

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
PAIX - TRAVAIL - PATRIE



**PROJET DE LOI DE FINANCES
POUR L'EXERCICE 2021**

PROJET DE PERFORMANCE ANNUEL

CHAPITRE 19

MINISTERE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

VERSION FRANCAISE

SOMMAIRE

NOTE EXPLICATIVE	5
PREMIERE PARTIE:SYNTHESE DE LA STRATEGIE	7
1. PRESENTATION DES PRIORITES NATIONALES	9
2. PRESENTATION DU DOMAINE D'INTERVENTION DU MINISTERE	9
3. PERFORMANCES ANTERIEURES ET PERSPECTIVES	11
3.1. BILAN TECHNIQUE	11
3.2. BILAN FINANCIER	29
3.3. PERSPECTIVES	32
4. PRESENTATION DE L'OBJECTIF STRATEGIQUE	34
5. PRESENTATION DU CADRE STRATEGIQUE ET INSTITUTIONNEL DES PROGRAMMES	35
DEUXIEME PARTIE:CONTENU DES PROGRAMMES	39
6. PROGRAMME 259: GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	43
6.1. PRÉSENTATION DU PROGRAMME	45
6.2. STRATÉGIE PROGRAMME	47
6.3. PRÉSENTATION DES ACTIONS	47
6.4. PRÉSENTATION DES CRÉDITS PAR ACTIONS	55
7. PROGRAMME 260: DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION	57
7.1. PRÉSENTATION DU PROGRAMME	59
7.2. STRATÉGIE PROGRAMME	61
7.3. PRÉSENTATION DES ACTIONS	62
7.4. PRÉSENTATION DES CRÉDITS PAR ACTIONS	73
ANNEXE	75

NOTE EXPLICATIVE

La loi N°2007/006 du 26 décembre 2007 portant régime financier de l'Etat définit un cadre rénové du système financier, budgétaire et comptable de l'État. Il introduit la gestion axée sur les résultats dans les finances publiques par l'institutionnalisation de la budgétisation par programme.

L'article 18 alinéa 3 de ce texte dispose en effet que « *Dans la seconde partie, la loi de finances de l'année 1°) fixe pour le budget général, les programmes concourant à la réalisation des objectifs assortis d'indicateurs, les montants des autorisations d'engagement et des crédits de paiement ;* » Cet article induit l'élaboration et la présentation des projets de performance des administrations (PPA). Et c'est ainsi que depuis la loi des finances 2013, la demande budgétaire des ministères et institutions y est exprimée et motivée par des objectifs centrés sur la recherche de la performance.

Après une première période triennale consacrée à l'appropriation de l'esprit de la réforme par les personnels, le second triennat, qui s'achève en 2018 doit permettre d'asseoir définitivement dans les administrations, la culture de la gestion axée sur les résultats.

Aussi, à la suite de la réactualisation du cadre logique de programmes effectuées pour le compte de la loi de finances 2016, les projets de performance 2017, plus stables, devraient garantir un meilleur suivi des programmes et plus de facilité dans les évaluations, avec en toile de fond l'atteinte des objectifs découlant des différentes stratégies menées par les pouvoirs publics notamment, le DSCE, le plan d'urgence triennal pour l'accélération de la croissance et le plan d'urgence spécial jeune. Cela dans leur format traditionnel articulé autour de trois parties :

- la synthèse de la stratégie, qui met en exergue la contribution attendue des administrations dans les stratégies développées par le gouvernement, notamment le DSCE. Elle présente par ailleurs le domaine d'intervention, revient sur les performances antérieures et projette les perspectives. Elle s'achève par la détermination de l'objectif stratégique du Ministère ou de l'institution et la déclinaison de son cadre logique de la performance ;
- le contenu des programmes qui présente les programmes et leurs actions, leurs objectifs, indicateurs et cibles, les stratégies de mise en œuvre et les coûts de réalisation ;
- le tableau de budgétisation détaillé en autorisations d'engagement et crédits de paiement.

PREMIERE PARTIE
SYNTHESE DE LA STRATEGIE

■ 1. PRESENTATION DES PRIORITES NATIONALES

Les orientations stratégiques nationales s'articulent autour de la vision à long terme du développement du Cameroun (2035), dans laquelle s'inscrit la présente stratégie de croissance et d'emploi, dont découlent certains points d'ancrage et les objectifs des missions assignées au MINRESI. Ces objectifs permettront d'accroître la performance, la visibilité, le rayonnement international et la valorisation de la recherche camerounaise à travers les points suivants :

- la modernisation de l'appareil de production. Il s'agit de :
 - rendre accessibles et disponibles les facteurs de production, notamment les intrants agricoles; promouvoir l'accès aux innovations technologiques à travers notamment le renforcement de la liaison recherche/vulgarisation;
 - développer la compétitivité des filières.
- la poursuite des objectifs visant à favoriser et à encourager la recherche, l'exploitation et la transformation des ressources minérales, en améliorant la connaissance des investisseurs privés nationaux et étrangers sur le potentiel géologique et minier du pays, et en mettant à leur disposition des cartes et données géologiques fiables;
- le développement des infrastructures dans le domaine des bâtiments et travaux publics ; il s'agit de mettre un accent particulier sur la recherche en matériaux locaux.

De façon plus concrète, la contribution du MINRESI à l'atteinte des objectifs du DSCE se fait suivant l'axe « **Densification de la recherche au développement et de l'innovation** », avec pour points d'ancrage :

- Le Renforcement de la recherche agricole ;
- Le Renforcement de la recherche géologique et minière ;
- Le Renforcement de la recherche en sciences humaines et sociales ;
- Le Renforcement de la promotion des matériaux locaux.

■ 2. PRESENTATION DU DOMAINE D'INTERVENTION DU MINISTERE

Les missions du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI) sont définies dans le Décret N° 2012/383 du 14 septembre 2012 portant organisation du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation. Dans ce cadre, le MINRESI est chargé :

- de l'animation, de la coordination et du contrôle des activités de recherche scientifique sur toute l'étendue du territoire, en vue de la promotion du développement économique, social et culturel ;
- de la valorisation, de la vulgarisation et de l'exploitation des 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 ;
- de 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 Supérieur et les Administrations concernées ;

- de la veille technologique en liaison avec les Administrations concernées ;
- du suivi de la recherche dans le domaine des pharmacopées traditionnelles, en liaison avec le Ministère de la Santé Publique et les Départements Ministériels concernés.

Pour accomplir ses missions, le MINRESI dispose des structures opérationnelles placées sous sa tutelle. Il s'agit de:

Ø **L'Institut de Recherche Agricole pour le Développement (IRAD).**

Créé par Décret N° 96/05 du 12 mars 1996, puis réorganisé successivement par le Décret N° 2002/23 du 6 septembre 2002 et par le Décret N°, l'IRAD a pour mandat d'assurer la conduite des activités de Recherche visant la promotion du développement agricole, dans les domaines des productions végétales, animales, halieutiques, forestières et dans le domaine de l'environnement, ainsi que des technologies alimentaires et agro-industrielles.

Ø **L'Institut National de Cartographie (INC).**

Créé par Décret N° 92/049 du 24 Mars 1992, puis réorganisé par Décret N° 2003/162 du 27 2003 et par le Décret N°2018/665 du 05 novembre 2018, l'INC a pour missions d'exécuter les travaux relatifs à la cartographie (géodésie, photogrammétrie, topographie, rédaction cartographique, etc.) et à la télédétection, de délimiter les frontières internationales et des unités administratives, et de conduire la recherche géographique.

Ø **L'Agence Nationale de Radioprotection (ANRP).**

Créé par Décret N° 2002/250 du 31 octobre 2002, l'Agence Nationale de Radioprotection (ANRP) est un établissement public administratif qui a pour objet d'assurer la protection des personnes, des biens et de l'environnement contre les effets de rayonnements ionisants.

Ø **L'Institut de Recherches Médicales et d'Etude de Plantes Médicinales (IMPM)**

Créé par Décret N° 79/495 du 04 décembre 1979, puis réorganisé successivement par le Décret N°93/215 du 04 août 1993 et le Décret N°2019/686 du 26 décembre 2019, l'IMPM a pour missions d'élaborer et d'exécuter des programmes de recherche fondamentale et appliquée, ainsi que d'assurer le développement de la recherche, dans toutes les disciplines médicales en vue de l'amélioration des conditions de santé, par une meilleure connaissance des aspects pathologiques, thérapeutiques, préventifs et nutritionnels des populations.

Ø **L'Institut de Recherches Géologiques et Minières (IRGM).**

Créé par Décret N° 79/495 du 04 décembre 1979 et réorganisé par le Décret N°2018/632 du 30 octobre 2018, l'IRGM a pour missions d'élaborer des programmes et de réaliser des recherches en vue d'une meilleure maîtrise des données géologiques, hydrologiques, énergétiques et minières du pays.

Ø **La Mission de Promotion des Matériaux Locaux (MIPROMALO).**

Créée par Décret N° 90/1353 du 18 Septembre 1990 et réorganisée par Décret N°2018/594 du 17 octobre 2018, la MIPROMALO a pour mission de valoriser l'utilisation des matériaux fabriqués localement en vue de réduire les coûts de réalisation des équipements nationaux.

Ø **Le Centre National d'Education (CNE)**

Issu de la transformation de l'Institut National d'Education (INE) en 1976, le Centre National

d'Education (CNE) a pour vocation de répondre aux besoins de l'amélioration permanente du système éducatif camerounais. Il se veut un outil stratégique de réflexion prospective, de recherche et de coordination des politiques éducationnelles du pays.

Ø **Le Comité National de Développement des Technologies (CNDT).**

Créé par Décret N° 78/109 du 1er Avril 1978, modifié et complété par le Décret N° 82/ du 18 Mars 1982. Le CNDT est un organisme de coordination, de réflexion et d'information en matière de transfert et de développement des technologies.

■ 3. PERFORMANCES ANTERIEURES ET PERSPECTIVES

Dans le cadre de la mise en œuvre de la politique du Gouvernement en matière de recherche scientifique et d'innovation, le MINRESI a élaboré une stratégie qui s'articule autour des deux programmes ci-après :

- **Programme 259 : Gouvernance et Appui Institutionnel au sous-secteur Recherche et Innovation ;**

- **Programme 260 : Densification de la Recherche-Développement et de l'Innovation.**

Ainsi, il affiche au 31 juillet 2020 un bilan de réalisations prometteur au niveau de l'administration de la recherche et de ses structures opérationnelles.

■ 3.1. BILAN TECHNIQUE

Le bilan des actions de recherche menées au 31 juillet 2020 dans le cadre de ces deux programmes portera sur l'évaluation de l'exécution physique de chaque programme.

1.1.1. **Programme 1 (260) : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION**

Ce programme a pour principal responsable, le Secrétaire Général du MINRESI, **Madame EBELLE ETAME Rebecca Madeleine**. Son objectif global est d'améliorer les capacités de Recherche Scientifique et Technologique, et d'Innovation en offrant des analyses et des conseils et en élaborant des politiques en vue d'améliorer les capacités du Cameroun dans les domaines de Recherche-Développement et d'Innovation. Ce programme couvre les activités menées au sein des Structures Opérationnelles de Recherche dont les résultats sont mis à la disposition des ministères sectoriels pour exploitation.

Au total quatre-vingt-douze (**92**) actions ont été retenues dans le cadre de ce programme, pour le compte de la Feuille de route à mi-parcours du premier semestre 2020. Il s'agit de : cinq (05) pour l'**IRAD**, huit (08) pour l'**INC**, neuf (09) pour l'**ANRP**, treize (13) pour l'**IRGM**, douze (12) pour la **MIPROMALO**, trente-six (36) pour l'**IMPM**, six (06) pour le **CNE** et trois (03) pour le **CNDT**. Toutes les quatre-vingt-douze (**92**) actions sont classées dans la catégorie « Projet de Performance des Administrations (**PPA**) » du MINRESI et se présentent ainsi qu'il suit :

o **(I-1) Conduire des études en vue de la densification de la production végétale et**

sylvicole (IRAD) : il était attendu au 31 juillet 2020, les résultats suivants :

- de Conduire des travaux d'amélioration variétale et technologique du cotonnier ;
- de développer les chaînes de valeur ananas (PD-CVA/ananas) ;
- de développer les chaînes de valeur bananier plantain (PD-CVA/bananier plantain) ;
- de développer les techniques appropriées pour réduire l'impact des contraintes de production sur les céréales ;
- d'améliorer la productivité des légumineuses dans les différentes zones agro-écologiques du Cameroun ;
- d'améliorer les variétés et les technologies cotonnières.

A date, les Protocoles d'étude ont été élaborés ; Certains essais sont mis en champs ; la collecte de données est en cours. soit **90%** de taux de réalisation ;

o (I-2) Conduire des études en vue de la densification de la production animale et halieutique (IRAD) : il était attendu au 31 juillet 2020, les résultats suivants :

- ü de produire les poussins d'un jour ;
- ü d'améliorer le système de production des petits ruminants traditionnels ;
- ü d'améliorer durablement la productivité des grands ruminants au Cameroun ;
- ü de développer les techniques et procédés de conservation des viandes et produits de pêche.

A date, aucun protocole non validé ; aucun essai mis en champs ; et aucune donnée collectée. Soit **0%** de taux de réalisation ;

o (I-3) Conduire une étude en vue de la conservation et la gestion de la biodiversité (IRAD) : il était attendu au 31 juillet 2020, les résultats suivants :

- la constitution des peuplements naturels de bois et de Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL) après exposition en zones de forêts denses,
- de savanes humides et sèches du Cameroun ;
- la conduite des travaux de terrain et en laboratoire pour la Co-crédation d'une gestion innovante des ressources forestières combinant les méthodes écologiques et les connaissances autochtones (Projet COMECA/JICA) – IRAD Fonds de contrepartie.

A date, aucune donnée collectée ; quelques protocoles non validés ; et quelques essais mis en champs, soit **30%** de taux de réalisation ;

o (I-4) Construire et aménager des infrastructures nécessaires à la conduite des activités (IRAD) : il était attendu au 31 juillet 2020, les résultats suivants :

- ü la conduite des travaux de construction d'un laboratoire de référence à Nkolbisson (**Phase 1 : Etude de faisabilité**) ;
- ü la conduite des travaux de construction des bureaux dans les Antennes de NGATTI et ENDOM ;
- ü et la conduite des travaux de construction d'un magasin de stockage des semences à l'Antenne de BIBEMI.

A date, pour la construction d'un laboratoire de référence à Nkolbisson, le DAO est élaboré et le marché a été attribué pour l'étude de faisabilité, soit **60%** de taux de réalisation. En ce qui concerne les bureaux dans les Antennes de NGATTI et ENDOM et de d'un magasin de stockage des semences à l'Antenne de BIBEMI, l'allocation budgétaire a été annulée à cause

du collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation.

o **(I-5) Acquérir des équipements nécessaires à la conduite des activités à l'IRAD (IRAD) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'acquisition de deux (02) véhicules de fonction et de trois (03) véhicules pick-up pour l'IRAD. A date, l'allocation budgétaire a été annulée à cause du collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(I-6) Exécuter les travaux de restitution numérique des photographies aériennes acquises sur les Régions de l'Adamaoua (INC) :** il était attendu au 31 juillet 2020, de réaliser les travaux de restitution en vue de la production de la base de données cartographiques sur le 3 000 km² dans la Région de l'Adamaoua. A date, les travaux de restitution en vue de la production de la base de données cartographiques sur le 3 000 km² dans la Région de l'Adamaoua réalisés, soit **100%** de taux de réalisation ;

o **(1-7) Populariser la base de données topographique avec les données topographiques collectées sur les Régions du Nord-Ouest et de l'Adamaoua (INC) :** il était attendu au 31 juillet 2020, la réalisation d'une base de données topographique popularisée sur la Région du Nord-Ouest. A date, les travaux de restitution en vue de la production de la base de données cartographiques sur 3500 km² dans la Région l'Adamaoua ont été entrepris, soit **100%** de taux de réalisation ;

o **(I-8) Exécuter les travaux de complètement dans la Région de l'Adamaoua (INC) :** il était attendu au 31 juillet 2020, la réalisation des travaux de complètement exécutés sur 10 000 km² de la Région de l'Adamaoua. A date, aucune activité effectuée, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(I-9) Produire la carte topographique de base au 1/25 000^{ème} sur 5% du territoire national (INC) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'élaboration de la Carte topographique de base au 1/25 000^{ème} sur 2,5% du territoire national disponible. A date, la Base de données popularisée dans la plaine de du Nkam, **25%** de taux de réalisation ;

o **(I-10) Réaliser des Atlas régionaux (INC) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'édition et l'impression des Atlas de la Région du Littoral. A date, aucun Atlas édité et imprimé, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(I-11) Conduire les travaux d'élaboration d'une base de données pour l'étude des risques naturels au Cameroun (INC) :** il était attendu au 31 juillet 2020, de populariser la Base de données sur le Département de la Bénoué. A date, aucune activité entreprise, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(I-12) Produire et diffuser l'information sur les variations climatiques dans la partie septentrionale du Cameroun (INC) :** il était prévu au 31 juillet 2020, la collecte et le ciblage des données climatiques sur la partie septentrionale du Cameroun. A date, aucune donnée collectée et ciblée, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(I-13) Acquérir du matériel informatique pour les laboratoires de cartographie et de photogrammétrie (INC) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, le marché n'a pas été attribué, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(1-14) Evaluer la conformité en radioprotection des établissements hospitaliers et industriels utilisant les sources de rayonnements ionisants (ANRP) :** il était attendu au 31 juillet 2020, de procéder à la réalisation de 50 inspections de conformité des établissements. A

date, aucun établissement inspecté, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(1-15) Contrôler la qualité des chaînes d'imagerie médicale à rayons X (ANRP)** : il était attendu au 31 juillet 2020, de procéder au contrôle de 35 appareils de radiologie. A date, aucun appareil de radiologie contrôlé, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(1-16) Implémenter le système national de sécurité nucléaire (ANRP)** : il était attendu au 31 juillet 2020, de préparer un Atelier National de formation en sécurité nucléaire ; d'élaborer un rapport de mise en œuvre des mesures de sécurité pendant le CHAN 2020. A date, un Atelier National de formation en sécurité nucléaire a été organisé du 10 au 12 mars 2020 à Yaoundé ; et un rapport de mise en œuvre des mesures de sécurité pendant le CHAN 2020 disponible, soit **100%** de taux de réalisation.

