



CADRE DE DEPENSES A MOYEN TERME (CDMT2021-2023)

AJUSTÉ

CHAPITRE19

MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE
L'INNOVATION

VERSION FRANÇAISE

SOMMAIRE

RESUME	5
INTRODUCTION	7
1. CADRE STRATÉGIQUE DE PROGRAMMATION DU CHAPITRE	9
1.1. POLITIQUE SECTORIELLE	11
1.1.1. <i>Situation du secteur et evolution de la mise en oeuvre de la politique sectorielle</i>	12
1.1.2. <i>Contribution du chapitre dans l'attente des objectifs sectoriels</i>	17
1.2. CADRE LOGIQUE DES PROGRAMMES ET ACTIONS	23
1.2.1. <i>Cadre logique des programmes du chapitre 19 - Ministere de la recherche scientifique et de l'innovation</i>	23
1.2.2. <i>Cadre logique des actions par programme</i>	23
2. APERÇU DU BILAN FINANCIER	31
2.1. EXECUTION FINANCIERE DES DEPENSES PAR PROGRAMMES ET ACTIONS	33
2.1.1. <i>Exécution financière des dépenses du programme 259 - Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation, par action</i>	33
2.1.2. <i>Exécution financière des dépenses du programme 260 - Densification de la recherche-developpement et de l'innovation, par action</i>	33
2.2. EXECUTION FINANCIERE DES DEPENSES SUIVANT LES NATURES DE DEPENSE	34
2.2.1. <i>Exécution financière des dépenses du programme 259 - Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation, par nature de dépenses</i>	34
2.2.2. <i>Exécution financière des dépenses du programme 260 - Densification de la recherche-developpement et de l'innovation, par nature de dépenses</i>	34
2.3. DIFFICULTES RENCONTREES ET PROPOSITIONS DE SOLUTIONS	34
2.3.1. <i>Difficultés rencontrées</i>	34
2.3.2. <i>Propositions de solutions</i>	34
3. PROGRAMMATION TRIENNALE (2021-2023) DES DÉPENSES	37
3.1. SYNTHESE DE LA PROGRAMMATION (2021-2023) POUR L'ENSEMBLE DU CHAPITRE	39
3.1.1. <i>Programmation et contraintes budgétaires du CBMT (2021-2023)</i>	39
3.1.2. <i>Synthèse de programmation triennale (2021-2023) du chapitre par programme (AE,CP)</i>	39
3.1.3. <i>Synthese de programmation triennale (2021-2023) du chapitre en ligne de reference et mesures nouvelles</i>	40
3.2. DETAILS DE LA PROGRAMMATION (2021-2023) PAR PROGRAMME	40
3.2.1. <i>Detail de la programmation pour le programme 259 - Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation</i>	40
3.2.2. <i>Detail de la programmation pour le programme 260 - Densification de la recherche-developpement et de l'innovation</i>	42

4.	ASPECTS SPECIFIQUES DE LA PROGRAMMATION TRIENNALE (2021-2023) DES DÉPENSES	47
4.1.	PROJETS BENEFICIAANT D'AE PLURIANNUELLES (AEP)	49
4.2.	PROJETS A FINANCEMENTS EXTERIEURS (FINEX)	49
4.3.	GRANDS PROJETS	49
4.4.	SUBVENTIONS AUX ETABLISSEMENTS PUBLICS	51
4.5.	RESSOURCES PROGRAMMEES AU PROFIT DES CTD	51
4.6.	POINT SUR LES PROJETS EN COURS D'EXECUTION	52
4.7.	INTERVENTIONS PRIORITAIRES	53
	ANNEXES	
1 -	MATRICE DU CADRE LOGIQUE	55
2 -	MÉMO DE PROGRAMMATION FINANCIERE (2021-2023)	61
3 -	PROGRAMMATION DES TACHES PAR PROJET D'INVESTISSEMENT	81

RESUME

INTRODUCTION

La Recherche-Développement constitue, en ce début de millénaire, un enjeu majeur dans la mesure où la maîtrise de la science et de la technologie n'a jamais eu autant d'impact sur le développement économique, social et culturel des nations.

