

MUTUAL LEARNING EXERCISE ON R&I STRATEGIES AND POLICIES



Dr. Christelle Amina Djouldé

Representative of the PSF service in Cameroun,
Head of Scientific and Technical Cooperation Division
Ministry of Scientific Research and Innovation
(MINRESI)

CAMEROON

PRESENTATION DU SYSTÈME NATIONAL DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION



Addis Ababa, Ethiopia
14-17 February 2023



HISTORIQUE DE L'ÉVOLUTION DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

1970 : Création de l'Office National de la Recherche Scientifique et Technique (ONAREST);

1979 : Création de la Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique (DGRST);

1984 : Création du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de l'Informatique et de la Recherche Scientifique (MESIRES);

1992 : Création du Ministère de la Recherche Scientifique et Technique (MINREST)

2004 : Création du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI).

2020: La Stratégie Nationale de Développement (2020-2030) reconnaît le rôle de la Recherche et l'Innovation comme jalon de développement.

Quelques limites observées:

Statut des instruments politiques et juridiques:

La Stratégie Nationale de Recherche et de l'Innovation et la Loi d'Orientation de la Recherche Scientifique et Technique sont en cours de validation.

Le Statut des Chercheurs qui date de 1983 est en cours de révision

MISSIONS DU MINRESI

Le Décret N° 2012/383 du 14 septembre 2012 portant organisation du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation lui assigne les missions suivantes :

- **animer, coordonner et contrôler les activités de recherche scientifique** sur toute l'étendue du territoire, en vue de la promotion du développement économique, social et culturel ;
- **valoriser, vulgariser et exploiter les résultats de la recherche**, en liaison permanente avec tous les opérateurs des secteurs de l'économie nationale et avec les départements ministériels et organismes intéressés ;
- **assurer la coopération internationale** en matière de recherche scientifique et de l'innovation en liaison avec le Ministère des Relations Extérieures, le Ministère de l'Enseignement Supérieure et les Administrations concernées ;
- **assurer la veille technologique** en liaison avec les Administrations concernées ;
- **assurer le suivi de la recherche dans le domaine des pharmacopées traditionnelles**, en liaison avec le Ministère de la Santé Publique et les Départements Ministériels concernés.

VUE D'ENSEMBLE DU SYSTEME NATIONAL DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION DU CAMEROUN

3 sous-systèmes

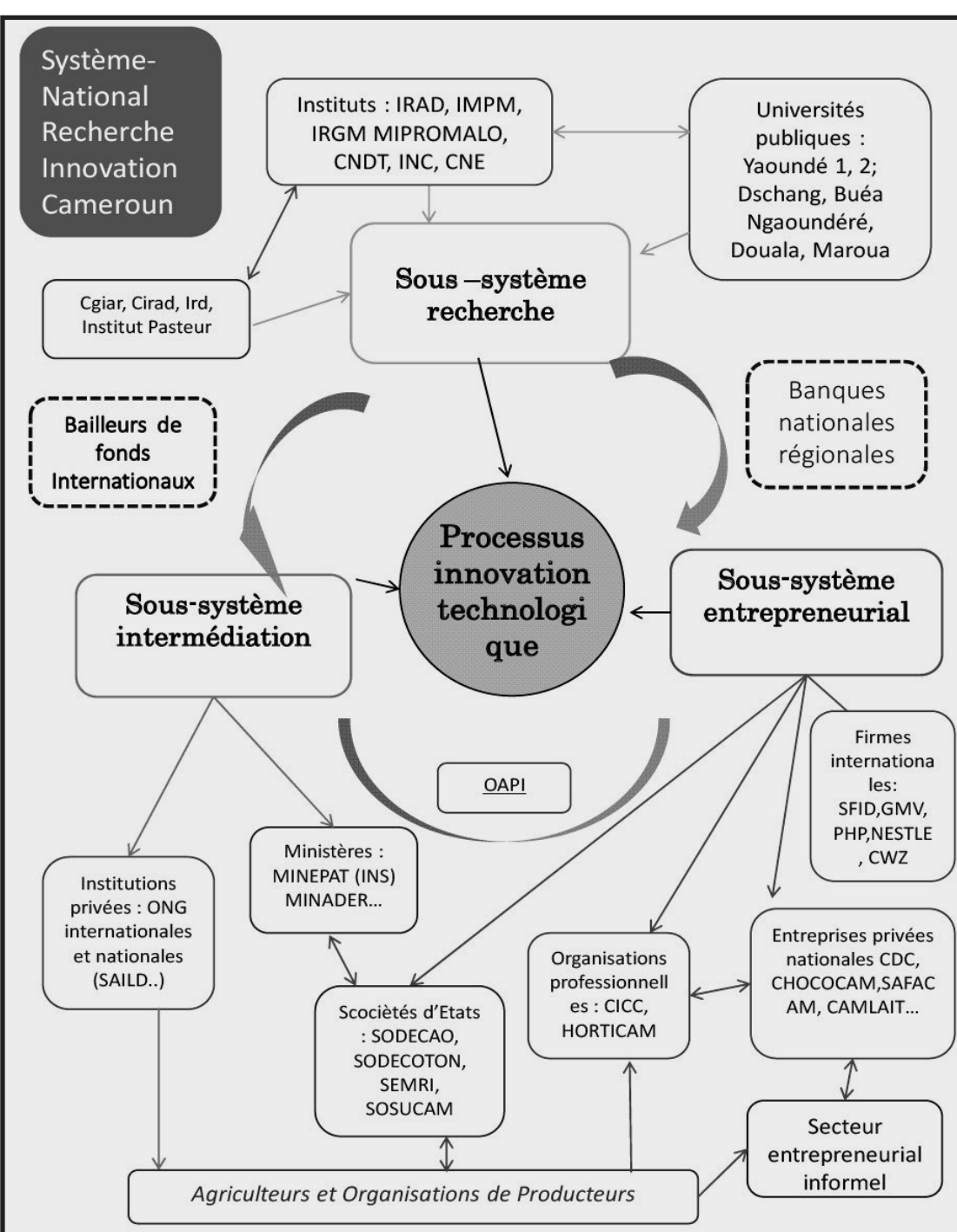
1-Sous-système recherche (Production résultat de la recherche)