o **(I-17) Faire le suivi dosimétrique des travailleurs sous rayonnements ionisants (ANRP)** : il était attendu au 31 juillet 2020, le suivi de 680 travailleurs sous rayonnements ionisants. A date, 368 travailleurs ont été suivis en dosimétrie, soit **58,52%** de taux de réalisation ;

o **(1-18) Contrôler la gestion des déchets radioactifs produits au Cameroun (ANRP)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la réalisation de trois missions de recherche des sources orphelines effectuées dans les Régions de l'Adamaoua, du Nord et de l'Extrême-Nord. A date, une mission a été effectuée du 02 au 08 février 2020 dans la région du Nord, soit **33,33%** de taux de réalisation ;

o **(1-19) Mettre en place un système permanent de contrôle de denrées alimentaires importées au Cameroun (ANRP)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'analyse de 25 échantillons de denrées alimentaires importées. A date, aucune activité n'a été réalisée, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(1-20) Etablir les Niveaux de Référence Diagnostique (NRD) en radiologie (ANRP)** : il était attendu au 31 juillet 2020, d'établir deux Niveaux de Référence Diagnostiques en radiologie conventionnelle et interventionnelle. A date, aucune activité réalisée, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(1-21) Surveiller la radioactivité environnementale au Cameroun (ANRP)** : il était attendu au 31 juillet 2020, d'investiguer un site uranifère et de mesurer une (01) région avec bruits de fond radiologique. A date, aucune activité n'a été menée, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(I-22) Acquérir quatre (04) véhicules pour l'ANRP (ANRP)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'acquisition de quatre véhicules de fonction à l'ANRP. A date, l'allocation a été annulée par le gouvernement, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(I-23) Faire la reconnaissance géologique et des risques naturels sur le tracé de l'autoroute Yaoundé-Douala (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la réalisation des travaux de terrain sur le tracé entre Bibodi et Puma. A date, Un (01) rapport de synthèse sur la reconnaissance du tracé est disponible, soit **20%** de taux de réalisation ;

o **(1-24) Réaliser une cartographie géologique du Cameroun au 1/200 000^{ème} (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'édition de la carte géologique de la ville d'Eseka et ses environs. A date, les travaux préparatoires ont connu un retard dû aux procédures de création des régions d'avances pour le BIP, soit **20%** de taux de réalisation ;

- o **(1-25) Conduire l'étude des calcaires de MINTOM (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la réalisation des travaux de géophysique sur le terrain. A date, la finalisation de la première partie des travaux d'exécution des layons dans trois sites, soit **100%** de taux de réalisation ; le bouclage des travaux de géophysique sur le terrain, soit **100%** de taux de réalisation ; l'élaboration du Rapport final en cours, soit **20%** de taux de réalisation ;
- o **(1-26) Participer aux levées géologique et géochimique dans le cadre du PRECASEM (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, d'exécuter les hautes instructions de Monsieur le Premier Ministre, Chef du Gouvernement. A date, aucune instruction donnée, soit **0%** de taux de réalisation ;

- o **(1-27) Conduire les travaux de dégazage et de sécurisation des lacs Nyos et Monoun (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, le Suivi du fonctionnement des colonnes de dégazage ; l'entretien des radeaux au lac Monoun et au lac Nyos ; le Suivi du renforcement du barrage du lac Nyos (Lot N°1 et N°2). A date, pour le Suivi du fonctionnement des colonnes de dégazage, aucune activité n'a été menée, soit **0%** de taux de réalisation. Concernant le Suivi du renforcement du barrage du lac Nyos (Lot N°1 et N°2), les travaux sont achevés et le rapport en cours d'élaboration, soit **90%** de taux de réalisation ;
- o **(1-28) Conduire une étude de terrain en vue du renforcement de la sûreté et la sécurité nucléaires (projet OTICE) /Station RN13 (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la collecte des données de renforcement de sécurité nucléaire. A date, les données des radionucléides collectées, et de suivi du fonctionnement du système spalax réalisés, soit **100%** de taux de réalisation ;
- o **(1-29) Surveiller le Mont Cameroun en vue de la prévention des risques volcaniques (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'enregistrement des niveaux d'activité du Mont Cameroun ; un sismographe installé provisoirement dans la ville de Buea, soit **40%** de taux de réalisation ;
- o **(1-30) Surveiller la sismicité du Cameroun (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, de procéder au dépannage des stations sismologiques ; de collecter des données sur la sismicité. A date, les stations sismologiques défectueuses ont été identifiées, soit **20%** de taux de réalisation ; la collecte des données au niveau de la station sismologique d'Edéa, le bulletin sismologique en cours de confection, soit **30%** de taux de réalisation ;
- o **(1-31) Surveiller l'environnement des zones minières et à fort potentiel minier au Cameroun (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la poursuite des Missions de terrain en cours dans certaines zones minières et à fort potentiel minier ; l'Organisation d'un Congrès national de la Société Camerounaise de Radioprotection ; la poursuite de la Mission de terrain en cours pour la mesure des polluants atmosphériques à Douala. A date, la Mission de terrain dans la zone de rutilite d'Akonolinga en cours de préparation, soit **10%** de taux de réalisation ; le Congrès national de la SCPR en cours de préparation, soit **10%** de taux de réalisation ; et la Mesure des polluants atmosphériques dans certains bureaux du Centre-ville de Yaoundé effective et une Mission de terrain à Douala en cours de préparation, soit **40%** de taux de réalisation ;

- o **(1-32) Conduire une étude de terrain en vue de la mise en place d'un Plan Radon au Cameroun (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'analyse des dosimètres de mesure du radon dans les habitations ; l'Organisation d'un atelier sur la validation du plan national radon ; la réalisation des travaux de terrain sur la mesure du Radon dans l'air et dans le sol. A date, 1300 dosimètres analysés dans les Laboratoires RADONNOVA en Suède, soit **100%** de réalisation ; l'élaboration d'un Plan national radon et Organisation de l'atelier prévu en Août 2020, soit **40%** de taux de réalisation ; Missions de terrain dans la ville de Ngaoundéré et dans la zone de rutilé d'Akonolinga en cours de préparation, soit **10%** de taux de réalisation ;
- o **(1-33) Renforcer l'instrumentation scientifique et électronique dans le cadre du développement de l'énergie nucléaire (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la poursuite des travaux de maintenance, de réparation, de calibration des instruments scientifiques et électroniques ; la poursuite des travaux de conception des équipements scientifiques innovants ; la formation des techniciens en instrumentation. A date, les travaux de maintenance, de réparation et de calibration en cours, soit **20%** de taux de réalisation ; les Travaux de conception et de réalisation des équipements scientifiques à faible coût en cours, soit **40%** de taux de réalisation ; aucune formation envisagée compte tenu du contexte de la COVID-19, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-34) Evaluer les ressources en énergies renouvelables au Cameroun (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'acquisition des ordinateurs pour le stockage des données sur le site ; l'acquisition des capteurs de recharge. A date, aucun ordinateur acquis et aucun captage de recharge reçu, soit **0%** de taux de réalisation, financement non mobilisé ;
- o **(I-35) Evaluer les ressources en eau du Cameroun (IRGM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la poursuite des Missions de collecte des données et mesures de débits sur le terrain ; l'analyse et le traitement des données en eau. A date, les activités prévues en 2019 n'ont pas été exécutées en raison du déblocage tardif et partiel des fonds, soit **0%** de taux de réalisation ; les données pluviométriques et limnométriques collectées et traitées par les postes pluviométriques du CRH à Nkolbisson et la station hydrométrique de la Mefou, soit **100%** de taux de réalisation ;
- o **(I-36) Construire l'immeuble devant abriter la Direction Générale de la MIPROMALO (MIPROMALO)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la construction et la réception de l'Immeuble. A date, le marché est attribué ; la finalisation de la fondation, les poteaux ainsi que la première dalle ; la préparation en cours du plancher du premier étage, soit **35%** de taux de réalisation ;
- o **(I-37) Acquérir une table vibrante et 400 moules pour la production des tuiles en micro-béton vibrés (MIPROMALO)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-38) Acquérir trois (03) presses manuelles de production des Blocs de Terre Comprimée (MIPROMALO)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-39) Acquérir des équipements pour la mise à niveau de l'Unité Poterie et Céramique fine (MIPROMALO)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **0%** de taux de réalisation ;

- o **(I-40) Réhabiliter la clôture de sécurité au siège de la MIPROMALO (MIPROMALO)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-41) Réhabiliter la clôture à l'Usine de Nkolbisson (MIPROMALO)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-42) Construire et équiper un château d'eau au siège de la MIPROMALO (MIPROMALO)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-43) Construire et daller un hangar pour la production des parpaings écologiques vibrés à l'Usine de Nkolbisson (MIPROMALO)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-44) Acquérir du matériel informatique à la MIPROMALO (MIPROMALO)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-45) Acquérir un véhicule *fortuner* pour le suivi des projets (MIPROMALO)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-46) Acquérir des équipements et du matériel de bureau pour les nouveaux bâtiments R+1 et R+2 de la MIPROMALO : Phase 1 (MIPROMALO)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-47) Acquérir et installer du matériel de communication, internet et de vidéo-surveillance (MIPROMALO)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-48) Générer, multiplier et disséminer un moustique réfractaire ne pouvant transmettre le Paludisme (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la commande et la réception du matériel. A date, le matériel n'est pas encore commandé, soit **10%** de taux de réalisation ;
- o **(I-49) Poursuivre l'étude du profil immunologique des personnes atteintes du VIH et des infections parasitaires (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'obtention de la clairance éthique, les achats des réactifs, la prospection des premiers sites et la première phase des prélèvements des échantillons biologiques. A date, le matériel et les équipements ont été réceptionnés, soit **50%** de taux de réalisation ;
- o **(I-50) Etudier la coïnfection Paludisme-VIH/SIDA : interactions entre les Antirétroviraux et les combinaisons thérapeutiques à base d'Artemisine au Cameroun (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'achat du matériel et le recrutement des patients. A date, Pas de travaux effectués, **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-51) Etudier l'impact de Mycobactérie bovins dans la transmission zoonotique de la tuberculose au Cameroun et sa relation avec le VIH/SIDA (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'achat du matériel, le renouvellement de la clairance éthique et le recrutement des patients. A date, pas de travaux effectués, **0%** de taux de réalisation ;
- o **(I-52) Étudier le diabète de type 2 nutritionnel et des activités antidiabétiques des**

plantes médicinales (IMPM) : il était attendu au 31 juillet 2020, l'achat du matériel ; la récolte de la plante ; le fractionnement des extraits et l'élevage des animaux expérimentaux. A date, matériel non acquis, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(I-53) Étudier les diarrhées infectieuses et des activités anti diarrhéiques des substances naturelles (IMPM) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'achat du matériel ; la récolte de la plante ; le fractionnement des extraits et l'élevage des animaux expérimentaux. A date, le projet n'est pas encore mis en œuvre, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(I-54) Conduire une étude épidémiologique des infections parasitaires non transmissibles et leur relation avec l'épilepsie dans les régions endémiques du Cameroun (IMPM) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'achat du matériel et la collecte des Echantillons de selles. A date, le matériel a été commandé, soit **25%** de taux de réalisation ;

o **(I-55) Conduire une étude sur les formes pathogènes et santé des populations riveraines des points de collecte des ordures ménagères au Cameroun (IMPM) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'Obtention de la clairance éthique, l'achat des réactifs ; la prospection des premiers sites et première phase des -Prélèvement des échantillons biologique. A date, les consommables et les équipements ont été réceptionnés, soit **20%** de taux de réalisation à cause du manque de financement du BIP 2019 ;

o **(I-56) Poursuivre l'étude sur les infections parasitaires humaines liées à la qualité des eaux et aux activités menées dans les zones inondables du Cameroun (IMPM) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'obtention de la clairance éthique ; l'achat des réactifs ; la prospection des premiers sites et première phase des Prélèvement des échantillons biologique. A date, les consommables et les équipements ont été réceptionnés, soit **25%** de taux de réalisation ;

o **(I-57) Etudier l'impact de la chimiothérapie sur le poly parasitisme en relation avec les anémies et la malnutrition chez les enfants vivant en zone d'endémie bilharzienne au Cameroun (IMPM) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'obtention de la clairance éthique ; l'achat des réactifs ; la prospection des premiers sites et première phase des Prélèvement des échantillons biologique. A date, pas d'activité menée, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(I-58) Créer un jardin botanique des plantes médicinales (IMPM) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'identification des Tradipraticiens et l'élaboration d'un manuel de formation. A date, une base de données des Tradipraticiens de santé (TTPs) constituée ; une Fiche de sélection TTPs élaborée ; 40TTPs sélectionnés ; et le Matériel d'organisation de la conférence et de formation commandé et livré, soit **30%** de taux de réalisation ;

o **(I-59) Poursuivre l'évaluation ethno-médicale des médicaments traditionnels :** il était attendu au 31 juillet 2020, la transplantation en champs de onze (11) espèces en pépinière de taille requise. A date, mille cinq cent (1500) plants de 30 à 60 cm en pépinière et issus de treize (13) espèces ont été produits, soit **60%** de taux de réalisation ; projet pluriannuel dont les travaux sur le site du jardin ont été réalisés avec le financement des BIP antérieurs et ces travaux sont aujourd'hui arrêtés à la suite d'un litige foncier ;

o **(I-60) Poursuivre la production des huiles cosmétiques et des huiles essentielles à partir des Plantes Aromatiques et Médicinales (IMPM) :** il était attendu au 31 juillet 2020, de

rendre disponible une liste des plantes aromatiques de grande importance au Cameroun et d'en extraire trois litres d'huiles conditionnées. A date, les plantes aromatiques et cosmétiques recensées ; les Matières végétales récoltées : eucalyptus (20kgs feuilles), *Datura carotta* (13kgs de bulbes), *Citrus spp* (7kgs de zestes d'orange), *Persea americana* (30kgs de fruits d'avocat) ; soit **25%** de taux de réalisation, le financement des projets de recherche du BIP 2019 étant indisponible ;

o **(I-61) Produire des insecticides et répulsifs anti-moustiques à partir des huiles essentielles (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, -de recenser et de récolter Plantes aromatiques ; d'extraire les Huiles essentielles extraites ; de déterminer l'activité des huiles essentielles sur les insectes et de réaliser les Tests dermatologiques et toxicologiques. A date, la demande de gestion du projet en régie a été adressée au MINMAP, soit **50%** de taux de réalisation ; l'autorisation de gestion en régie de ce projet de recherche programmé dans le BIP2020 reste attendue ;

o **(I-62) Renforcer les capacités des tradipraticiens de santé en vue de l'amélioration des techniques de fabrication des phyto-médicaments au Cameroun (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, le recrutement des tradipraticiens et l'élaboration d'un manuel de formation. A date, dix (10) tradipraticiens ont été identifiés et un manuel de formation conçu est en attente de multiplication, soit **50%** de taux de réalisation ; le financement des projets de recherche du BIP 2019 n'est pas encore disponible ;

o **(I-63) Poursuivre les travaux en vue de la découverte des agents bioactifs contre le diabète, l'obésité et l'artériosclérose (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020, de cibler et de récolter les Plantes médicinales et d'acquérir les Réactifs et consommables. A date, l'Electrophorèse est complet, l'acquisition du matériel (lecteur microplaques, spectrophotomètre nanodrop, micropipettes) ; les plantes cibles de l'étude partiellement sont récoltées, soit **85,5%** de taux de réalisation ;

o **(I-64) Produire les Médicaments Traditionnels Améliorés (MTA) antidiabétiques (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, la collecte des plantes, la préparation des extraits de plantes ; l'acquisition des réactifs et des consommables. A date, les extraits de plantes ont été préparés, les tests de mise en évidence de l'activité antidiabétique se poursuivent, les constituants chimiques ont été isolés et sont en cours d'analyse, soit **60%** de taux de réalisation ; la lettre de non objection du MINFI n'avait pas été obtenue et l'autorisation de gestion en régie des projets de recherche inscrits au BIP 2018 comme celui-ci reste attendue ;

o **(I-65) Produire un (01) Médicament Traditionnel Amélioré (MTA) antirhumatismal (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, la mise en évidence des activités anti-inflammatoires et anti-oxydants des plantes ; des activités anti- inflammatoires et anti-oxydants des fractions et l'envoi à l'Université de Liège, pour analyse structurale, des constituants chimiques des plantes isolés. A date, les extraits de plantes ont été préparés, les tests de mise en évidence des activités anti-inflammatoires et anti-oxydants des plantes, des activités anti-inflammatoires et anti-oxydants des fractions se poursuivent et les constituants chimiques des plantes isolés sont en cours d'analyse, soit **60%** de taux de réalisation ; la lettre de non

objection du MINFI n'avait pas été obtenue et l'autorisation de gestion en régie des projets de recherche inscrits au BIP 2018 comme celui-ci reste attendue ;

o **(I-66) Evaluer les pratiques d'allaitement et de sevrage des femmes camerounaises et leurs impacts sur l'état de santé et de nutrition du couple mère-enfant (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, le recrutement de 300 femmes ; la collecte des données sur les quantités de lait consommées par jour, par les enfants à différents âges de croissance et en fonction des zones. A date, l'activité est en cours de réalisation, soit **40%** de taux de réalisation ; en cause le financement des projets de recherche n'est pas encore disponible ;

o **(I-67) Poursuivre une étude en vue de la prévention de l'obésité et des maladies non transmissibles associée (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, la réalisation des enquêtes et la collecte des échantillons ; de l'élaboration des protocoles de prise en charge de l'obésité. A date, aucune activité n'a été entreprise, soit **0%** de taux de réalisation ; en cause le financement des projets de recherche du BIP 2020 n'est pas encore disponible ;

o **(I-68) Etudier et contrôler la qualité sanitaire des aliments (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, le fonctionnement d'un laboratoire de microbiologie alimentaire ; l'analyse et la validation des procédures standardisées. A date, l'activité est en cours de réalisation, soit **40%** de taux de réalisation ;

o **(I-69) Établir la table de composition des aliments et plats camerounais : élaborer un guide alimentaire (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, la réalisation d'une enquête nutritionnelle sur la variabilité alimentaire spatiale et temporelle ; la collecte et l'analyse des données sur les aliments et plats cuisinés. A date, l'activité est en cours de réalisation, soit **40%** de taux de réalisation ; les financements non débloqués ;

o **(I-70) Formuler et produire les régimes alimentaires adaptés pour les groupes vulnérables (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, la réalisation des études de terrain et de laboratoire. A date, l'activité est en cours, soit **40%** de taux de réalisation ; financements non débloqués ;

o **(I-71) Améliorer les formules des farines composées destinées à la panification et à l'alimentation des jeunes (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, la transformation des matières premières en farines ; la formulation et le conditionnement des farines. A date, aucune activité, soit **20%** de taux de réalisation ;

o **(I-72) Utiliser les isotopes stables pour évaluer le programme de supplémentation en Vitamine A au Cameroun (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, la Collecte des données en cours sur le statut en vitamine A auprès d'un échantillon de 300 enfants. A date, le projet est en cours de réalisation, soit **10%** de taux de réalisation ;

o **(I-73) Renforcer le suivi des contaminants alimentaires et amélioration de la compétitivité des exploitations agricoles à l'aide des techniques nucléaires et complémentaires (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, la collecte des d

onnées sur les exploitations agricoles des Régions (Adamaoua, Nord, Centre, Sud, Littoral et Ouest) ; la mise en plaque des procédures de la technique de radiorécepteur. A date, aucune activité menée, soit 10% de taux de réalisation ;

o **(I-74) Optimiser les techniques nucléaires pour évaluer avec précision la quantité de sucre ajoutée dans les aliments chez les adultes camerounais (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, la collecte des données sur les sucres de différents aliments ; la mise en place des procédures de la technique de radiorécepteur pour l'analyse des sucres. A date, l'activité est en cours de réalisation, soit **40%** de taux de réalisation ;