De ce fait, la volonté politique de faire de la science et de la technologie le moteur du développement économique, social et culturel du Cameroun a été clairement manifestée depuis les premières années de l'accession à l'indépendance. Ainsi, un effort de structuration du secteur a été engagé afin d'impulser une production scientifique et technologique endogène susceptible d'assurer la mise en œuvre satisfaisante des politiques de développement durable. Cette volonté se renforce à partir de 1982 avec la création du premier département ministériel consacré à l'enseignement supérieur et la recherche scientifique et technique, en lieu et place d'une Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique. Les effets de la crise économique qui affecte le Cameroun au milieu des années 80 vont infléchir cette dynamique. La recherche scientifique et technique s'installe alors dans une période de récession aggravée par la dévaluation du franc CFA en janvier 1994. Ces difficultés ont occasionné jusqu'en 1997 une forte démobilisation des chercheurs, entraînant une perte de crédibilité du Système National de Recherche.

Afin de relancer le Système National de Recherche (SNR) dans ce contexte de crise économique, un Ministère de la Recherche Scientifique et Technique est créé en 1997 pour s'occuper spécifiquement des questions de la recherche Camerounaise. Suite à la reprise économique impulsée par les réformes structurelles engagées dès 1997 avec la Banque mondiale et le Fonds Monétaire International, l'allocation des subventions publiques à la recherche a repris, avec en prime un recrutement de 250 nouveaux chercheurs en 2002, après 15 ans de suspension des recrutements.

De nombreux résultats obtenus par les chercheurs restaient toutefois peu connus et peu valorisés par le système de production camerounais. La réponse institutionnelle à cette situation est la création en 2004 du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI), avec pour principale mission l'élaboration et la mise en œuvre de la politique du Gouvernement en matière de recherche scientifique et d'innovation.

L'apparition du concept d'innovation dans l'organigramme du MINRESI place désormais le développement de l'ingéniosité et de la valorisation des résultats de la recherche au centre de l'intérêt national. Il s'agit spécifiquement de transformer en actions de développement les nombreux résultats obtenus par les chercheurs, de créer de nouvelles sources de richesses en vue d'accompagner la relance de la croissance et la création d'emplois pérennes, et de redonner à la recherche camerounaise son rôle régalien d'éclaireur des décideurs.

La transversalité du sous-secteur de Recherche scientifique et de l'Innovation sur tous les autres secteurs de développement fait du SNR un appui important au service des décideurs, pour mettre à leur disposition les arguments scientifiques nécessaires à leur choix des actions à mener en vue d'un impact efficace sur la croissance et le développement national.

Les axes stratégiques du développement de la recherche scientifique au Cameroun découlent

des engagements contenus dans les Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD), des recommandations de la Commission des Nations Unies sur la science et la technologie au service du développement et des axes stratégiques du document de vision Cameroun 2035 dont la première phase décennale d'implémentation est le DSCE au Cameroun.

Conscient des enjeux et afin d'atteindre les objectifs visés par le Document de Stratégie de la Croissance et de l'Emploi (DSCE), le Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI) a élaboré une Stratégie de Recherche Scientifique et d'Innovation qui est ancrée au document guide de l'action gouvernementale, dont il est une composante spécifique et d'opérationnalisation.

Les missions du Ministère de la Recherche Scientifique et de sont définies dans le Décret N° 2012/383 du 14 septembre 2012, qui l'organise.

Le présent document est le Cadre de Dépenses à Moyens Termes (CDMT) 2021-2023 du MINRESI. Son actualisation fait suite à celle de la revue rationalisation des activités pour le triennat 2021-2023, dont sont issus deux programmes un opérationnel et un support. L'objectif d e ce CDMT est de présenter les orientations stratégiques du MINRESI, de faire un bilan de l'exécution physique et financière des programmes pour le compte des exercices 2019 et 2020 à date, et de planifier les actions et activités prioritaires pour la période 2021-2023.

1.

**CADRE STRATÉGIQUE DE
PROGRAMMATION DU CHAPITRE**

■ 1.1. POLITIQUE SECTORIELLE

Le Gouvernement a adopté en 2005 la stratégie de développement du secteur rural. A cette occasion, il a été fait le constat selon lequel l'agriculture camerounaise serait malade et structurellement incapable de nourrir la population. Les contraintes suivantes, qui bloquent la production, ont été identifiées ; il s'agit notamment :

- (i) du vieillissement de la population rurale;
- (ii) des difficultés d'accès à la terre ;
- (iii) des difficultés d'accès aux intrants (engrais, semences améliorées, etc...) ;
- (iv) des difficultés d'accès aux techniques agricoles modernes et aux autres innovations de la recherche agronomique ;
- (v) des difficultés d'accès au crédit ;
- (vi) d'insuffisance des infrastructures d'appui au développement du secteur rural (pistes, routes, magasins de stockages, abattoirs, chaînes de froid, etc.) ;
- (vii) difficultés de commercialisation de la production, souvent du fait d'une chaîne de commercialisation trop longue qui s'accapare de l'essentiel de la valeur ajoutée agricole et freine le réinvestissement.