2-système intermédiaire (vulgarisation et protection des résultats de la recherche)

3-Sous-système entrepreneurial (valorisation des résultats de la recherche en chaîne de valeur)

Bien que le SNRI soit dense, inclusif et multi-acteur,

la coordination des actions de recherche & innovation n'est pas suffisamment efficace.



Potentialités de l'écosystème de la R&I au Cameroun 2

Indicateurs de recherche et innovation

- Le Cameroun est classé 18^{ème} sur 36 selon l'indice mondial de compétitivité qui réunit les aspects macroéconomiques et microéconomiques de la compétitivité en un seul indice en prenant en compte la capacité d'innovation
- Le Cameroun est classé 12^{ème} au classement Africain des pays sur la base du nombre de productions scientifiques publiés (26 101 publications scientifiques référencés)

Entreprises et entrepreneuriat

- Propension de plus en plus élevée pour la création d'entreprise
- Mise en place des incubateurs à travers tout le pays
- Des initiatives de promotion des incubateurs et entrepreneuriats en milieu universitaire

Enseignement supérieur et organismes de recherche

- Le Cameroun se place dans la moyenne des pays concernant l'indice de l'enseignement supérieur.
- Le Cameroun compte 74 institutions universitaires publiques,
- 5 institutions universitaires à caractère particulier
- 245 Institutions d'Enseignement Supérieur (IPES).
- Le Cameroun compte 235 laboratoires de recherche
- L'IRAD et IMPM ont été salués dans des salons internationaux

Compétitivité internationale de qualité

L'IRAD, IMPM la Mipromalo ont été salués dans des salons internationaux
Une diaspora scientifique active et compétitive

Infrastructures en R&I

- Existence d'une Agence des Normes et de la Qualité, d'un Système National d'Information Statistique
- 2 666 actifs de la propriété industrielle ont été protégés

Gouvernance du système de R&I

- Promotion de la recherche et de l'innovation dans de nombreux secteurs à travers la SND30
- Coordination des politiques de R&I par le Ministère de la R&I
- Mise en place de politiques de dynamisation du secteur privé et du développement technologique et de politiques d'amélioration du service public de l'état
- Vulgarisation de la R&I dans le secteur agricole.
- Le lancement du projet de financement négocié avec l'Union Européenne dénommé « Horizon 2020 » permettant d'accompagner sur le plan financier le développement de la recherche au Cameroun, constitue une opportunité