o **(I-75) Construire le bâtiment de l'unité pilote de production des Médicaments Traditionnels Améliorés (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, l'attribution du marché et l'exécution des travaux. A date, les Procédures de lancement du marché sont en cours, soit **5%** de taux de réalisation ;

o **(I-76) Construire les infrastructures de la Station de Recherches en Médecine Tropicale de Kumba (IMPM)** : il était au 31 juillet 2020 de cette action, la poursuite des travaux. A date, Travaux à l'arrêt à cause de l'insécurité dans la région du Sud-Ouest, soit **10%** de taux de réalisation ;

o **(I-77) Construire un (01) magasin, des serres et des pépinières du jardin botanique (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, la poursuite des travaux. A date, les travaux à l'arrêt à cause du litige foncier sur le terrain de construction, soit **10%** de taux de réalisation ;

o **(I-78) Acquérir du matériel et mobilier de bureau (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, l'attribution du marché. A date, marché pas encore attribué, soit **50%** de taux de réalisation ; l'indisponibilité des fonds ;

o **(I-79) Acquérir des ouvrages pour la bibliothèque (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, l'attribution du marché. A date, le marché en attente d'attribution, soit **50%** de taux de réalisation ;

o **(I-80) Installer les équipements acquis dans le cadre du Contrat-Plan (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, l'attribution du marché d'acquisition des équipements. A date, le marché en attente d'attribution, soit **50%** de taux de réalisation ;

o **(I-81) Conduire les travaux de maintenance des groupes électrogènes (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, l'attribution du marché d'acquisition des groupes électrogènes. A date, le montage du DAO a été réalisé, soit **50%** de taux de réalisation ;

o **(I-82) Exécuter les actions résiduelles des projets du Contrat-Plan (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, d'achever le Règlement des décomptes des travaux. A date, le marché d'exécution en attente d'attribution, soit **50%** de taux de réalisation ;

o **(I-83) Acquérir des équipements informatiques (IMPM)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, l'attribution du marché de l'acquisition des équipements informatiques. A date, la procédure de passation de marché est en cours, soit **80%** de taux de réalisation ;

o **(I-84) Conduire une étude sur l'insertion de l'interculturalité dans le système scolaire au Cameroun : phase 2 (CNE)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'élaboration d'une Trame

d'enquête ; la collecte et l'analyse des données. A date, la Trame d'enquête disponible, soit **10%** de taux de réalisation ;

o **(I-85) Conduire une étude en vue de l'identification de l'origine des manifestations du terrorisme et la recherche des stratégies de réduction de la vulnérabilité sociale au Cameroun : phase 2 (CNE)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'élaboration d'une Trame d'enquête ; la collecte et l'analyse des données. A date, la Trame d'enquête en cours d'élaboration, soit **60%** de taux de réalisation ;

o **(I-86) Etudier l'impact de la diversité religieuse sur la paix et le développement du Cameroun (CNE)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'élaboration d'une Trame d'enquête ; la collecte et l'analyse des données. A date, la Trame d'enquête en cours d'élaboration, soit **60%** de taux de réalisation ;

o **(I-87) Conduire une étude en vue de l'amélioration de la politique d'intégration nationale au Cameroun (CNE)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'élaboration d'une Trame d'enquête ; la collecte et l'analyse des données. A date, la Trame d'enquête en cours d'élaboration, soit **60%** de taux de réalisation ;

o **(I-88) Conduire les travaux de réhabilitation des bureaux du bâtiment du CNE (CNE)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **20%** de taux de réalisation ;

o **(I-89) Acquérir et installer du matériel informatique (CNE)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, marché non attribué, soit **20%** de taux de réalisation, financement non mobilisé ;

o **(I-90) Conduire les travaux en vue de la conception, de la réalisation et de l'installation d'un (01) Container Energétique Rural (CER) pour booster les activités socio-économiques dans les localités non électrifiées du Cameroun : Phase 2 (CNDT)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, l'acquisition du matériel de mise en service du Système CER ; l'attribution du marché. A date, aucune activité menée compte tenu des activités liées à la lutte de la Covid-19, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(I-91) Acquérir un véhicule de fonction (CNDT)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, l'attribution du marché pour l'acquisition d'un véhicule de fonction au CNDT. A date, aucune activité entreprise, soit **0%** de taux de réalisation ;

o **(I-92) Acquérir du matériel et mobilier de bureau (CNDT)** : il était attendu au 31 juillet 2020 de cette action, l'attribution du marché pour l'acquisition du matériel et mobilier de bureau. A date, aucun marché attribué, financement non mobilisé, soit **0%** de taux de réalisation.

Programme 2 (259) : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION

Ce programme est placé sous la responsabilité du Directeur des Affaires Générales du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI), **M. KANMOUGNE Jean**. Il vise à renforcer les capacités des administrations des différentes structures impliquées, des

organismes d'appui, des associations et des organisations professionnelles du secteur pour une mise en œuvre harmonieuse des missions dévolues au sous-secteur Recherche et Innovation. Les actions de ce programme portent essentiellement sur le renforcement des systèmes d'information, la revue du cadre législatif et réglementaire, le renforcement des organismes et des mécanismes de coordination, le renforcement des capacités des acteurs et le développement des mécanismes de financement. Il couvre l'ensemble des activités de l'Administration Centrale du MINRESI. Au total **trente-sept (37) actions** ont été retenues dans le cadre de ce programme pour le compte de la Feuille de route 2020. Ces actions se présentent ainsi qu'il suit :

o **(II-1) Organiser une session de la Commission Nationale d'évaluation des chercheurs pour l'avancement en grade (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la préparation et l'élaboration des documents. A date, les documents sont préparés et élaborés, les travaux préparatoires en attente, soit **90%** de taux de réalisation ;

o **(II-2) Conduire les travaux d'élaboration des actes de la 7^{ième} édition des JERSIC (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la rédaction des actes. Le taux de réalisation est de 0%, l'évènement n'ayant pas été organisé et le budget y afférent ayant été transféré au fonds Covid-19 pour lutter cette pandémie. La poursuite des travaux préparatoires ;

o **(II-3) Organiser les Journées d'Excellence de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (JERSI 2020) dans les dix (10) Régions du Cameroun (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'organisation des Journées d'Excellence de la Recherche Scientifique et de l'Innovation dans toutes les dix (10) Régions du Cameroun. A date, outre les régions du Centre et de l'Extrême-nord qui n'ont menées aucune activité, les huit autres régions ont élaboré et validé les documents préparatoires et rendu disponibles les Rapports des Commissions, soit **60%** de taux de réalisation ;

o **(II-4) Conduire des activités de promotion et de vulgarisation des produits de la recherche dans les dix (10) Régions du Cameroun (Administration Centrale), pour cette action, il s'est agi de :**

- **Promouvoir la production et l'utilisation du riz dans les ménages de l'Adamaoua (CRRI-AD)** : il était attendu au 31 juillet 2020, d'achever les travaux préparatoires. A date, les Termes De Référence (TDR) du projet ont été élaborés ; les descentes ont été effectuées à Banyo pour la prise de contact et l'explication aux Organisations Paysannes, soit **60%** de taux de réalisation ;

- **Vulgariser les techniques d'utilisation des ruches modernes dans les exploitations agricoles de l'Adamaoua (CRR-AD)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des travaux. A date, les descentes ont été effectuées à Meiganga, en vue de la prise de contact avec les apiculteurs, soit **80 %** de taux de réalisation ;

- **Vulgariser la culture du riz pluvial (variétés NERICA) dans la Région du Centre (CRRI-CE)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des travaux préparatoires. A date, 09 parcelles de démonstration de la culture du riz pluvial NERICA 3 mises en place dans la Lékié et la Mefou Afamba sur les 10 parcelles prévues, soit **90%** de taux de réalisation ;

- **Promouvoir l'utilisation des matériaux locaux et améliorer l'habitat en milieu rural**

dans la Région de l'Est (CRRI-E) : il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des documents préparatoires. A date, les consultants ont été sélectionnés et identifiés, l'identification et la sensibilisation des acteurs qui promeuvent l'utilisation des matériaux locaux et l'invitation des participants, **4%** de taux de réalisation ;

- **Vulgariser les résultats de la recherche en vue de l'accroissement de la production du voandzou dans la Région de l'Extrême-Nord (CRRI-EN)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des travaux préparatoires. A date, le transfert des technologies en cours auprès des producteurs ; la capacité de production des agriculteurs en cours à travers la distribution des semences améliorées ; le renforcement de la capacité des producteurs du voandzou (variété : NOR 1) à pouvoir multiplier en masse les semences de base ; la mise sur pied d'un système d'information et d'échanges entre les acteurs, soit **50%** de taux de réalisation ;

- **Vulgariser les résultats de la recherche en vue de l'augmentation de la production du sésame dans la Région de l'Extrême-Nord (CRRI-EN)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des documents préparatoires. A date, le transfert des technologies en cours auprès des producteurs ; la capacité de production des agriculteurs en cours de renforcement à travers la distribution des semences améliorées ; le renforcement des capacités des producteurs du sésame (variété : 82 40) à pouvoir multiplier en masse les semences de base, soit **50%** de taux de réalisation ;

- **Vulgariser les résultats de la recherche en vue de la promotion de la culture et la consommation du Sorgho dans la Région de l'Extrême-Nord (CRRI-EN)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des travaux préparatoires. A date, le transfert des technologies est en cours auprès des producteurs ; le renforcement des capacités des producteurs en cours à travers la distribution des semences améliorées ; le renforcement des capacités des producteurs du sorgho (variété : zouaye) à pouvoir multiplier en masse les semences de base, soit **50%** de taux de réalisation ;

- **Vulgariser les résultats de la recherche en vue de la promotion du palmier à huile dans la Région du Littoral (CRRI-LI)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des travaux préparatoires. A date, les travaux préparatoires sont achevés, soit **100%** de taux de réalisation ;

- **Improvement of the quality of post harvest management of local fruit product in the NWR (CRRI-NW)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des travaux préparatoires. A date, aucune activité sur le terrain due à la crise dans le Nord-ouest et le Sud-ouest, soit **0%** de taux de réalisation ;

- **Vulgariser la culture de haricot commun dans la Région de l'Ouest (CRRI-O)** : il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des travaux préparatoires. A date, le transfert des technologies en cours; le renforcement des capacités des agriculteurs à travers la distribution des semences de 3 nouvelles variétés améliorées de haricot commun ; le renforcement des capacités des producteurs du haricot commun (atelier de formation en cours de préparation) ; la mise sur pied d'une plateforme de concertation entre les différents acteurs de la filière à travers la formations ; l'élaboration des Termes de Référence et des fiches techniques, soit **70%** de

taux de réalisation ;

- **Vulgariser l'élevage des porcs dans la Région de l'Ouest (CRRIO) :** il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des travaux préparatoires. A date, le transfert des technologies en cours ; le renforcement des capacités des éleveurs de porc ; la mise sur pied d'une plateforme de concertation entre les différents acteurs de la filière à travers la formation ; l'élaboration des Termes de Référence et des fiches techniques, soit **30%** de taux de réalisation ;

- **Promouvoir la dissémination des races de porcs améliorées et vulgariser les techniques de production dans la Région du Sud (CRRIS) :** il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des documents préparatoires. A date, la tenue des réunions avec les sectorielles (MINEPIA, MINADER), les autorités administratives, les GIC, Etc. ; la sensibilisation et la sélection des bénéficiaires ; la Formation des bénéficiaires ; un Rapport de formation disponible, soit **70%** de taux de réalisation ;

- **Promouvoir la dissémination des races de petits ruminants améliorées et vulgariser les techniques de production dans la Région du Sud (CRRIS) :** il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des travaux préparatoires. A date, les réunions préparatoires se sont tenues avec les sectorielles (MINEPIA, MINADER), les autorités administratives, les GIC, Etc., soit **70%** de taux de réalisation ;

- **Development and transfer of seed (spawn) production technology for edible mushroom using locally available substrates in the SWR (CRRISW) :** il était attendu au 31 juillet 2020, la finalisation des travaux préparatoires. A date, travaux préparatoires achevés, soit **100%** de taux de réalisation ;

- o **(II-5) Promouvoir les résultats de la recherche et des innovations camerounaises à travers INNOVATION STARS : phase 2 (Administration Centrale) :** il était attendu au 31 juillet 2020, la préparation et l'élaboration des documents ; l'acquisition des équipements ; rapports des commissions disponibles. A date, aucune activité réalisée à cause du collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;

- o **(II-6) Conduire une étude en vue de l'élaboration d'une (01) norme sur les terminologies et concepts clés en matière de recherche, d'innovation et de développement technologique (Phase 2) (Administration Centrale) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et la finalisation des travaux préparatoires. A date, le marché attribué et travaux préparatoires achevés, soit **60%** de taux de réalisation ;

- o **(II-7) Conduire les travaux en vue de l'inventaire général de base dans les services centraux, déconcentrés et les structures opérationnelles du MINRESI : phase 2 (Administration Centrale) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, le marché attribué et travaux en cours, soit **60%** de taux de réalisation ;

- o **(II-8) Conduire les travaux en vue de l'élaboration du document de politique nationale de la veille technologique (Administration Centrale) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, aucune activité entreprise, soit **0%**

de taux de réalisation ;

- o **(II-9) Conduire une étude en vue de la mise en œuvre des Accords et Conventions de coopération scientifique et technique avec les partenaires nationaux et internationaux (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, quelques conventions signées, soit **20%** de taux de réalisation ;
- o **(II-10) Produire/actualiser l'annuaire statistique de la recherche et de l'innovation au Cameroun (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, pas d'activité, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-11) Créer une base de données pour l'enregistrement et le suivi périodique des espaces, infrastructures et équipements dans les instituts sous tutelle et les structures de recherche partenaire (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, le projet a été annulé, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-12) Conduire les travaux de création d'un jardin botanique au MINRESI (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, aucune activité sur le terrain, soit **0%** de taux de réalisation à cause du collectif budgétaire ;
- o **(II-13) Conduire les travaux de réhabilitation de la salle de réunion du bâtiment du CNE : phase 2 (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, aucune activité réalisée à cause du collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-14) Réhabiliter les bâtiments, les chausses et les alentours muraux au MINRESI (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, aucune activité réalisée à cause du collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-15) Conduire les travaux de maintenance des installations et des équipements de la climatisation au MINRESI (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, aucune activité réalisée à cause du collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-16) Conduire les travaux de rénovation des installations, des équipements électriques et des groupes électrogènes au MINRESI (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, aucune activité réalisée à cause du collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;

- o **(II-17) Conduire les travaux de rénovation des installations et des équipements de la plomberie sanitaire au MINRESI (Administration Centrale) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, aucune activité réalisée à cause du collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-18) Acquérir trois (03) véhicules berlines pour l'Inspecteur N°3 et les Conseillers Techniques N°1 et N°2 du MINRESI (Administration Centrale) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, le projet non exécuté pour collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-19) Acquérir deux (02) véhicules *pick up* pour le Cabinet et la Direction des Affaires Générales du MINRESI (Administration Centrale) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, le projet est non exécuté pour cause du collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-20) Acquérir deux (02) véhicules *pick up* pour les Centres Régionaux de la Recherche et de l'Innovation de l'Ouest et du Nord-Ouest (Administration Centrale) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, le projet est non exécuté pour cause de collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-21) Acquérir et installer du mobilier de bureau pour le Cabinet du MINRESI (Administration Centrale) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, le projet a été annulé pour cause de collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-22) Acquérir, installer des extincteurs et former le personnel à leur utilisation au MINRESI (Administration Centrale) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, le projet est réalisé, soit un taux de réalisation à **100%** ;
- o **(II-23) Mettre en place une (01) bibliothèque numérique au MINRESI (Administration Centrale) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, le projet a été annulé pour cause de collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-24) Acquérir du mobilier de bureau pour l'Académie des Sciences du Cameroun (Administration Centrale) :** il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, le projet a été annulé pour cause de collectif budgétaire, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-25) Procéder au paiement des arriérées à l'Ets BAMAYEH SEY ALLAH relatif à la réhabilitation du Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation (CRRI) de l'Adamaoua par la pose des pavés à l'esplanade (Administration Centrale) :** il était attendu

au 31 juillet 2020, la mise en œuvre des procédures de mobilisation des fonds. A date, les travaux sont achevés et les arriérés ont été payés par le biais de la dotation allouée, soit **100%** de taux de réalisation ;

o **(II-26) Conduire les travaux de raccordement du Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation de l'Adamaoua à la fibre optique (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, les documents contractuels sont en cours d'élaboration, soit **10%** de taux de réalisation ;

o **(II-27) Construire un (01) parking au CRRRI de l'Est (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, le Parking est achevé et opérationnel, soit **100%** de taux de réalisation ;

o **(II-28) Réhabiliter la clôture autour du bâtiment des services du Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation de l'Est (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, la Clôture du bâtiment a été réhabilité et le marché réceptionné, soit **100%** de taux de réalisation ;

o **(II-29) Réhabiliter les bâtiments du Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du Littoral (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, le marché a été attribué et les réunions premières réunions du chantier tenues, soit **100%** de taux de réalisation ;

o **(II-30) Réhabiliter le réseau téléphonique interne du Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du Littoral (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, le marché a été attribué et les travaux sont en cours, soit **60%** de réalisation ;

o **(II-31) Conduire les travaux de finalisation de la construction d'une ferme avicole à Ngong pour le Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Nord (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et le lancement des travaux. A date, le marché a été attribué, les ordres de services signés et les travaux sont en attente, soit **20%** de taux de réalisation ;

o **(II-32) Conduire les travaux de réfection de la toiture et de la plomberie du Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du Sud (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché. A date, la toiture et la plomberie sont réfectionnés ; la disponibilité d'eau au CRRRI-Sud après plusieurs années ; et le fonctionnement des sanitaires, soit **100%** de taux de réalisation ;

- o **(II-33) Acquérir du matériel de bureau pour le Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation de l'Adamaoua (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et la livraison du matériel. A date, le mobilier de bureau est livré et réceptionné, soit **100%** de taux de réalisation ;
- o **(II-34) Acquérir du mobilier de bureau au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation de l'Adamaoua (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et la livraison du matériel. A date, le marché a été attribué et le mobilier de bureau livré et réceptionné, soit **100%** de taux de réalisation ;
- o **(II-35) Acquérir une tondeuse à gazon au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation de l'Est (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et la livraison d'une tondeuse. A date, le marché a été attribué et la tondeuse à gazon livrée, soit **100%** de taux de réalisation ;
- o **(II-36) Acquérir du mobilier de bureau au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du Nord (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et la livraison du matériel. A date, le marché n'a pas été attribué, car une erreur sur l'autorisation des dépenses survenue, soit **0%** de taux de réalisation ;
- o **(II-37) Acquérir du mobilier de bureau au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du Littoral (Administration Centrale)** : il était attendu au 31 juillet 2020, l'attribution du marché et la livraison du matériel. A date, le marché a été attribué et le mobilier de bureau en cours de livraison, soit **60%** de taux de réalisation.

