet égard, l'Institut de Recherches Médicales et d'Etudes des Plantes Médicinales (IMPM) assure le développement et la valorisation des produits de plantes médicinales. Dans le cadre de ce sous-thème, il s'agira de montrer l'impact de la médecine traditionnelle et des MTA sur la santé des populations et leurs effets sur l'économie de notre pays. Les initiatives mis en place par le MINRESI et l'IMPM pour promouvoir la pharmacopée, les produits traditionnels et le développement des industries pharmaceutiques locales au Cameroun pour la mise en œuvre de la lutte contre l'import-substitution feront l'objet de nos discussions. A cet effet, les axes de réflexion ci-dessous seront explorés :

- a) Industrie pharmaceutique au Cameroun : Etat des lieux ;
- b) Promotion de la pharmacopée ;
- c) Développement des produits traditionnels ;
- d) Innocuité, dosage et efficacité des produits ;
- e) Propriété intellectuelle et développement économique.

#### **Résultats attendus**

- Les réflexions sur le développement de la médecine traditionnelle sont menées avec la possibilité de la mise sur pied d'un groupe de travail multisectoriel
- La nécessité de mener des campagnes de recensement, de sensibilisation et de formation des tradipraticiens de santé sur les bonnes pratiques relatives à l'éthique, à la collaboration avec les cliniciens et à la démarche scientifique sont identifiés.
- Les pistes visant le développement de l'industrie pharmaceutique au Cameroun sont proposées.
- Le rôle que l'État pourrait jouer pour le développement de la production de médicaments essentiels au Cameroun est identifiés ;