Ressources humaines en R&I

- Le Cameroun est au 4^e rang en nombre de chercheurs R&D en Afrique (classement 2013)
 - Le Cameroun procédé au recrutement de 1000 jeunes chercheurs Et 2000 enseignants chercheurs dans les Universités

POLITIQUE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Existence d'un Ministère chargé d'animer, contrôler et promouvoir la R&D ▪ Alignement de la politique nationale de la recherche et de l'innovation aux choix d'industrialisation et de développement (SND30) ▪ Existence des Instituts et Centres de Recherches publiques dans divers domaines ▪ Promotion de la coopération internationale dans le domaine scientifique et technique ▪ Création d'un syndicat national des chercheurs dans le domaine public ▪ Rajeunissement du personnel de la recherche
ECONOMIQUE	<ul style="list-style-type: none"> • Existence d'un accord de partenariat public privé entre le Gouvernement (MINRESI) et le patronat (Gicam) pour la valorisation des résultats de la recherche en chaîne de valeur et la promotion du made in Cameroon. • Priorisation d'une R&D fondée sur l'économie circulaire • Création en cours d'un Fond National de la Recherche et de l'Innovation
SOCIAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Développement d'une R&D selon une approche Bottom-up 2. Promotion d'une recherche inclusive avec accent pour l'approche genre et les populations vulnérables 3. Transfert de technologies scientifiques des centres urbains aux zones rurales
TECHNOLOGIQUE	<ul style="list-style-type: none"> • Renforcement de la modernisation des plateaux techniques à travers la coopération internationale • Promotion du transfert des technologies scientifiques à travers la coopération Sud-Sud et Nord-Sud • Valorisation et vulgarisation décentralisée des technologies digitales, environnementale et robotiques
LEGAL	Le Cameroun a adhéré aux différents instruments politiques internationaux (ODD et accords de Kyoto) et continentaux (Agenda 2063 et la STISA de l'UA)
ENVIRONNEMENTAL	Diversité de l'écosystème naturel et culturelle (le Cameroun a cinq zones agro-écologiques. Presque tous les écosystèmes naturels africains sont présents au Cameroun). Ce qui renforce une recherche glocalisante.

Transformation et Impacts au Développement

Afin de réaliser la transformation structurelle de son économie, le Cameroun fait des efforts pour libérer le potentiel de la R&I au Cameroun et la création du FONDRESI vise le renforcement de cet objectif.

Ainsi, le Gouvernement privilégie une politique de recherche scientifique inclusive et transversale levier de développement qui est:

Source de solutions aux problèmes des populations locale, sous-régionale et mondiale en alignement aux ODD. (dialogue constant de la R&I avec les besoins des populations locales)

Ouverte à la coopération afin de pallier le faible niveau de financement et favoriser les échanges de technologies à travers:

1. l'adhésion à plusieurs organismes scientifiques continentaux et internationaux;
2. la mise en oeuvre des projets bilatéraux ou multilatéraux. (diplomatie scientifique dynamique portée)

Axée sur la culture d'entrepreneuriat par:

- la transformation des résultats de la recherche en chaîne de valeur économique
- la création des emplois (politique de l'import-substitution)

Bonnes Pratiques de la Politique de R&I au Cameroun

Politique:

Inscription et reconnaissance de la R&I comme levier de développement dans la Stratégie Nationale de Développement 2020-2030

Appui financier à la recherche:

- Un Fond National de Recherche et d'Innovation (FONDRESI) à base compétitif est en cours de création;
- Partenariat avec le monde des entreprises,
- Initiation à la création d'entreprise dans les universités.
- Essor du made in Cameroon

Coopération internationale:

1. Dynamisation de la coopération Sous- régionale (Hub et incubateur de recherche en Afrique centrale) et régionale (coopération intra-africaine)
2. Développement des partenariats innovants (approche triangulaire de mise en oeuvre des projets), partenariat pour un meilleur transfert de technologie.
3. Glocalisation de la recherche: utiliser les solutions locales pour résoudre les problèmes mondiaux

Renforcement des capacités humaines et infrastructurelles:

- Modernisation des infrastructures et plateaux techniques de recherche,
- Rajeunissement du personnel chercheur
- Densification la formation des jeunes chercheurs à travers les programmes de mobilités (Bourses, workshop,



JE VOUS REMERCIE POUR VOTRE AIMABLE ATTENTION