■ 3.2. BILAN FINANCIER

Pour l'exercice 2020, Le MINRESI a bénéficié pour la mise en œuvre de ses deux programmes, d'un financement de **dix milliard neuf cent deux millions (10 902 000 000)** en Autorisation d'Engagement et en Crédit de Paiement. Cependant, un contexte majeur a marqué la mise en œuvre de ce programme : la pandémie de la COVID-19.

A cet effet, le budget des administrations a été revu à la baisse de 40%. Rendu au 31 juillet 2020, le taux d'exécution du budget est de **7,59%**.

1.1.1. Programme 260 : Densification de la Recherche-Développement et de l'innovation

Le programme Densification de la Recherche-Développement et de l'innovation a bénéficié d'un financement **d'un milliard six cent quatre-vingt-huit million quatre cent mille francs (1 688 400 000)** en Autorisation d'Engagement et en Crédit de Paiement pour l'exercice 2020. L'exécution de ces ressources par action est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Tableau - Bilan financier par action par programme de 2020

Programme 260 : Densification de la Recherche-Développement et de l'innovation						
Actions	Montant AE budgétisé en 2020 (En milliers)	Montant CP budgétisé en 2020 (En milliers)	Montant CP exécuté en 2020 (En milliers)	Taux d'exécution	Ecart	Commentaires
Action 1 : renforcement de la recherche pour la modernisation de l'appareil de production.	370 000	140 000	30 000	21,43%	78,57 %	
Action 2 : renforcement de la recherche pour le développement des infrastructures	400 000	275 000	20 000	7,27%	92,73 %	
Action 3 : renforcement de la recherche pour le développement du capital humain	482 000	170 684	0	26,99%	73,01 %	
Action 4 : promotion et appui à l'innovation	389 400	331 270	19 564	0,66%	99,44 %	
TOTAL	1 641 400	916 354	69 564	7,59%	92,41 %	

Le Taux d'exécution du programme est de 7,59% au 31 juillet 2020.

1.1.2. Programme 259 : Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche

et innovation

Le programme Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation a bénéficié d'un financement de **neuf milliard deux cent treize millions six cent mille francs (9 213 600 000)** en Autorisation d'Engagement et en Crédit de Paiement pour l'exercice 2020. L'exécution de ces ressources par action est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Tableau - Bilan financier par action pour chaque programme de 2019

Programme 259 : Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation						
Actions	Montant AE budgétisé en 2019 (En milliers)	Montant CP budgétisé en 2019 (En milliers)	Montant CP exécuté en 2019 (En milliers)	Taux d'exécution	Ecart	Commentaires
Action 1 : Coordination et suivi des activités du MINRESI	7 325 000	5 844 578	3 100 014	53,04%	46,96 %	
Action 2 : Etudes stratégiques et planification au MINRESI	227 417	179 417	149 417	83,58%	16,42 %	
Action 3 : Gestion financière et budgétaire	169 000	251 344	233 435	92,87%	7,13%	
Action 4 : Amélioration du cadre et des conditions de travail au MINRESI	1 500 583	379 000	24 048	6,35%	93,65 %	
Action 5 : GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260	38 600	28 608	22 457	78,50%	21,50 %	
TOTAL	9 260 600	6 682 947	3 529 914	52,82%	47,18 %	

Au 31 juillet 2020, l'exécution de ce programme affiche un taux 52,82%.

■ 3.3. PERSPECTIVES

- **Pour le programme opérationnel : Densification de la Recherche Développement et de l'Innovation**, il s'agira : d'accroître les performances de la recherche scientifique, technologique et d'innovation. Il s'agit spécifiquement de :

ü Au niveau de la recherche agricole :

- o de renforcer les activités de recherche visant l'augmentation de la production agricole et la diversification des productions d'importance économique ;
- o d'évaluer les risques de vulnérabilité et mesures d'adaptation liées aux changements climatiques ;
- o de transformer et de conserver les produits agricoles et agroalimentaires.

A cet effet, **l'IRAD** a mis en œuvre des projets de recherche dans les domaines suivants :

- cultures annuelles ;
- cultures pérennes ;
- forêt et environnement ;
- système de production économie et sociologies rurales ;
- production animales et halieutiques ;
- conservation et gestion des ressources génétiques.

En outre, **l'IRAD** va bénéficier d'un appui significatif à travers :

- les fonds FODECC pour les semences de pré-base de caféiers et de cacaoyers ;
- les fonds issus du Contrat Désendettement/Développement (C2D), notamment pour le volet activité de recherche ;
- les fonds de recherche sur base compétitive pour une approche de financement de la Recherche Etat/privée, destinés à la valorisation des résultats de la recherche auprès des producteurs, sur financement C2D.

Par ailleurs les dix (10) Centres Régionaux de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (**CRRI**) poursuivent l'intensification des actions de valorisation et de vulgarisation des résultats de la recherche qui consiste pour l'essentiel en la diffusion des paquets technologiques et l'assistance aux utilisateurs des résultats de la recherche (GIC, OPA et autres).

Pour la recherche géologique et minière, **l'IRGM** va améliorer, avec l'appui de la coopération japonaise, la surveillance du Mont Cameroun, des lacs à risques (Lac Nyos où sont installées trois colonnes fonctionnelles de dégazage). Il va aussi poursuivre la surveillance des sites des grands projets en vue de la prévention des risques sismiques, ainsi que la surveillance environnementale des zones minières et l'évaluation des ressources en énergies renouvelables. **L'IRGM** poursuivra, par ailleurs, l'étude sur les bassins sédimentaires en partenariat avec la Société Nationale des Hydrocarbures et les Universités.

Pour la recherche cartographique, l'**INC** va poursuivre la mise en place d'un système de référence des altitudes en vue de la détermination d'un modèle de géoïde local sur le Cameroun et l'actualisation de la base de données de la carte topographique de Base du Cameroun au 1/25 000.

L'**INC** va également procéder à l'identification et à la cartographie des zones à risques du Cameroun, à la collecte et à la mise à disposition des informations sur les variations climatiques, ainsi qu'à la mise en place d'un géoportail pour poursuivre la valorisation et la vulgarisation des résultats de la recherche cartographique.

Dans le cadre de l'utilisation des matériaux locaux, la **MIPROMALO** va :

- mettre un accent particulier sur la valorisation, en créant de nouveaux sites pour la fabrication des briques cuites ;
- contribuer à la construction des logements sociaux par l'installation de deux usines industrielles de fabrication de briques cuites à PK 17 Douala et à Ebebda ;
- procéder au renforcement des capacités opérationnelles de ses laboratoires.

Au niveau de la Recherche Médicale, l'**IMPM** va consolider ses activités de recherche concernant le paludisme et le VIH/SIDA. Le partenariat au niveau de la médecine traditionnelle sera renforcé et la première phase de production à grande échelle de certains médicaments traditionnels améliorés sera réalisée. Plus concrètement, l'**IMPM** va poursuivre la production des kits pour la prise en charge du paludisme à domicile. Par ailleurs, L'**IMPM** va poursuivre la réhabilitation et l'équipement des laboratoires de référence pour les maladies émergentes et réémergentes (VIH–Sida et maladies hémorragiques).

Concernant la Protection Radiologique, l'acquisition, par l'**ANRP**, d'un matériel de détection des radiations, d'un Kit de contrôle qualité des appareils de radiologie médicale et d'un matériel d'intervention en situation d'urgence radiologique augure des activités concrètes de très grande envergure, notamment :

- le contrôle qualité des générateurs de rayonnement ionisants ;
- la surveillance radiologique en milieu hospitalier et au port de Douala ;
- le contrôle des industries et en milieu hospitalier, afin de faire respecter la réglementation sur la sécurité radiologique et assurer la protection des travailleurs sous rayonnements ionisants ;
- le contrôle des denrées alimentaires à l'import-export ;
- le contrôle de la dosimétrie de l'environnement au Cameroun.

Le **CNE**, pour sa part, va orienter ses actions en sciences humaines et sociales sur les problèmes de l'heure, à savoir : la jeunesse et l'emploi, les mouvements migratoires et leur incidence sur le développement, les changements climatiques, l'éducation scolaire et familiale et la réhabilitation des personnes vulnérables du fait des déplacements au Cameroun.

Dans le domaine du développement des Technologies, le **CNDT** va assurer la production, la collecte, le traitement et la diffusion de l'information sur les technologies et apporter un appui au développement des technologies dans les secteurs prioritaires que sont : l'agriculture, la

biodiversité et les énergies renouvelables.

- **Perspectives du Programme 2 : Gouvernance et Appui Institutionnel au Sous-Secteur Recherche et Innovation.**

Il sera principalement question de : l'élaboration des documents de politique de la recherche (la Loi d'Orientation de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, le Plan Directeur de la Recherche, la stratégie Nationale de l'innovation, l'annuaire statistique, etc.) ; la poursuite du renforcement des capacités infrastructurelles du MINRESI, la sécurisation des bâtiments du MINRESI et des Centres Régionaux ; l'amélioration des conditions et du cadre de travail du personnel à travers le renforcement des capacités des chercheurs nouvellement recrutés et leurs prises en charge. A ceci, il faudra ajouter certaines études, notamment :

- Evaluation des capacités des acteurs du système national de recherche scientifique et d'innovation au Cameroun ;
- Evaluation de la performance des structures publiques de Recherche ;
- Renforcement les infrastructures des instituts sous tutelle du MINRESI et de ses services déconcentrés ;
- Réhabilitation des bâtiments du MINRESI ;
- Acquisition du matériel roulant pour la coordination des activités de recherche sur l'étendue du territoire.

■ 4. PRESENTATION DE L'OBJECTIF STRATEGIQUE

L'objectif stratégique du MINRESI est de densifier la recherche et d'assurer l'innovation.

La mise en œuvre de cet objectif stratégique, au regard des orientations prescrites par le Chef de l'Etat, contenue dans le Document de Stratégie pour la Croissance et l'Emploi (DSCE) et la Vision Cameroun horizon 2035, a conduit le MINRESI à entreprendre, depuis quelques années déjà, des actions d'envergure visant entre autres objectifs spécifiques :

1) la modernisation de l'appareil de production. Il s'agit de :

- rendre disponibles et accessibles les facteurs de production, notamment les intrants agricoles adaptés aux cinq (05) zones agro-écologiques du Cameroun ;
- promouvoir l'accès aux innovations technologiques par le renforcement de la liaison recherche/vulgarisation ;
- développer la compétitivité des filières.

2) la poursuite des objectifs visant à favoriser et à encourager la recherche, l'exploitation et la transformation des ressources minières, en améliorant la connaissance des investisseurs privés nationaux et étrangers sur le potentiel géologique et minier du pays, et en mettant à leur disposition des cartes et données géologiques fiables.

De façon plus concrète, la contribution du MINRESI à l'atteinte des objectifs du DSCE se fait suivant l'axe « Densification de la Recherche-Développement et de l'Innovation », avec pour points d'ancrage :

- le Renforcement de la recherche agricole ;
- le Renforcement de la recherche géologique et minière ;
- le Renforcement de la recherche en sciences humaines et sociales ;
- le Renforcement de la promotion des matériaux locaux.

■ 5. PRESENTATION DU CADRE STRATEGIQUE ET INSTITUTIONNEL DES PROGRAMMES

La mise en œuvre des programmes du sous-secteur Recherche et Innovation se fera suivant une pyramide de responsabilités à quatre niveaux : la coordination stratégique, la coordination administrative, la coordination technique et la coordination opérationnelle.

- La coordination stratégique

La coordination stratégique des activités de recherche, sera assurée par Madame le Ministre de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, principal ordonnateur du budget. Elle oriente et valide le cadre stratégique et budgétaire des programmes, en désigne les responsables et approuve les rapports annuels de mise en œuvre.

- La coordination administrative

La coordination administrative des programmes relève de la compétence du Secrétaire Général du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation. En sa qualité de Chef de l'administration et de Président du Comité Planification, Programmation, Budgétisation et Suivi-Evaluation (PPBS), elle coordonne le processus d'élaboration des programmes.

- La coordination technique

La coordination technique est assurée par les responsables de programme. Chaque responsable de programme est chargé de :

- coordonner l'élaboration de son programme ;
- formuler la stratégie programme;
- arbitrer le contenu du programme ;
- rendre compte de la performance globale du programme.

- La coordination opérationnelle

La coordination opérationnelle quant à elle est assurée par les coordonnateurs des actions, aidés en cela par les différents intervenants du domaine de l'action. A ce titre il leur incombe :

- d'identifier les activités, les tâches et opérations à mettre en œuvre, pour l'atteinte des objectifs de l'action et du programme;
- d'évaluer le coût de l'action ;
- de programmer l'exécution physique et financière des activités et des tâches ;
- d'assurer le suivi de l'exécution desdites activités;
- de rendre compte de la performance globale de l'action.

Le programme opérationnel intitulé « **DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION** » a pour but d'accroître les performances de la recherche scientifique, technologique et d'innovation en vue d'améliorer les capacités du

Cameroun en matière de Recherche-Développement et d'Innovation.

Ce programme couvre l'ensemble des activités des structures opérationnelles de recherche dont les résultats sont mis à la disposition des ministères sectoriels pour exploitation.

Le programme support intitulé « **GOVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION** » vise à renforcer les capacités des administrations, des différentes structures impliquées, des organismes d'appui, des associations et des organisations professionnelles, pour une mise en œuvre harmonieuse des missions dévolues au sous-secteur Recherche et Innovation. Les actions de ce programme portent essentiellement sur le renforcement des systèmes d'information, la revue du cadre législatif et réglementaire, le renforcement des organismes et mécanismes de coordination, le renforcement des capacités des acteurs et le développement des mécanismes de financement.

L'élaboration et la mise en œuvre des nouveaux programmes ministériels au triennat 2021-2023 se sont adossées sur les orientations gouvernementales qui découlent des constats forts suivants : la nécessité-

- de doter le Cameroun d'une agriculture moderne et compétitive (DCSE) ;
- du passage à l'agriculture de 2ème génération (extrait du discours du chef de l'Etat au COMICE Agropastoral d'Ebolowa) ;
- d'accroître l'offre des nouvelles technologies indispensables au développement du Cameroun ;
- de palier au déficit des cartes d'identification des gisements en matières premières pour la production des matériaux locaux de construction ;
- de prendre en compte les mesures environnementales dans le secteur des matériaux locaux de construction;
- de renouveler les infrastructures de base de la cartographie qui sont obsolètes et désuètes, pour mener à bien les travaux cartographiques à l'échelle nationale et régionale ;
- de mieux protéger l'homme et l'environnement dans les zones minières ou à potentiel minier ;
- d'assurer la protection de l'homme et de l'environnement contre les effets nocifs des rayonnements ionisants

CADRE LOGIQUE DU PROGRAMME 259

GOVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION

Actions du programme	Objectif	Indicateurs			
		Libellé	Niveau ref.	Niveau cible	Source de vérification
01 COORDINATION ET SUIVI DES ACTIVITES DES SERVICES DU MINRESI	Assurer l'exécution optimale de la Feuille de route du MINRESI	Niveau d'exécution de la feuille de route ministérielle	97	100	MINRESI
02 ETUDES STRATEGIQUES ET PLANIFICATION AU MINRESI	Améliorer la qualité et l'efficacité de la programmation et de la planification des activités de recherche	Nombre de documents de politiques de la recherche élaborés	14	18	MINRESI
03 GESTION FINANCIERE ET BUDGETAIRE	Assurer la bonne exécution financière des Programmes du MINRESI	Nombre de documents budgétaires et financiers produits annuellement dans les délais	4	4	MINRESI

04	AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI	Moderniser le cadre et les conditions de travail	Proportion de personnels disposant d'un poste de travail équipé	80	90	MINRESI
05	GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260	Assurer une mise en œuvre harmonieuse du programme	Taux de mise en œuvre des programmes	92	95	MINRESI

CADRE LOGIQUE DU PROGRAMME 260

DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION

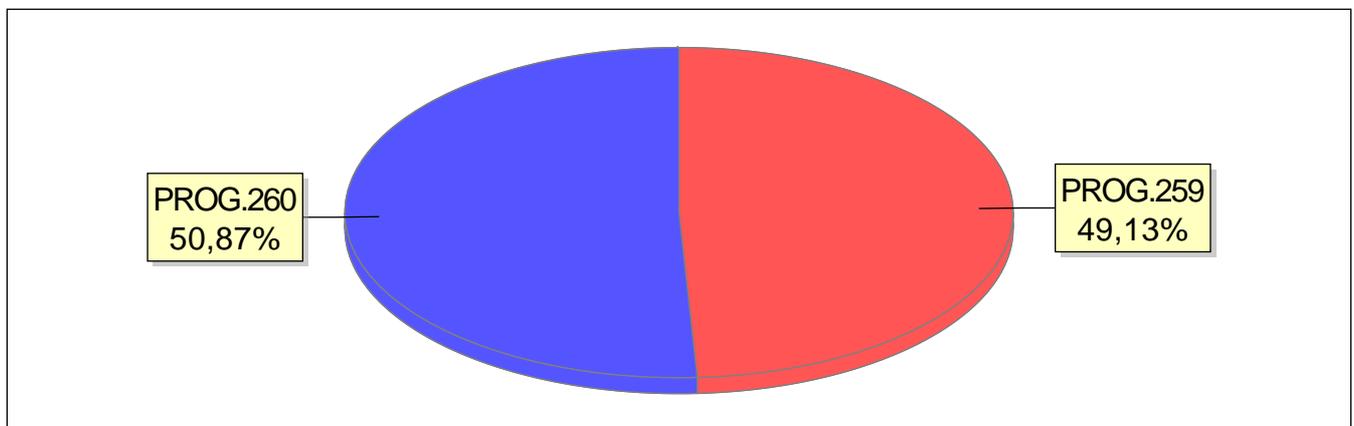
Actions du programme	Objectif	Indicateurs				
		Libellé	Niveau ref.	Niveau cible	Source de vérification	
01	RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LA MODERNISATION DE L'APPAREIL DE PRODUCTION	Développer les technologies	Nombre de paquets technologiques développés (Fiches techniques mises à disposition, unités de démonstration, prototypes)	70	74	MINRESI
02	RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES	Accroître la production technologique, cartographique et de l'information	Nombre de technologies développées et diffusées liés aux infrastructures	20	26	MINRESI
			Nombre de coupures de cartes topographiques et thématiques produites et diffusées	83	90	MINRESI
03	RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN	Contribuer au développement du capital humain	Nombre de résultats de la recherche utiles à la compréhension et/ou à la réponse à une question sociale	128	130	MINRESI
04	PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION	Promotion et appui à l'innovation	Nombre de personnes physiques ou morales accompagnées	750	810	MINRESI
			Nombre d'évènement promotionnels organisés	50	61	MINRESI

DEUXIEME PARTIE
CONTENU DES PROGRAMMES

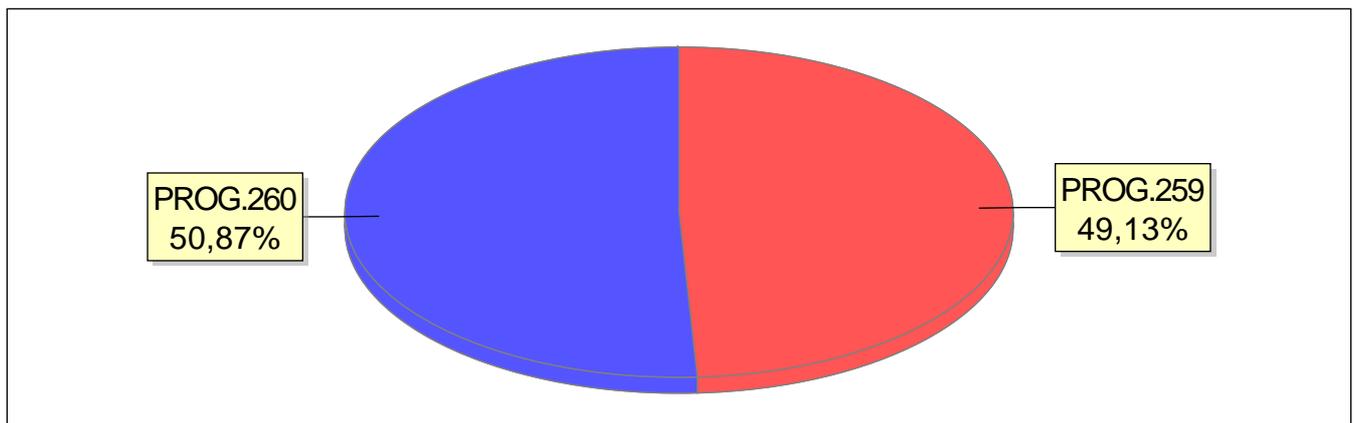
REPARTITION DES CREDITS DU CHAPITRE

NUMÉRO ET INTITULÉ DU PROGRAMME		DEPENSES COURANTES		DEPENSES EN CAPITAL		TOTAL	
		AE	CP	AE	CP	AE	CP
259	GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	3 440 800 000	3 440 800 000	829 000 000	829 000 000	4 269 800 000	4 269 800 000
260	DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION	3 720 200 000	3 720 200 000	701 000 000	701 000 000	4 421 200 000	4 421 200 000
TOTAL		7 161 000 000	7 161 000 000	1 530 000 000	1 530 000 000	8 691 000 000	8 691 000 000

AUTORISATIONS D'ENGAGEMENT



CREDITS DE PAIEMENT



6. PROGRAMME 259

GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU
SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION

RESPONSABLE DU PROGRAMME

JEAN KANMOUGNE

■ 6.1. PRÉSENTATION DU PROGRAMME

Le programme support intitulé « Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur Recherche et Innovation » vise à renforcer les capacités des administrations, des différentes structures impliquées, des organismes d'appui, des associations et des organisations professionnelles du secteur, pour une mise en oeuvre harmonieuse des missions dévolues au sous-secteur Recherche et Innovation. Les actions de ce programme portent essentiellement sur le renforcement des systèmes d'information, la revue du cadre législatif et réglementaire, le renforcement des organismes et mécanismes de coordination, le renforcement des capacités des acteurs et le développement des mécanismes de financement

Il comprend les actions suivantes :

- Coordination et suivi des activités des services du MINRESI;
- Etudes stratégiques et planification au MINRESI;
- Gestion financière, budgétaire, matérielle et de ressources humaines au MINRESI;
- Amélioration du cadre et des conditions de travail au MINRESI ;
- Gestion des Programmes 259 et 260.

■ OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

OBJECTIF 1 Améliorer la coordination, le fonctionnement et la performance du sous-secteur Recherche et Innovation.

	INDICATEURS	UNITE DE MESURE	VALEUR DE REFERENCE		VALEUR CIBLE	
			ANNEE	VALEUR	ANNEE	VALEUR
1	Taux de mise en œuvre du plan d'actions ministériel	%	2019	96	2021	100

1) Identification de l'indicateur		
Indicateur	Taux de mise en œuvre du plan d'actions ministériel	
Objectif	Améliorer la coordination, le fonctionnement et la performance du sous-secteur Recherche et Innovation.	
Stratégie concernée	l'axe Industrie et Services : Densification de la recherche au développement et de l'innovation	
Programme concerné par l'objectif	259 - GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	
Service responsable de l'atteinte de l'objectif		
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif		
2) Description de l'indicateur		
Nature précise des données à utiliser	-Rapports d'activités	
Unité de mesure	pourcentage (%)	
Mode de calcul	(Nombre de rapports obtenus /nombre de rapports cibles) x 100	
Périodicité de la mesure	annuel	
Dernier résultat connu	Année: 2019	Valeur: 90%
Cible fixée à la fin du programme	Année: 2021	Valeur: 100.0
Prévisions annuelles	Année: 2021	Valeur: 100%
	Année: 2022	Valeur: 100%
	Année: 2023	Valeur: 100%
3) Renseignement de l'indicateur(collecte et analyse des données)		
Source de données	MINRESI (Cellule de Suivi)	
Mode de collecte des données	-Descente sur le terrain ; -Transmissions par voie postale et par Internet	
Services ou organismes responsables de la collecte des données	- Toutes les divisions du MINRESI, les structures de recherche sous-tutelles et les centres régionaux de recherches. - les responsables des structures productrices des données.	
Vérification/ Validation des données	-Rapport d'activités	
Service responsable de la synthèse des données	-cellule de suivi et évaluation du comité PPBS	
Service interne ou structure externe responsable des analyses	-cellule de planification et de programmation du comité PPBS -cellule de suivi et évaluation du comité PPBS	
Coût de collecte et d'analyse	-Moyens humains, matériels et financiers -Périodicité : annuelle	
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur		
Limites et biais connus	- Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; -- Documents mal renseignés ;	
Modalités d'interprétation	- Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles	
5) Commentaires		

■ RECAPITULATION DES ACTIONS

- ACTION 01:** COORDINATION ET SUIVI DES ACTIVITES DES SERVICES DU MINRESI
- ACTION 02:** ETUDES STRATEGIQUES ET PLANIFICATION AU MINRESI
- ACTION 03:** GESTION FINANCIERE ET BUDGETAIRE
- ACTION 04:** AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI
- ACTION 05:** GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260

■ 6.2. STRATÉGIE PROGRAMME

L'objectif de ce programme consiste à renforcer les capacités des administrations, des différentes structures impliquées, des organismes d'appui, des associations et des organisations professionnelles du secteur, pour une mise en oeuvre harmonieuse de la stratégie. Les actions de ce programme porteront essentiellement sur le renforcement des systèmes d'information, la revue du cadre législatif et réglementaire, le renforcement des organes et mécanismes de coordination, le renforcement des capacités des acteurs et le développement des mécanismes de financement.

■ 6.3. PRÉSENTATION DES ACTIONS

ACTION 01

COORDINATION ET SUIVI DES ACTIVITES DES SERVICES DU MINRESI

L'objectif poursuivi à travers cette action est celui d'assurer l'exécution optimale de la Feuille de route du MINRESI. L'atteinte de ce résultat se mesurera à travers l'accroissement du taux de mise en oeuvre de la Feuille de route ministérielle.

OBJECTIF 1. Assurer l'exécution optimale de la Feuille de route du MINRESI

INDICATEURS	UNITE DE MESURE	VALEUR DE REFERENCE		VALEUR CIBLE	
		ANNEE	VALEUR	ANNEE	VALEUR
1 Niveau d'exécution de la feuille de route ministérielle	%	2019	97	2021	100

ACTION 02**ETUDES STRATEGIQUES ET PLANIFICATION AU MINRESI**

Dans le cadre de la mise en oeuvre de cette action, il s'agira de renforcer le cadre institutionnel du MINRESI. La révision de la stratégie à périmètre ministérielle, l'élaboration de la stratégie gouvernementale de l'Innovation au Cameroun, l'élaboration du document de politique nationale de la veille technologique et évaluation de la mise oeuvre des conventions de coopération scientifique internationale et intersectorielle et de l'assistance technique, permettront au MINRESI de se doter d'outils d'amélioration du management de la recherche.

OBJECTIF 1. Améliorer la qualité et l'efficacité de la programmation et de la planification des activités de recherche

	INDICATEURS	UNITE DE MESURE	VALEUR DE REFERENCE		VALEUR CIBLE	
			ANNEE	VALEUR	ANNEE	VALEUR
1	Nombre de documents de politiques de la recherche élaborés	nb	2019	14	2021	18

ACTION 03**GESTION FINANCIERE ET BUDGETAIRE**

La mise en oeuvre de cette action vise à assurer la bonne exécution financière des Programmes du MINRESI.

OBJECTIF 1. Assurer la bonne exécution financière des Programmes du MINRESI

	INDICATEURS	UNITE DE MESURE	VALEUR DE REFERENCE		VALEUR CIBLE	
			ANNEE	VALEUR	ANNEE	VALEUR
1	Nombre de documents budgétaires et financiers produits annuellement dans les délais	nb	2019	4	2021	4

ACTION 04**AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI**

Dans le cadre de la mise en uvre de cette action, il sera question de doter les services du MINRESI en infrastructures et équipements adéquats. Pour ce faire, le MINRESI entend pour le compte de l'année 2019, mener un certain nombre d'activités dont :

- L'équipement des services centraux du MINRESI en matériel informatique, matériel et mobilier de bureau
- L'acquisition du matériel roulant ;
- la réhabilitation des laboratoires;
- l'acquisition des équipements techniques;
- La réhabilitation des bâtiments du MINRESI et ses structures de recherche sous sa tutelle.

OBJECTIF 1. Moderniser le cadre et les conditions de travail

INDICATEURS		UNITE DE MESURE	VALEUR DE REFERENCE		VALEUR CIBLE	
			ANNEE	VALEUR	ANNEE	VALEUR
1	Proportion de personnels disposant d'un poste de travail équipé	%	2019	80	2021	90

ACTION 05**GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260**

Cette action vise à assurer une mise en oeuvre harmonieuse du programme opérationnel et du programme support du MINRESI.

OBJECTIF 1. Assurer une mise en œuvre harmonieuse du programme

INDICATEURS		UNITE DE MESURE	VALEUR DE REFERENCE		VALEUR CIBLE	
			ANNEE	VALEUR	ANNEE	VALEUR
1	Taux de mise en œuvre des programmes	%	2019	92	2021	95

1) Identification de l'indicateur	
Indicateur	Niveau d'exécution de la feuille de route ministérielle
Objectif	Assurer l'exécution optimale de la Feuille de route du MINRESI
Stratégie concernée	l'axe Industrie et Services : Densification de la recherche au développement et de l'innovation
Programme concerné par l'objectif	259 - GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action concernée par l'objectif	01 - COORDINATION ET SUIVI DES ACTIVITES DES SERVICES DU MINRESI
Service responsable de l'atteinte de l'objectif	
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif	
2) Description de l'indicateur	
Nature précise des données à utiliser	-Rapports d'activités
Unité de mesure	pourcentage (%)
Mode de calcul	(Nombre de rapports obtenus /nombre de rapports cibles) x 100
Périodicité de la mesure	annuel
Dernier résultat connu	Année: 2019 Valeur: 97%
Cible fixée à la fin de l'action	Année: 2021 Valeur: 100.0
Prévisions annuelles	Année: 2021 Valeur: 100%
	Année: 2022 Valeur: 100%
	Année: 2023 Valeur: 100%
3) Renseignement de l'indicateur (collecte et analyse des données)	
Source de données	MINRESI (Cellule de Suivi)
Mode de collecte des données	-Descente sur le terrain ; -Transmissions par voie postale et par Internet
Services ou organismes responsables de la collecte des données	-Descente sur le terrain ; -Transmissions par voie postale et par Internet
Vérification/ Validation des données	-Rapport d'activités
Service responsable de la synthèse des données	-cellule de suivi et évaluation du comité PPBS
Service interne ou structure externe responsable des analyses	-cellule de planification et de programmation du comité PPBS -cellule de suivi et évaluation du comité PPBS
Coût de collecte et d'analyse	-Moyens humains, matériels et financiers -Périodicité : annuelle - Coût :
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur	
Limites et biais connus	- Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; -- Documents mal renseignés ;
Modalités d'interprétation	- Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles
5) Commentaires	

1) Identification de l'indicateur		
Indicateur	Nombre de documents de politiques de la recherche élaborés	
Objectif	Améliorer la qualité et l'efficacité de la programmation et de la planification des activités de recherche	
Stratégie concernée	l'axe Industrie et Services : Densification de la recherche au développement et de l'innovation	
Programme concerné par l'objectif	259 - GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	
Action concernée par l'objectif	02 - ETUDES STRATEGIQUES ET PLANIFICATION AU MINRESI	
Service responsable de l'atteinte de l'objectif		
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif		
2) Description de l'indicateur		
Nature précise des données à utiliser	Rapport d'étude	
Unité de mesure	Nombre	
Mode de calcul	Comptage numérique simple	
Périodicité de la mesure	annuel	
Dernier résultat connu	Année: 2019	Valeur: 15
Cible fixée à la fin de l'action	Année: 2021	Valeur: 18.0
Prévisions annuelles	Année: 2021	Valeur: 19
	Année: 2022	Valeur: 21
	Année: 2023	Valeur: 23
3) Renseignement de l'indicateur (collecte et analyse des données)		
Source de données	DAG (Service des Marchés)	
Mode de collecte des données	-Mission de Contrôle	
Services ou organismes responsables de la collecte des données	DAG	
Vérification/ Validation des données	-PV de réception, lettre commande enregistré, bon de commande enregistré, marché enregistré	
Service responsable de la synthèse des données	-DAG (Service des Marchés)	
Service interne ou structure externe responsable des analyses		
Coût de collecte et d'analyse	-Moyens humains, matériels et financiers -Périodicité : annuelle -- Coût :	
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur		
Limites et biais connus	- Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; - Documents mal renseignés ;	
Modalités d'interprétation	- Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles	
5) Commentaires		

1) Identification de l'indicateur		
Indicateur	Nombre de documents budgétaires et financiers produits annuellement dans les délais	
Objectif	Assurer la bonne exécution financière des Programmes du MINRESI	
Stratégie concernée	l'axe Industrie et Services : Densification de la recherche au développement et de l'innovation	
Programme concerné par l'objectif	259 - GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	
Action concernée par l'objectif	03 - GESTION FINANCIERE ET BUDGETAIRE	
Service responsable de l'atteinte de l'objectif		
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif		
2) Description de l'indicateur		
Nature précise des données à utiliser	-Rapports d'activités	
Unité de mesure	Nombre	
Mode de calcul	Comptage numérique simple	
Périodicité de la mesure	annuel	
Dernier résultat connu	Année: 2019	Valeur: 4
Cible fixée à la fin de l'action	Année: 2021	Valeur: 4.0
Prévisions annuelles	Année: 2021	Valeur: 4
	Année: 2022	Valeur: 4
	Année: 2023	Valeur: 4
3) Renseignement de l'indicateur (collecte et analyse des données)		
Source de données	MINRESI	
Mode de collecte des données	Recensement des états de besoin du personnel	
Services ou organismes responsables de la collecte des données	DAG	
Vérification/ Validation des données	Contrôle de la fiche de détenteur	
Service responsable de la synthèse des données	DAG	
Service interne ou structure externe responsable des analyses	DAG	
Coût de collecte et d'analyse	-Moyens humains, matériels et financiers -Périodicité : annuelle -- Coût :	
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur		
Limites et biais connus	- Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; - Documents mal renseignés ;	
Modalités d'interprétation	- Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles	
5) Commentaires		

1) Identification de l'indicateur		
Indicateur	Proportion de personnels disposant d'un poste de travail équipé	
Objectif	Moderniser le cadre et les conditions de travail	
Stratégie concernée	l'axe Industrie et Services : Densification de la recherche au développement et de l'innovation	
Programme concerné par l'objectif	259 - GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	
Action concernée par l'objectif	04 - AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI	
Service responsable de l'atteinte de l'objectif		
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif		
2) Description de l'indicateur		
Nature précise des données à utiliser	Rapport d'étude	
Unité de mesure	pourcentage (%)	
Mode de calcul	Taux d'exécution	
Périodicité de la mesure	annuel	
Dernier résultat connu	Année: 2019	Valeur: 90%
Cible fixée à la fin de l'action	Année: 2021	Valeur: 90.0
Prévisions annuelles	Année: 2021	Valeur: 91%
	Année: 2022	Valeur: 92%
	Année: 2023	Valeur: 95%
3) Renseignement de l'indicateur (collecte et analyse des données)		
Source de données	DAG (Service des Marchés)	
Mode de collecte des données	-Rapport d'activité	
Services ou organismes responsables de la collecte des données	DAG	
Vérification/ Validation des données	-PV de réception, lettre commande enregistré, bon de commande enregistré, marché enregistré	
Service responsable de la synthèse des données	-DAG (Service des Marchés)	
Service interne ou structure externe responsable des analyses	DAG	
Coût de collecte et d'analyse	-Moyens humains, matériels et financiers -Périodicité : annuelle -Coût :	
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur		
Limites et biais connus	- Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; - Documents mal renseignés ;	
Modalités d'interprétation	- Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles	
5) Commentaires		

1) Identification de l'indicateur		
Indicateur	Taux de mise en œuvre des programmes	
Objectif	Assurer une mise en œuvre harmonieuse du programme	
Stratégie concernée	l'axe Industrie et Services : Densification de la recherche au développement et de l'innovation	
Programme concerné par l'objectif	259 - GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	
Action concernée par l'objectif	05 - GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260	
Service responsable de l'atteinte de l'objectif		
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif		
2) Description de l'indicateur		
Nature précise des données à utiliser	-Rapports d'activités	
Unité de mesure	pourcentage (%)	
Mode de calcul		
Périodicité de la mesure	annuel	
Dernier résultat connu	Année: 2019	Valeur: 91%
Cible fixée à la fin de l'action	Année: 2021	Valeur: 95.0
Prévisions annuelles	Année: 2021	Valeur: 100%
	Année: 2022	Valeur: 100%
	Année: 2023	Valeur: 100%
3) Renseignement de l'indicateur (collecte et analyse des données)		
Source de données	MINRESI	
Mode de collecte des données	Recensement des états de besoin du personnel	
Services ou organismes responsables de la collecte des données	DAG	
Vérification/ Validation des données	Contrôle de la fiche de détenteur	
Service responsable de la synthèse des données	DAG	
Service interne ou structure externe responsable des analyses	DAG	
Coût de collecte et d'analyse	Annuel	
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur		
Limites et biais connus	<ul style="list-style-type: none"> - Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; - Documents mal renseignés ; 	
Modalités d'interprétation	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles 	
5) Commentaires		

■ 6.4. PRÉSENTATION DES CRÉDITS PAR ACTIONS

NUMÉRO ET INTITULÉ DE L'ACTION		DEPENSES COURANTES		DEPENSES EN CAPITAL		TOTAL	
		AE	CP	AE	CP	AE	CP
01	COORDINATION ET SUIVI DES ACTIVITES DES SERVICES DU MINRESI	2 194 840 000	2 194 840 000	0	0	2 194 840 000	2 194 840 000
02	ETUDES STRATEGIQUES ET PLANIFICATION AU MINRESI	308 240 000	308 240 000	25 000 000	25 000 000	333 240 000	333 240 000
03	GESTION FINANCIERE ET BUDGETAIRE	480 360 000	480 360 000	0	0	480 360 000	480 360 000
04	AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI	237 000 000	237 000 000	804 000 000	804 000 000	1 041 000 000	1 041 000 000
05	GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260	220 360 000	220 360 000	0	0	220 360 000	220 360 000
TOTAL		3 440 800 000	3 440 800 000	829 000 000	829 000 000	4 269 800 000	4 269 800 000

7. PROGRAMME 260

DENSIFICATION DE LA
RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE
L'INNOVATION

RESPONSABLE DU PROGRAMME

REBECCA MADELEINE EBELLE ETAME

7.1. PRÉSENTATION DU PROGRAMME

Le programme I du MINRESI émane de la mise en oeuvre des recommandations du CIEP (sessions de 2013 et de 2014). Ce programme, qui s'intitule « Densification de la recherche-développement et de l'innovation », est la résultante de la fusion des trois précédents programmes opérationnels du MINRESI, à savoir : Recherche et Développement agricoles, Recherche et Développement Technologique, Géologique et Minier, Recherche et Développement social.

Le programme opérationnel du MINRESI résultant de cette fusion a pour objectif : Accroître les performances de la recherche scientifique, technologique et d'innovation. Son indicateur de performance est : Nombre de résultats de la recherche produits et diffusés.

L'atteinte de l'objectif poursuivi par ce Programme se fera à travers la mise en oeuvre de quatre Actions au sein desquelles interviennent les structures opérationnelles sous tutelle (IRAD, INC, IRGM, IMPM, MIPROMALO, CNE et CNDT) et les services déconcentrés du MINRESI. Les quatre actions sont les suivantes :

-Renforcement de la Recherche pour la modernisation de l'appareil de production ;

-Renforcement de la Recherche pour le développement des infrastructures ;

-Renforcement de la Recherche pour le développement du capital humain ;

-Promotion et Appui à l'innovation technologique.

OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

OBJECTIF 1 Accroître les performances de la recherche scientifique, technologique et d'innovation

	INDICATEURS	UNITE DE MESURE	VALEUR DE REFERENCE		VALEUR CIBLE	
			ANNEE	VALEUR	ANNEE	VALEUR
1	Nombre de résultats de la recherche produits et diffusés	nb	2019	225	2021	232

1) Identification de l'indicateur	
Indicateur	Nombre de résultats de la recherche produits et diffusés
Objectif	Accroître les performances de la recherche scientifique, technologique et d'innovation
Stratégie concernée	
Programme concerné par l'objectif	260 - DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Service responsable de l'atteinte de l'objectif	
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif	
2) Description de l'indicateur	
Nature précise des données à utiliser	- prototypes (médicaments et réactifs, briquettes de sciure, séchoir solaire, foyers améliorés etc.) ; - paquets technologiques ; - cartes ; - banques de données ; - risques identifiés (inondations, gaz rejetés, sites de radioactivité identifiés etc.)
Unité de mesure	Nombre
Mode de calcul	- Nombre ;
Périodicité de la mesure	- comptage numérique simple ;
Dernier résultat connu	Année: 2019 Valeur: 225
Cible fixée à la fin du programme	Année: 2021 Valeur: 232.0
Prévisions annuelles	Année: 2021 Valeur: 230
	Année: 2022 Valeur: 234
	Année: 2023 Valeur: 239
3) Renseignement de l'indicateur (collecte et analyse des données)	
Source de données	- Les instituts sous tutelle
Mode de collecte des données	- Les descentes de terrain ; - Les sondages ; - Les fiches de renseignement etc.
Services ou organismes responsables de la collecte des données	- Les services de recherche et de valorisation des instituts
Vérification/ Validation des données	-Rapports ; -Publications ; -Prototypes ; -Banques de données...
Service responsable de la synthèse des données	-Contrôle de gestion du programme.
Service interne ou structure externe responsable des analyses	-Unités de recherche.
Coût de collecte et d'analyse	-Moyens humains, matériels et financiers -Périodicité : Annuelle
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur	
Limites et biais connus	Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; - Documents mal renseignés ;
Modalités d'interprétation	- Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles
5) Commentaires	

■ RECAPITULATION DES ACTIONS

- ACTION 01:** RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LA MODERNISATION DE L'APPAREIL DE PRODUCTION
- ACTION 02:** RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES
- ACTION 03:** RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN
- ACTION 04:** PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION

■ 7.2. STRATÉGIE PROGRAMME

L'objectif visé par ce programme sera atteint à travers la mise en oeuvre de quatre actions.

Pour l'action 1, il s'agira d'accroître le nombre de paquets technologiques issus des résultats de la recherche utiles à l'amélioration de la productivité et des productions agricoles. La mise en oeuvre de cette action se fera à travers plusieurs activités élaborées au sein des cinq coordinations scientifiques de l'IRAD en collaboration avec les services déconcentrés du MINRESI. Il s'agit de :

- Coordination scientifique pour les cultures pérennes ;
- Coordination scientifique pour les cultures Annuelles ;
- Coordination scientifique pour les productions animales et Halieutiques ;
- Coordination scientifique forêt et faune ;
- Coordination scientifique systèmes de production, économie et sociologie rurales.

Pour l'action 2 ; il s'agira de la conduite des activités visant à accroître la production technologique, cartographique et l'information géographique. Ces activités seront menées au sein des trois structures sous tutelle que sont l'INC, l'IRGM et la MIPOMALO.

Au niveau de l'INC, il s'agira d'accroître la production cartographique et l'information géographique sur les ressources naturelles. Plus spécifiquement, il sera question de produire des cartes topographiques et thématiques (coupures de cartes de base à l'échelle 1/50 000, plans guide des villes, système d'information géographique, dictionnaire des villages, etc.).

A l'IRGM, il s'agira d'améliorer les connaissances sur les ressources minières, hydrologiques, énergétiques et contribuer à la gestion des risques naturels. Plus spécifiquement, il sera question de produire des cartes thématiques (hydrologiques, hydrogéologiques, hydrométriques, minières, sismiques, énergétiques, etc.).

La MIPROMALO, dans le cadre de la valorisation et de la vulgarisation des matériaux locaux, mettra un accent particulier sur la valorisation, en créant de nouveaux sites pour la fabrication des briques cuites.

La MIPROMALO poursuivra ses programmes de recherche sur les matériaux locaux (Projet d'élaboration des géopolymères et ciments alternatifs et l'élaboration des matériaux).

Pour l'action 3, il s'agira de la conduite des activités liées à la radioprotection de l'homme et de l'environnement, des activités de recherche en santé humaine et des activités de recherche en sciences humaines et sociales. Ces activités seront conduites au sein de trois structures sous tutelle que sont l'ANRP, l'IMPM et le CNE.

Les activités liées à la radioprotection (ANRP) auront pour objectif de protéger les personnes, les biens et l'environnement contre les effets nocifs des rayonnements ionisants.

Les activités de recherche en santé humaine (IMPM) seront axées sur l'amélioration de la santé des populations camerounaises, par la quête des connaissances et des nouveaux moyens préventifs, diagnostic et de prise en charge des maladies prioritaires à fort taux de morbidité et de mortalité telles que le Covid-19, le VIH/SIDA, le paludisme, et d'autres maladies émergentes et réémergentes. Il s'agit par ailleurs dans ce cadre de renforcer les capacités de la médecine traditionnelle et de promouvoir des technologies pharmaceutiques ainsi que de la meilleure mise en condition de la pharmacopée traditionnelle pour la rendre plus efficace et mieux efficiente. Par ailleurs, il sera question de poser les jalons d'un renforcement des connaissances et compétences locales en vue de favoriser le développement d'une industrie pharmaceutique locale. Il sera également question de travailler à l'élaboration d'un traitement endogène contre le COVID-19 et les autres maladies endémiques qui affectent les populations en travaillant étroitement avec les praticiens de la médecine traditionnelle.

La recherche en sciences humaines et sociales (CNE) aura pour objectif de mettre à la disposition des décideurs et personnes intéressées, les résultats de la recherche dans ce domaine en vue du développement social. Il sera question essentiellement d'apporter des réponses aux questions sociales.

Pour l'action 4, il s'agira de la production, de la collecte, du traitement et de la diffusion de l'information sur les technologies et l'appui au développement des technologies dans les secteurs prioritaires que sont notamment l'agriculture, la biodiversité et les énergies renouvelables.

■ 7.3. PRÉSENTATION DES ACTIONS

ACTION 01**RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LA MODERNISATION DE L'APPAREIL DE PRODUCTION**

Dans le cadre de la mise en oeuvre de cette action, il s'agira d'accroître le nombre de paquets technologiques issus de résultats de la recherche utiles à l'amélioration de la productivité et des productions agricoles. La mise en oeuvre de cette action se fera à travers plusieurs Activités élaborées au sein des cinq organes de coordination scientifique de l'IRAD et des services déconcentrés du MINRESI.

Les activités mises en oeuvre dans le cadre de cette action sont entre autres :

- Etude en vue du développement des techniques appropriées pour réduire l'impact des contraintes de production sur les céréales ;
- Etude en vue de l'amélioration de la productivité, de la durabilité et de la compétitivité des cultures fruitières dans les bassins de production;
- Etude en vue d'une contribution à la productivité et à la compétitivité des filières de quelques cultures de rente : cas du cacaoyer, des caféiers arabica, robusta et du colatier;
- Etude en vue de l'amélioration durable de la productivité des grands ruminants au Cameroun ;
- Study to improve the production systems of traditional small ruminants ;
- Etude de terrains et de laboratoire en vue du développement des techniques et procédés de conservation des produits agricoles ;
- Project of co-creative of innovation Forest Resources Management Combining Ecological Methods and Indigenous Knowledge (COMECA).

OBJECTIF 1. Développer les technologies

	INDICATEURS	UNITE DE MESURE	VALEUR DE REFERENCE		VALEUR CIBLE	
			ANNEE	VALEUR	ANNEE	VALEUR
1	Nombre de paquets technologiques développés (Fiches techniques mises à disposition, unités de démonstration, prototypes)	nb	2019	70	2021	74

ACTION 02**RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES**

Dans le cadre de la mise en oeuvre de cette action, il s'agira de la conduite des activités visant à accroître la production technologique, cartographique et l'information géographique. Ces activités seront menées au sein des trois structures sous tutelle que sont l'INC, l'IRGM et la MIPOMALO.

Au niveau de l'INC, il s'agira d'accroître la production cartographique et de l'information géographique sur les ressources naturelles. Plus spécifiquement, il sera question de produire des cartes topographiques et thématiques (coupures de cartes de base à l'échelle 1/50 000, plans guide des villes, système d'information géographique, dictionnaire des villages, etc.).

Pour l'IRGM, il s'agira d'améliorer les connaissances sur les ressources minières, hydrologiques, énergétiques et contribuer à la gestion des risques naturels. Plus spécifiquement, il sera question de produire des cartes thématiques (hydrologiques, hydrogéologiques, hydrométriques, minières,

sismiques, énergétiques, etc.).

La MIPROMALO, dans le cadre de la valorisation et de la vulgarisation des matériaux locaux, mettra un accent particulier sur la valorisation, en créant de nouveaux sites pour la fabrication des briques cuites. La MIPROMALO poursuivra des programmes de recherche sur les matériaux locaux. (Projet d'élaboration des géopolymères et ciments alternatifs et l'élaboration des matériaux).

Les activités de cette action sont entre autres :

- Dégazage et sécurisation des lacs à risques;
- Reconnaissance géologique et risques naturels sur le tracé de l'auto route Yaoundé – Douala ;
- Sismicité et surveillance des sites des grands projets au Cameroun ;
- Evaluation des Ressources en Eau du Cameroun ;
- Evaluation des ressources en énergies renouvelable au Cameroun
- Complément topographique et toponymique des fichiers issus de la restitution numérique (régions du Nord et de l'Adamaoua) ;
- Réalisation de l'atlas numérique de la région du Littoral et de l'ouest ;
- Mise en place du système de référence des altitudes (Collecte des données gravimétriques dans les régions du Cameroun) ;
- Etude et Cartographie des zones à risques naturels au Cameroun ;
- Construction d'un bâtiment témoin au bénéfice de la Direction de la MIPROMALO.

OBJECTIF 1. Accroître la production technologique, cartographique et de l'information

	INDICATEURS	UNITE DE MESURE	VALEUR DE REFERENCE		VALEUR CIBLE	
			ANNEE	VALEUR	ANNEE	VALEUR
1	Nombre de technologies développées et diffusées liés aux infrastructures	nb	2019	20	2021	26
2	Nombre de coupures de cartes topographiques et thématiques produites et diffusées	nb	2019	83	2021	90

ACTION 03

RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN

Dans le cadre de la mise en oeuvre de cette action, il s'agira de la conduite des activités liées à la radioprotection de l'homme et de l'environnement, des activités de recherche en santé humaine et des activités de recherche en sciences humaines et sociales. Ces activités seront conduites au sein de trois structures sous tutelle que sont l'ANRP, l'IMPM et le CNE.

Les activités liées à la radioprotection (ANRP) auront pour objectif de protéger les personnes, les biens et l'environnement contre les effets nocifs des rayonnements ionisants.

Les activités de recherche en santé humaine (IMPM) seront axées sur l'amélioration de la santé des populations camerounaises, par la quête des connaissances et des nouveaux moyens préventifs, diagnostic et de prise en charge des maladies prioritaires à fort taux de morbidité et de mortalité telles que le VIH/SIDA, le paludisme, et d'autres maladies émergentes et réémergences. Il s'agit par ailleurs dans ce cadre de renforcer les capacités de la médecine traditionnelle et de promouvoir des technologies pharmaceutiques ainsi que la meilleure mise en condition de la pharmacopée traditionnelle pour la rendre plus efficace et mieux efficiente.

La recherche en sciences humaines et sociales (CNE) aura pour objectif de mettre à la disposition des décideurs et personnes intéressées, les résultats de la recherche dans ce domaine en vue du

développement social. Il sera question essentiellement d'apporter des réponses aux questions sociales. Ces activités sont entre autres :

- Etude des formes pathogènes et santé des populations riveraines des points de collecte des ordures ménagères au Cameroun ;
- Etude des infections parasitaires humaines liées à la qualité des eaux et aux activités menées dans les zones inondables du Cameroun ;
- Profil immunologique des personnes atteintes du VIH et les infections parasitaires ;
- Evaluation des pratiques d'allaitement et de sevrage des femmes camerounaises et leurs impacts sur l'état de santé et de nutrition du couple mère-enfant ;
- Prévention de l'obésité et des maladies non transmissibles associées ;
- Création d'un jardin botanique ;
- Production d'huiles cosmétiques et d'huiles essentielles à partir des Plantes Aromatiques et Médicinales (PAM) ;
- Impact de Mycobacterium bovis dans la transmission zoonotique de la tuberculose au Cameroun et sa relation avec le VIH/SIDA ;
- Contrôle qualité des appareils générateurs des rayons X dans les services de radiodiagnostic au Cameroun;
- Recherche sur la performance des tests ;
- Suivi dosimétrique des travailleurs sous rayonnements ionisants ;
- Surveillance de la radioactivité environnementale ;
- Recherche et sécurisation des sources radioactives orphelines ;
- Mise en place d'un système permanent de contrôle des denrées alimentaires importées au Cameroun ;
- Contrôle de la gestion des déchets radioactifs produits au Cameroun ;
- Suivi dosimétrique des travailleurs sous rayonnements ionisants, des patients et de l'environnement ;
- Surveillance de la radioactivité environnementale ;
- Mise en place d'un système permanent de contrôle radiologique des denrées alimentaires importées au Cameroun ;
- Développement et mise en oeuvre d'un système national de sécurité nucléaire et mise en uvre de l'amendement à la convention sur la protection physique des matières nucléaires CPPMN ;
- Décentralisation;
 - Criminalité;
 - Autonomisation de la femme rurale;
 - Education scolaire et familiale ;
- Etude de l'insertion de l'interculturalité dans les systèmes scolaires au Cameroun ;
- Etude de l'impact du fondamentalisme religieux sur la paix et le développement du Cameroun.

OBJECTIF 1. Contribuer au développement du capital humain

	INDICATEURS	UNITE DE MESURE	VALEUR DE REFERENCE		VALEUR CIBLE	
			ANNEE	VALEUR	ANNEE	VALEUR
1	Nombre de résultats de la recherche utiles à la compréhension et/ou à la réponse à une question sociale	nb	2019	128	2021	130

ACTION 04**PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION**

Dans le cadre de la mise en oeuvre de cette action, il s'agira de la production, de la collecte, du traitement et de la diffusion de l'information sur les technologies et l'appui au développement des technologies dans les secteurs prioritaires que sont notamment l'agriculture, la biodiversité et les énergies renouvelables. Ces activités qui seront conduites par le CNDT sont entre autres :

- Conception, réalisation et installation d'un Container Energétique Rural (CER) pour booster les activités socio-économiques dans les localités non électrifiées du Cameroun;
- Transfert des techniques élémentaires de la pharmacologie auprès des tradithérapeutes dans les régions septentrionales ;
- mise en place de l'école des métiers au CNDT ;
- Vulgarisation des techniques de vaccination de la volaille traditionnelle contre les pathologies infectieuses (CRR1_AD) ;
- Vulgarisation des techniques de vaccination des caprins et ovin ;
- Promotion de la production et de l'utilisation du riz dans les ménages de l'Adamaoua ;
- Vulgarisation des résultats de la recherche en vue de l'amélioration de la culture du bananier plantain et du riz pluvial (Variétés NERICA) dans la Région du Centre ;
- renforcement des capacités des pépiniéristes de palmier à huile dans la région de l'Est ;
- Vulgarisation des résultats de la recherche en vue de la valorisation de la production du Soja (Glycine max) dans la région de l'Extrême-nord Cameroun ;
- Vulgarisation des résultats de la recherche en vue de la promotion de l'HEVEA dans la région du Littoral ;
- Appui à la mise en place de l'émergence du phénomène des enfants de la rue et contribution à l'économie locale dans la région du Nord ;
- Vulgarisation de la culture de haricot, des techniques de production des poissons d'étang et de l'élevage du porc dans la Région de l'Ouest, etc.

OBJECTIF 1. Promotion et appui à l'innovation

	INDICATEURS	UNITE DE MESURE	VALEUR DE REFERENCE		VALEUR CIBLE	
			ANNEE	VALEUR	ANNEE	VALEUR
1	Nombre de personnes physiques ou morales accompagnées	nb	2019	750	2021	810
2	Nombre d'évènement promotionnels organisés	nb	2019	50	2021	61

1) Identification de l'indicateur	
Indicateur	Nombre de paquets technologiques développés (Fiches techniques mises à disposition, unités de démonstration, prototypes)
Objectif	Développer les technologies
Stratégie concernée	
Programme concerné par l'objectif	260 - DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action concernée par l'objectif	01 - RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LA MODERNISATION DE L'APPAREIL DE PRODUCTION
Service responsable de l'atteinte de l'objectif	
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif	
2) Description de l'indicateur	
Nature précise des données à utiliser	- Fiches techniques mises à disposition ; - Unités de démonstration ; - Prototypes (médicaments, kits de dépistage, réactifs, foyers améliorés, briques, carreaux, tuiles).
Unité de mesure	Nombre
Mode de calcul	Comptage numérique
Périodicité de la mesure	Annuelle
Dernier résultat connu	Année: 2019 Valeur: 70
Cible fixée à la fin de l'action	Année: 2021 Valeur: 74.0
Prévisions annuelles	Année: 2021 Valeur: 74
	Année: 2022 Valeur: 78
	Année: 2023 Valeur: 84
3) Renseignement de l'indicateur (collecte et analyse des données)	
Source de données	- IRAD ; - IMPM ; - MIPROMALO ; - IRGM
Mode de collecte des données	-Rapport de performance des activités ; -Rapports spécifiques.
Services ou organismes responsables de la collecte des données	Services désignés par les structures opérationnelles
Vérification/ Validation des données	- Rapports ; -Publications ; -Prototypes ; -Banques de données -Missions de vérification ; -Ateliers de validation ; -Réunions.
Service responsable de la synthèse des données	Responsable de l'action
Service interne ou structure externe responsable des analyses	Services désignés par les structures opérationnelles
Coût de collecte et d'analyse	-Moyens humains, matériels et financiers -Périodicité : Semestrielle
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur	
Limites et biais connus	- Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; - Documents mal renseignés ; - Non sécurisation des sites ; - Indisponibilité du personnel occasionnel ; - Législation du travail inadaptée à l'utilisation de la main d'œuvre occasionnelle.
Modalités d'interprétation	- Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles.
5) Commentaires	

1) Identification de l'indicateur		
Indicateur	Nombre de technologies développées et diffusées liés aux infrastructures	
Objectif	Accroître la production technologique, cartographique et de l'information	
Stratégie concernée		
Programme concerné par l'objectif	260 - DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION	
Action concernée par l'objectif	02 - RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES	
Service responsable de l'atteinte de l'objectif		
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif		
2) Description de l'indicateur		
Nature précise des données à utiliser	<ul style="list-style-type: none"> - Cartes géologiques ; - Cartes minières ; - Documents de politique sur le dégazage des lacs à risques ; - Banque de données sismiques - Banque de données hydrométriques ; - Banque de données pluviométriques et piézométriques ; - Banques des données solaires et éoliennes ; - Fiches techniques sur les ciments alternatifs et géopolymères ; - Fiches techniques ; - Etc. 	
Unité de mesure	Nombre	
Mode de calcul	Comptage numérique simple ;	
Périodicité de la mesure	Annuelle	
Dernier résultat connu	Année: 2019	Valeur: 20
Cible fixée à la fin de l'action	Année: 2021	Valeur: 26.0
Prévisions annuelles	Année: 2021	Valeur: 26
	Année: 2022	Valeur: 29
	Année: 2023	Valeur: 30
3) Renseignement de l'indicateur (collecte et analyse des données)		
Source de données	IRGM, INC, MIPROMALO,	
Mode de collecte des données	<ul style="list-style-type: none"> Les descentes de terrain ; - Les sondages ; - Les fiches de renseignement etc. 	
Services ou organismes responsables de la collecte des données	Services de Recherche et de valorisation de l'IRGM, INC, MIPROMALO	
Vérification/ Validation des données	<ul style="list-style-type: none"> -Rapports, -Publications, -Prototypes, -Banques de données... 	
Service responsable de la synthèse des données	Responsable de l'action	
Service interne ou structure externe responsable des analyses	Structures Opérationnelles de Recherche de l'IRGM, INC, MIPROMALO	
Coût de collecte et d'analyse	<ul style="list-style-type: none"> -Moyens humains, matériels et financiers -Périodicité : Semestre 	
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur		
Limites et biais connus	<ul style="list-style-type: none"> - Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; - Documents mal renseignés ; 	
Modalités d'interprétation	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles 	
5) Commentaires		

1) Identification de l'indicateur		
Indicateur	Nombre de coupures de cartes topographiques et thématiques produites et diffusées	
Objectif	Accroître la production technologique, cartographique et de l'information	
Stratégie concernée		
Programme concerné par l'objectif	260 - DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION	
Action concernée par l'objectif	02 - RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES	
Service responsable de l'atteinte de l'objectif		
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif		
2) Description de l'indicateur		
Nature précise des données à utiliser	<ul style="list-style-type: none"> - Cartes géologiques ; - Cartes minières ; - Documents de politique sur le dégazage des lacs à risques ; - Banque de données sismiques - Banque de données hydrométriques ; - Banque de données pluviométriques et piézométriques ; - Banques des données solaires et éoliennes ; - Fiches techniques sur les ciments alternatifs et géopolymères ; - Fiches techniques ; - Etc. 	
Unité de mesure	Nombre	
Mode de calcul	Comptage numérique simple ;	
Périodicité de la mesure	Annuelle	
Dernier résultat connu	Année: 2019	Valeur: 83
Cible fixée à la fin de l'action	Année: 2021	Valeur: 90.0
Prévisions annuelles	Année: 2021	Valeur: 90
	Année: 2022	Valeur: 115
	Année: 2023	Valeur: 130
3) Renseignement de l'indicateur (collecte et analyse des données)		
Source de données	IRGM, INC, MIPROMALO,	
Mode de collecte des données	<ul style="list-style-type: none"> Les descentes de terrain ; - Les sondages ; - Les fiches de renseignement etc. 	
Services ou organismes responsables de la collecte des données	Services de Recherche et de valorisation de l'IRGM, INC, MIPROMALO	
Vérification/ Validation des données	<ul style="list-style-type: none"> -Rapports, -Publications, -Prototypes, -Banques de données... 	
Service responsable de la synthèse des données	-Responsable de l'action	
Service interne ou structure externe responsable des analyses	Structures Opérationnelles de Recherche de l'IRGM, INC, MIPROMALO	
Coût de collecte et d'analyse	<ul style="list-style-type: none"> -Moyens humains, matériels et financiers -Périodicité : Semestre 	
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur		
Limites et biais connus	<ul style="list-style-type: none"> - Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; - Documents mal renseignés ; 	
Modalités d'interprétation	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles 	
5) Commentaires		

1) Identification de l'indicateur	
Indicateur	Nombre de résultats de la recherche utiles à la compréhension et/ou à la réponse à une question sociale
Objectif	Contribuer au développement du capital humain
Stratégie concernée	
Programme concerné par l'objectif	260 - DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action concernée par l'objectif	03 - RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN
Service responsable de l'atteinte de l'objectif	
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif	
2) Description de l'indicateur	
Nature précise des données à utiliser	-Rapports ; -Prototypes ; -Monographies ; -Systèmes d'Information.
Unité de mesure	Nombre
Mode de calcul	Comptage numérique simple
Périodicité de la mesure	annuel
Dernier résultat connu	Année: 2019 Valeur: 128
Cible fixée à la fin de l'action	Année: 2021 Valeur: 130.0
Prévisions annuelles	Année: 2021 Valeur: 130
	Année: 2022 Valeur: 133
	Année: 2023 Valeur: 138
3) Renseignement de l'indicateur (collecte et analyse des données)	
Source de données	-CNE -ANRP ; -IMPM ; -CAMDIAGNOSTIX ;
Mode de collecte des données	-Rapport de performance des activités ; -Rapports spécifiques.
Services ou organismes responsables de la collecte des données	Services désignés par les structures opérationnelles
Vérification/ Validation des données	- Missions de vérification ; - Ateliers de validation ; - Réunions.
Service responsable de la synthèse des données	Responsable de l'action
Service interne ou structure externe responsable des analyses	Services désignés par les structures opérationnelles
Coût de collecte et d'analyse	-Moyens humains, matériels et financiers -Périodicité : Semestre
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur	
Limites et biais connus	- Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; - Documents mal renseignés ;
Modalités d'interprétation	- Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles
5) Commentaires	

1) Identification de l'indicateur		
Indicateur	Nombre de personnes physiques ou morales accompagnées	
Objectif	Promotion et appui à l'innovation	
Stratégie concernée		
Programme concerné par l'objectif	260 - DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION	
Action concernée par l'objectif	04 - PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION	
Service responsable de l'atteinte de l'objectif		
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif		
2) Description de l'indicateur		
Nature précise des données à utiliser	<ul style="list-style-type: none"> -Drafts de politique et de stratégie ; -Magazine (techno mag) ; -Portail électronique ; -Conférence mensuelle : Mois de la recherche ; -Médiathèque de l'innovation ; -Rapport annuel de l'innovation ; -Emission radiophonique (regard scientifique) ; -Bulletin de diffusion : échos de la recherche ; -Répertoire des inventeurs et innovateurs ; -Foires et expositions ; -Journées portes ouvertes. 	
Unité de mesure	Nombre	
Mode de calcul	Comptage numérique simple ;	
Périodicité de la mesure	annuel	
Dernier résultat connu	Année: 2019	Valeur: 750
Cible fixée à la fin de l'action	Année: 2021	Valeur: 810.0
Prévisions annuelles	Année: 2021	Valeur: 810
	Année: 2022	Valeur: 880
	Année: 2023	Valeur: 870
3) Renseignement de l'indicateur(collecte et analyse des données)		
Source de données	<ul style="list-style-type: none"> -CNDT -Divisions techniques (DPSP, DVVRR, DPAI, DCST) et CRRRI du MINRESI 	
Mode de collecte des données	<ul style="list-style-type: none"> -Rapport de performance des activités ; -Rapports spécifiques. 	
Services ou organismes responsables de la collecte des données	Services désignés par les structures opérationnelles	
Vérification/ Validation des données	<ul style="list-style-type: none"> - Missions de vérification ; - Ateliers de validation ; - Réunions. 	
Service responsable de la synthèse des données	Responsable de l'action	
Service interne ou structure externe responsable des analyses	Services désignés par les structures opérationnelles	
Coût de collecte et d'analyse	<ul style="list-style-type: none"> -Moyens humains, matériels et financiers -Périodicité : Semestre 	
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur		
Limites et biais connus	<ul style="list-style-type: none"> - Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; - Documents mal renseignés ; 	
Modalités d'interprétation	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles. 	
5) Commentaires		

1) Identification de l'indicateur		
Indicateur	Nombre d'évènement promotionnels organisés	
Objectif	Promotion et appui à l'innovation	
Stratégie concernée		
Programme concerné par l'objectif	260 - DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION	
Action concernée par l'objectif	04 - PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION	
Service responsable de l'atteinte de l'objectif		
Autres services partie prenante dans l'atteinte de l'objectif		
2) Description de l'indicateur		
Nature précise des données à utiliser	<ul style="list-style-type: none"> -Drafts de politique et de stratégie ; -Magazine (techno mag) ; -Portail électronique ; -Conférence mensuelle : Mois de la recherche ; -Médiathèque de l'innovation ; -Rapport annuel de l'innovation ; -Emission radiophonique (regard scientifique) ; -Bulletin de diffusion : échos de la recherche ; -Répertoire des inventeurs et innovateurs ; -Foires et expositions ; -Journées portes ouvertes. 	
Unité de mesure	Nombre	
Mode de calcul	Comptage numérique simple ;	
Périodicité de la mesure	annuel	
Dernier résultat connu	Année: 2019	Valeur: 50
Cible fixée à la fin de l'action	Année: 2021	Valeur: 61.0
Prévisions annuelles	Année: 2021	Valeur: 61
	Année: 2022	Valeur: 67
	Année: 2023	Valeur: 75
3) Renseignement de l'indicateur(collecte et analyse des données)		
Source de données	<ul style="list-style-type: none"> -CNDT -Divisions techniques (DPSP, DVVRR, DPAI, DCST) et CRRRI du MINRESI 	
Mode de collecte des données	<ul style="list-style-type: none"> -Rapport de performance des activités ; -Rapports spécifiques. 	
Services ou organismes responsables de la collecte des données	Services désignés par les structures opérationnelles	
Vérification/ Validation des données	<ul style="list-style-type: none"> - Missions de vérification ; - Ateliers de validation ; - Réunions. 	
Service responsable de la synthèse des données	Responsable de l'action	
Service interne ou structure externe responsable des analyses	<ul style="list-style-type: none"> - Documents de travail non disponibles en temps réel; - Budget insuffisant; - Documents mal renseignés ; 	
Coût de collecte et d'analyse	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation des écarts et risques de non performance ; - Proposition des mesures correctives éventuelles. 	
4) Modalités d'interprétation de l'indicateur		
Limites et biais connus		
Modalités d'interprétation		
5) Commentaires		

■ 7.4. PRÉSENTATION DES CRÉDITS PAR ACTIONS

NUMÉRO ET INTITULÉ DE L'ACTION		DEPENSES COURANTES		DEPENSES EN CAPITAL		TOTAL	
		AE	CP	AE	CP	AE	CP
01	RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LA MODERNISATION DE L'APPAREIL DE PRODUCTION	1 353 560 000	1 353 560 000	296 000 000	296 000 000	1 649 560 000	1 649 560 000
02	RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES	1 457 680 000	1 457 680 000	190 000 000	190 000 000	1 647 680 000	1 647 680 000
03	RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN	316 480 000	316 480 000	215 000 000	215 000 000	531 480 000	531 480 000
04	PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION	592 480 000	592 480 000	0	0	592 480 000	592 480 000
TOTAL		3 720 200 000	3 720 200 000	701 000 000	701 000 000	4 421 200 000	4 421 200 000

ANNEXE
TABLEAU DE BUDGETISATION

PROJET

BUDGET DE L'ETAT

ANNEE 2021

CHAPITRE 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

DEPENSES DE L'ETAT PAR CHAPITRE, SECTION, PROGRAMME ET ACTION

(PRESENTATION PAR FONCTIONS, PROGRAMMES, ACTIONS)

en milliers de FCFA

IMPUTATION		LIBELLE	AE	CP
Secteur	4	ENSEIGNEMENT, FORMATION ET RECHERCHE	8 691 000	8 691 000
Fonction	47	Recherche et innovation	8 691 000	8 691 000
Programme	259	GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	4 269 800	4 269 800
Action	01	COORDINATION ET SUIVI DES ACTIVITES DES SERVICES DU MINRESI	2 194 840	2 194 840
Article	22 00 21	Cabinet du Ministre de la Recherche Scientifique et de l'Innovation	127 000	127 000
Paragraphe	6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	10 000	10 000
	6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	5 000	5 000
	6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	9 000	9 000
	6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	4 000	4 000
	6171	Indemnités de mission à l'intérieur	15 000	15 000
	6173	Frais de représentation, frais d'hotel des cabinets	60 000	60 000
	6261	Heures supplémentaires	5 000	5 000
	6262	Gratifications	5 000	5 000
	6269	Primes spécifiques	14 000	14 000
Article	23 00 10	Inspection Générale	23 000	23 000
Paragraphe	6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	5 000	5 000
	6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	5 000	5 000
	6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	2 000	2 000
	6171	Indemnités de mission à l'intérieur	6 000	6 000
	6269	Primes spécifiques	5 000	5 000
Article	24 00 11	Conseiller Technique N° 1	9 000	9 000
Paragraphe	6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	3 000	3 000
	6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	2 000	2 000
	6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	1 000	1 000
	6171	Indemnités de mission à l'intérieur	2 000	2 000
	6269	Primes spécifiques	1 000	1 000
Article	24 00 12	Conseiller Technique N° 2	9 000	9 000
Paragraphe	6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	3 000	3 000
	6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	2 000	2 000
	6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	1 000	1 000
	6171	Indemnités de mission à l'intérieur	2 000	2 000
	6269	Primes spécifiques	1 000	1 000
Article	28 00 02	Cellule de lutte contre la corruption	10 000	10 000
Paragraphe	6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	2 000	2 000
	6171	Indemnités de mission à l'intérieur	2 000	2 000
	6268	Primes pour travaux spéciaux	6 000	6 000
Article	28 00 04	Comité d'organisation de la rentrée scientifique	28 000	28 000

PROJET

BUDGET DE L'ETAT

ANNEE 2021

CHAPITRE 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

DEPENSES DE L'ETAT PAR CHAPITRE, SECTION, PROGRAMME ET ACTION

(PRESENTATION PAR FONCTIONS, PROGRAMMES, ACTIONS)

en milliers de FCFA

IMPUTATION	LIBELLE	AE	CP
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	4 000	4 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	4 000	4 000
6174	Frais de réception	10 000	10 000
6268	Primes pour travaux spéciaux	10 000	10 000
Article 32 00 10	Secrétariat Général	796 840	796 840
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	10 000	10 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	4 000	4 000
6110	Documentation technique, abonnements de presse, achats de livres	2 000	2 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	5 000	5 000
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	5 000	5 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	15 000	15 000
6174	Frais de réception	5 000	5 000
6210	Salaire brut du personnel sous statut général de la fonction publique	728 840	728 840
6268	Primes pour travaux spéciaux	22 000	22 000
Article 32 00 11	Cellule de la Communication	25 000	25 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	5 000	5 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	5 000	5 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	5 000	5 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	10 000	10 000
Article 33 00 01	Division des Politiques Scientifiques et Planification (DPSP)	68 000	68 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	14 000	14 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	2 000	2 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	10 000	10 000
6111	Fournitures et prestation de service pour édition, impression et distribution de documents	10 000	10 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	5 000	5 000
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	2 000	2 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	18 000	18 000
6269	Primes spécifiques	7 000	7 000
Article 33 00 02	Division de la Promotion et de l'Appui à l'Innovation (DPAI)	128 000	128 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	34 000	34 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	2 000	2 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	25 000	25 000
6111	Fournitures et prestation de service pour édition, impression et distribution de documents	15 000	15 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	20 000	20 000
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	2 000	2 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	23 000	23 000
6269	Primes spécifiques	7 000	7 000
Article 33 00 03	Division de la Valorisation et de la Vulgarisation des Résultats de la Recherche (DVVRR)	28 000	28 000

PROJET

BUDGET DE L'ETAT

ANNEE 2021

CHAPITRE 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

DEPENSES DE L'ETAT PAR CHAPITRE, SECTION, PROGRAMME ET ACTION

(PRESENTATION PAR FONCTIONS, PROGRAMMES, ACTIONS)

en milliers de FCFA

IMPUTATION	LIBELLE	AE	CP
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	4 000	4 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	2 000	2 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	5 000	5 000
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	2 000	2 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	8 000	8 000
6269	Primes spécifiques	7 000	7 000
Article 33 00 04	Division de la Coopération Scientifique et Technique (DCST)	28 000	28 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	4 000	4 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	2 000	2 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	5 000	5 000
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	2 000	2 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	8 000	8 000
6269	Primes spécifiques	7 000	7 000
Article 34 00 10	Direction des Affaires Générales	128 000	128 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	20 000	20 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	20 000	20 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	10 000	10 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	10 000	10 000
6268	Primes pour travaux spéciaux	8 000	8 000
6512	Subventions aux entreprises d'Etat	60 000	60 000
Article 35 00 05	Commission Nationale d'Evaluation des Chercheurs	56 000	56 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	15 000	15 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	5 000	5 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	10 000	10 000
6268	Primes pour travaux spéciaux	26 000	26 000
Article 35 00 10	Secrétariat Permanent du Conseil de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et Technique	5 000	5 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	2 000	2 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	2 000	2 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	1 000	1 000
Article 35 00 30	Conseil National de l'Enseignement, de la Recherche Scientifique et Innovation	34 000	34 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	5 000	5 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	5 000	5 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	5 000	5 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	5 000	5 000
6268	Primes pour travaux spéciaux	14 000	14 000
Article 35 00 40	Comité de suivi de la mise en oeuvre du Programme National de la bonne Gouvernance	10 000	10 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	2 000	2 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	2 000	2 000

PROJET

BUDGET DE L'ETAT

ANNEE 2021

CHAPITRE 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

DEPENSES DE L'ETAT PAR CHAPITRE, SECTION, PROGRAMME ET ACTION

(PRESENTATION PAR FONCTIONS, PROGRAMMES, ACTIONS)

en milliers de FCFA

IMPUTATION		LIBELLE	AE	CP
	6268	Primes pour travaux spéciaux	6 000	6 000
Article	36 00 10	Coordination Nationale de la Coopération Technique avec l'Agence Internationale de l'Energie Atomique	41 000	41 000
Paragraphe	6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	10 000	10 000
	6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	5 000	5 000
	6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	5 000	5 000
	6171	Indemnités de mission à l'intérieur	5 000	5 000
	6268	Primes pour travaux spéciaux	16 000	16 000
Article	39 00 00	Dépenses Communes de l'Administration Centrale	641 000	641 000
Paragraphe	6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	10 000	10 000
	6110	Documentation technique, abonnements de presse, achats de livres	15 000	15 000
	6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	5 000	5 000
	6132	Frais de transport des agents en mission à l'étranger	10 000	10 000
	6133	Frais de relève	10 000	10 000
	6141	Abonnements et consommations d'eau	98 000	98 000
	6142	Abonnements et consommations d'électricité	118 000	118 000
	6161	Entretien ordinaire des bâtiments	20 000	20 000
	6163	Entretien des installations électriques, climatiseurs, groupes électrogènes, sanitaires et plomberies	15 000	15 000
	6168	Grosses réparations des bâtiments et nettoyage industriel	10 000	10 000
	6171	Indemnités de mission à l'intérieur	10 000	10 000
	6172	Indemnités de mission à l'étranger	10 000	10 000
	6174	Frais de réception	50 000	50 000
	6175	Fêtes officielles et cérémonies	20 000	20 000
	6181	Abonnements et consommations de téléphone, fax, telex, téléphones portables,	89 000	89 000
	6182	Sites web, abonnements et consommations internet	20 000	20 000
	6184	Affranchissement du courrier, valise diplomatique, franchise militaire	5 000	5 000
	6187	Frais de formation, stages et organisation de séminaires	66 000	66 000
	6188	Services extérieurs de gardiennage	25 000	25 000
	6263	Indemnités spécifiques	30 000	30 000
	6714	Frais de Régulation sur les Marchés Publics	5 000	5 000
Action	02	ETUDES STRATEGIQUES ET PLANIFICATION AU MINRESI	333 240	333 240
Article	32 00 10	Secrétariat Général	308 240	308 240
Paragraphe	6210	Salaires brut du personnel sous statut général de la fonction publique	308 240	308 240
Article	33 00 01	Division des Politiques Scientifiques et Planification (DPSP)	25 000	25 000
Paragraphe	2079	Autres études sectorielles	25 000	25 000
Action	04	AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI	1 041 000	1 041 000
Article	32 00 10	Secrétariat Général	237 000	237 000
Paragraphe	6210	Salaires brut du personnel sous statut général de la fonction publique	237 000	237 000
Article	34 00 10	Direction des Affaires Générales	255 640	255 640

PROJET

BUDGET DE L'ETAT

ANNEE 2021

CHAPITRE 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

DEPENSES DE L'ETAT PAR CHAPITRE, SECTION, PROGRAMME ET ACTION

(PRESENTATION PAR FONCTIONS, PROGRAMMES, ACTIONS)

en milliers de FCFA

IMPUTATION	LIBELLE	AE	CP
Paragraphe 2230	Rénovation, gros entretien de bâtiments administratifs non résidentiels à usage de bureau	58 583	58 583
2241	Achats, installations et rénovations des climatisations	20 000	20 000
2242	Acquisition, montage et rénovations des installations électriques et des générateurs d'électricité	20 000	20 000
2243	Acquisition, installations et rénovations des plomberies et sanitaires	15 000	15 000
2261	Achats de mobilier de bureau	70 000	70 000
2271	Achats de matériels de salle de congrès, spectacle d'équipements sportifs	17 955	17 955
2276	Acquisitions, rénovations des installations et matériels des services informatiques	54 102	54 102
Article 44 10 10	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation de l'Adamaoua	7 966	7 966
Paragraphe 2261	Achats de mobilier de bureau	4 900	4 900
2276	Acquisitions, rénovations des installations et matériels des services informatiques	3 066	3 066
Article 44 13 13	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation de l'Extrême-Nord	9 000	9 000
Paragraphe 2260	Achats de matériels de bureau	4 500	4 500
2261	Achats de mobilier de bureau	4 500	4 500
Article 44 14 14	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation du Littoral	9 800	9 800
Paragraphe 2261	Achats de mobilier de bureau	4 900	4 900
2276	Acquisitions, rénovations des installations et matériels des services informatiques	4 900	4 900
Article 44 15 15	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation du Nord	9 800	9 800
Paragraphe 2261	Achats de mobilier de bureau	4 900	4 900
2276	Acquisitions, rénovations des installations et matériels des services informatiques	4 900	4 900
Article 44 16 16	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation du Nord-Ouest	4 900	4 900
Paragraphe 2261	Achats de mobilier de bureau	4 900	4 900
Article 44 17 17	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation de l'Ouest	13 734	13 734
Paragraphe 2230	Rénovation, gros entretien de bâtiments administratifs non résidentiels à usage de bureau	8 834	8 834
2255	Construction, aménagement, rénovation des réseaux téléphoniques et médias	4 900	4 900
Article 44 18 18	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation du Sud	4 800	4 800
Paragraphe 2202	Travaux d'aménagement et de clôture des terrains	4 800	4 800
Article 73 00 21	Institut de Recherche Agricole de Développement	249 000	249 000
Paragraphe 2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	249 000	249 000
Article 73 00 309	AGENCE NATIONALE DE RADIOPROTECTION	50 000	50 000
Paragraphe 2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	50 000	50 000
Article 73 00 50	Mission de Promotion des Matériaux Locaux	104 360	104 360
Paragraphe 2276	Acquisitions, rénovations des installations et matériels des services informatiques	10 000	10 000
2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	94 360	94 360
Article 73 00 51	Institut National de la Cartographie	35 000	35 000
Paragraphe 2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	35 000	35 000
Article 79 00 22	Centre National de Développement Technologique	40 000	40 000
Paragraphe 2276	Acquisitions, rénovations des installations et matériels des services informatiques	15 000	15 000
2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	25 000	25 000

PROJET

BUDGET DE L'ETAT

ANNEE 2021

CHAPITRE 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

DEPENSES DE L'ETAT PAR CHAPITRE, SECTION, PROGRAMME ET ACTION

(PRESENTATION PAR FONCTIONS, PROGRAMMES, ACTIONS)

en milliers de FCFA

IMPUTATION	LIBELLE	AE	CP
Article 79 00 25	ACADEMIE DES SCIENCES	10 000	10 000
Paragraphe 2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	10 000	10 000
Action 03	GESTION FINANCIERE ET BUDGETAIRE	480 360	480 360
Article 32 00 10	Secrétariat Général	262 360	262 360
Paragraphe 6210	Salaire brut du personnel sous statut général de la fonction publique	262 360	262 360
Article 32 00 12	comité sectoriel chargé de l'assainissement du fichier solde	42 000	42 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	10 000	10 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	5 000	5 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	5 000	5 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	2 000	2 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	10 000	10 000
6268	Primes pour travaux spéciaux	10 000	10 000
Article 34 00 10	Direction des Affaires Générales	98 000	98 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	20 000	20 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	5 000	5 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	15 000	15 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	5 000	5 000
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	5 000	5 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	20 000	20 000
6174	Frais de réception	10 000	10 000
6268	Primes pour travaux spéciaux	18 000	18 000
Article 34 00 11	Cellule de Gestion du Projet SIGIPES	26 000	26 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	5 000	5 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	5 000	5 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	10 000	10 000
6269	Primes spécifiques	6 000	6 000
Article 35 00 60	Commission des marchés	26 000	26 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	3 000	3 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	2 000	2 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	3 000	3 000
6269	Primes spécifiques	18 000	18 000
Article 35 00 70	Comité PPBS	26 000	26 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	5 000	5 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	5 000	5 000
6268	Primes pour travaux spéciaux	16 000	16 000
Action 05	GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260	220 360	220 360
Article 32 00 10	Secrétariat Général	206 860	206 860
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	2 000	2 000

PROJET**BUDGET DE L'ETAT**

ANNEE 2021

CHAPITRE 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION**DEPENSES DE L'ETAT PAR CHAPITRE, SECTION, PROGRAMME ET ACTION**

(PRESENTATION PAR FONCTIONS, PROGRAMMES, ACTIONS)

en milliers de FCFA

IMPUTATION	LIBELLE	AE	CP
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	2 000	2 000
6210	Salaire brut du personnel sous statut général de la fonction publique	200 360	200 360
6268	Primes pour travaux spéciaux	2 500	2 500
Article 34 00 10	Direction des Affaires Générales	13 500	13 500
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	4 000	4 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	2 000	2 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	5 000	5 000
6268	Primes pour travaux spéciaux	2 500	2 500

PROJET

BUDGET DE L'ETAT

ANNEE 2021

CHAPITRE 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

DEPENSES DE L'ETAT PAR CHAPITRE, SECTION, PROGRAMME ET ACTION

(PRESENTATION PAR FONCTIONS, PROGRAMMES, ACTIONS)

en milliers de FCFA

IMPUTATION	LIBELLE	AE	CP
Programme 260	DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION	4 421 200	4 421 200
Action 01	RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LA MODERNISATION DE L'APPAREIL DE PRODUCTION	1 649 560	1 649 560
Article 32 00 10	Secrétariat Général	1 353 560	1 353 560
Paragraphe 6210	Salaire brut du personnel sous statut général de la fonction publique	1 353 560	1 353 560
Article 73 00 21	Institut de Recherche Agricole de Développement	96 000	96 000
Paragraphe 2319	Contreparties en dépenses réelles non réparties	30 000	30 000
2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	66 000	66 000
Article 98 00 00	FINEX	200 000	200 000
Paragraphe 2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	200 000	200 000
Action 02	RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES	1 647 680	1 647 680
Article 32 00 10	Secrétariat Général	1 457 680	1 457 680
Paragraphe 6210	Salaire brut du personnel sous statut général de la fonction publique	1 457 680	1 457 680
Article 73 00 50	Mission de Promotion des Matériaux Locaux	35 000	35 000
Paragraphe 2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	35 000	35 000
Article 73 00 51	Institut National de la Cartographie	60 000	60 000
Paragraphe 2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	60 000	60 000
Article 73 00 54	Institut de Recherche Géologique et Minière	95 000	95 000
Paragraphe 2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	95 000	95 000
Action 03	RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN	531 480	531 480
Article 32 00 10	Secrétariat Général	316 480	316 480
Paragraphe 6210	Salaire brut du personnel sous statut général de la fonction publique	316 480	316 480
Article 73 00 23	Centre National de l'Education	40 000	40 000
Paragraphe 2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	40 000	40 000
Article 73 00 309	AGENCE NATIONALE DE RADIOPROTECTION	45 000	45 000
Paragraphe 2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	45 000	45 000
Article 73 00 53	Institut de Recherche Médicale et des Plantes Médecinales	100 000	100 000
Paragraphe 2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	100 000	100 000
Article 79 00 21	Centre de Production des Tests de Dépistage du SIDA (CANDIAGNOSTIC)	30 000	30 000
Paragraphe 2813	Transferts en capital aux EPAs et autres organismes publics	30 000	30 000
Action 04	PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION	592 480	592 480
Article 32 00 10	Secrétariat Général	411 480	411 480
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	15 000	15 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	5 000	5 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	10 000	10 000
6111	Fournitures et prestation de service pour édition, impression et distribution de documents	5 000	5 000
6117	Frais d'habillement spécifiques aux activités des services(uniformes, tenues de travail)	10 000	10 000

PROJET

BUDGET DE L'ETAT

ANNEE 2021

CHAPITRE 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

DEPENSES DE L'ETAT PAR CHAPITRE, SECTION, PROGRAMME ET ACTION

(PRESENTATION PAR FONCTIONS, PROGRAMMES, ACTIONS)

en milliers de FCFA

IMPUTATION	LIBELLE	AE	CP
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	5 000	5 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	5 000	5 000
6174	Frais de réception	10 000	10 000
6199	Entretien des autres infrastructures	5 000	5 000
6210	Salaire brut du personnel sous statut général de la fonction publique	341 480	341 480
Article 44 10 10	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation de l'Adamaoua	17 000	17 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	4 000	4 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	1 000	1 000
6118	Achats de matières, intrants agricoles, produits vétérinaires, consommations intermédiaires	1 000	1 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	2 500	2 500
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	1 000	1 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	4 000	4 000
6175	Fêtes officielles et cérémonies	1 500	1 500
6188	Services extérieurs de gardiennage	1 000	1 000
6269	Primes spécifiques	1 000	1 000
Article 44 11 11	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation du Centre	22 000	22 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	6 000	6 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	1 000	1 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	2 000	2 000
6118	Achats de matières, intrants agricoles, produits vétérinaires, consommations intermédiaires	1 000	1 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	3 500	3 500
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	1 000	1 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	4 000	4 000
6175	Fêtes officielles et cérémonies	1 500	1 500
6188	Services extérieurs de gardiennage	1 000	1 000
6269	Primes spécifiques	1 000	1 000
Article 44 12 12	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation de l'Est	22 000	22 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	4 000	4 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	1 000	1 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	2 000	2 000
6118	Achats de matières, intrants agricoles, produits vétérinaires, consommations intermédiaires	3 000	3 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	3 500	3 500
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	1 000	1 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	4 000	4 000
6175	Fêtes officielles et cérémonies	1 500	1 500
6188	Services extérieurs de gardiennage	1 000	1 000
6269	Primes spécifiques	1 000	1 000
Article 44 13 13	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation de l'Extrême-Nord	12 000	12 000

PROJET

BUDGET DE L'ETAT

ANNEE 2021

CHAPITRE 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

DEPENSES DE L'ETAT PAR CHAPITRE, SECTION, PROGRAMME ET ACTION

(PRESENTATION PAR FONCTIONS, PROGRAMMES, ACTIONS)

en milliers de FCFA

IMPUTATION	LIBELLE	AE	CP
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	2 000	2 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	1 000	1 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	1 500	1 500
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	1 000	1 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	3 000	3 000
6175	Fêtes officielles et cérémonies	1 500	1 500
6188	Services extérieurs de gardiennage	1 000	1 000
6269	Primes spécifiques	1 000	1 000
Article 44 14 14	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation du Littoral	12 000	12 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	2 000	2 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	1 000	1 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	1 500	1 500
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	1 000	1 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	3 000	3 000
6175	Fêtes officielles et cérémonies	1 500	1 500
6188	Services extérieurs de gardiennage	1 000	1 000
6269	Primes spécifiques	1 000	1 000
Article 44 15 15	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation du Nord	17 000	17 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	3 000	3 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	1 000	1 000
6118	Achats de matières, intrants agricoles, produits vétérinaires, consommations intermédiaires	2 000	2 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	2 500	2 500
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	1 000	1 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	4 000	4 000
6175	Fêtes officielles et cérémonies	1 500	1 500
6188	Services extérieurs de gardiennage	1 000	1 000
6269	Primes spécifiques	1 000	1 000
Article 44 16 16	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation du Nord-Ouest	19 000	19 000
Paragraphe 6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	4 000	4 000
6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	1 000	1 000
6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	2 000	2 000
6118	Achats de matières, intrants agricoles, produits vétérinaires, consommations intermédiaires	2 000	2 000
6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	1 500	1 500
6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	1 000	1 000
6171	Indemnités de mission à l'intérieur	4 000	4 000
6175	Fêtes officielles et cérémonies	1 500	1 500
6188	Services extérieurs de gardiennage	1 000	1 000
6269	Primes spécifiques	1 000	1 000

PROJET

BUDGET DE L'ETAT

ANNEE 2021

CHAPITRE 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

DEPENSES DE L'ETAT PAR CHAPITRE, SECTION, PROGRAMME ET ACTION

(PRESENTATION PAR FONCTIONS, PROGRAMMES, ACTIONS)

en milliers de FCFA

IMPUTATION		LIBELLE	AE	CP
Article	44 17 17	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation de l'Ouest	22 000	22 000
Paragraphe	6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	4 000	4 000
	6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	1 000	1 000
	6118	Achats de matières, intrants agricoles, produits vétérinaires, consommations intermédiaires	4 000	4 000
	6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	3 500	3 500
	6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	1 000	1 000
	6171	Indemnités de mission à l'intérieur	5 000	5 000
	6175	Fêtes officielles et cérémonies	1 500	1 500
	6188	Services extérieurs de gardiennage	1 000	1 000
	6269	Primes spécifiques	1 000	1 000
Article	44 18 18	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation du Sud	19 000	19 000
Paragraphe	6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	4 000	4 000
	6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	1 000	1 000
	6104	Autres fournitures courantes des services (hors fournitures de bureau et techniques)	1 000	1 000
	6118	Achats de matières, intrants agricoles, produits vétérinaires, consommations intermédiaires	2 000	2 000
	6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	2 500	2 500
	6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	1 000	1 000
	6171	Indemnités de mission à l'intérieur	4 000	4 000
	6175	Fêtes officielles et cérémonies	1 500	1 500
	6188	Services extérieurs de gardiennage	1 000	1 000
	6269	Primes spécifiques	1 000	1 000
Article	44 19 19	Centre Régional de la Recherche et de l'Innovation du Sud-Ouest	19 000	19 000
Paragraphe	6101	Achat de fournitures et petit entretien de bureaux	3 000	3 000
	6102	Achats de matériels courants informatiques et bureautiques	1 000	1 000
	6118	Achats de matières, intrants agricoles, produits vétérinaires, consommations intermédiaires	3 000	3 000
	6121	Carburants et lubrifiants des véhicules automobiles	2 500	2 500
	6166	Entretien et réparation des véhicules courants, achats des pièces de rechanges et pneumatiques	1 000	1 000
	6171	Indemnités de mission à l'intérieur	5 000	5 000
	6175	Fêtes officielles et cérémonies	1 500	1 500
	6188	Services extérieurs de gardiennage	1 000	1 000
	6269	Primes spécifiques	1 000	1 000
TOTAL GENERAL DU CHAPITRE			8 691 000	8 691 000