La stratégie de développement du secteur rural adoptée en 2005 visait en conséquence, entre autres, à :

- (i) assurer la sécurité et l'autosuffisance alimentaire des ménages et de la nation ;
- (ii) contribuer à la croissance économique et notamment à la croissance des échanges extérieurs et à l'emploi ; (iii) accroître les revenus des producteurs ruraux (agriculteurs, éleveurs, pisciculteurs, pêcheurs et populations riveraines des zones forestières) ;
- (iv) améliorer le cadre de vie des populations rurales, et
- (v) assurer une meilleure utilisation et une gestion durable du capital naturel, base de la production.

Sa mise en œuvre s'est faite dans un contexte marqué par les crises alimentaire et financière. Déjà perceptible au début des années 2000, la crise alimentaire s'est accentuée en 2007 et s'est traduite en février 2008 par d'intenses manifestations sociales résultant notamment de la flambée des prix des denrées alimentaires, provoquée entre autres par l'urbanisation grandissante, ainsi que des perturbations telles que le phénomène des coupeurs de route, l'afflux massif des réfugiés, la hausse des prix des intrants agricoles, la forte demande en produits nationaux dans les marchés de la sous région, le phénomène de la grippe aviaire, etc. La récente crise financière est venue aggraver la situation dans le secteur. Elle atteint progressivement les filières coton et bois et se caractérise dans ces secteurs par l'annulation des commandes à l'étranger, la baisse du chiffre d'affaires de certaines entreprises, les difficultés d'accès au crédit spécialisé, la réticence de certaines banques commerciales à financer les activités du secteur.

Les résultats atteints dans le cadre de cette mise en œuvre sont encore en deçà des prévisions :

- (i) la production des cultures d'exportation et des cultures vivrières reste insuffisante ;

- (ii) les conditions de vie des populations rurales restent encore précaires ;
- (iii) l'accès au financement et au marché reste faible ;
- (v) l'environnement institutionnel demeure peu propice au développement du secteur.

Face à cette situation, le Gouvernement a entrepris de mettre en œuvre un vaste programme d'accroissement de la production agricole en vue de satisfaire non seulement les besoins alimentaires des populations, mais également des agroindustries. Dans ce cadre, il a engagé un processus de modernisation de l'appareil de production. Celle-ci consistera à :

- (i) rendre accessibles et disponibles les facteurs de production notamment que sont la terre, l'eau et les intrants agricoles ;
- (ii) promouvoir l'accès aux innovations technologiques à travers notamment le renforcement de la liaison recherche/vulgarisation ; et
- (iii) développer la compétitivité des filières de production.

■ 1.1.1. Situation du secteur et évolution de la mise en œuvre de la politique sectorielle

Le secteur agro-sylvo-pastoral ou secteur rural est l'un des secteurs clés de l'économie nationale au regard tant de sa contribution au PIB que de ses effets d'entraînement sur les autres secteurs. Depuis plusieurs décennies, la croissance du Cameroun a été tirée par les exportations de matières premières, d'origine agricole ou pétrolière. La contribution de ce secteur à la stabilité sociale du pays est capitale de par son fort gisement en emplois et activités génératrices de revenus, ainsi que de par son rôle clé dans la sécurité alimentaire et l'amélioration du cadre de vie. Par ailleurs, le secteur rural est le premier employeur avec plus de 60% de la population active. En outre, il assure un rôle important dans la création des revenus dans les campagnes et fonde la base du pouvoir d'achat des populations rurales.

Dans la perspective d'améliorer la contribution de ce secteur à l'économie nationale d'une part, et les conditions de vie des populations notamment celles du milieu rural, le Cameroun a élaboré une Stratégie de Développement du Secteur Rural (SDSR) qui définit la politique nationale dans ledit secteur.

La vision de développement de ce secteur a été formulée comme suit : « Le secteur rural, un important moteur de l'économie nationale qui crée des emplois décents, des richesses pour la demande intérieure et pour l'exportation, qui assure la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans un contexte de développement durable ». Cette vision est en cohérence avec les grandes orientations politiques édictées pour le secteur dans la Vision 2035, le DSCE et le Programme Détaillé pour le Développement de l'Agriculture en Afrique (PDDAA). C'est dans ce sens que la SDSR adopté par le Gouvernement en 2017 a pour cadre opérationnel le Plan National d'Investissement Agricole. La SDSR a pour objectif de « Réussir la transition raisonnée du secteur rural vers une économie de croissance verte et inclusive, qui assure un développement durable, permettant d'atteindre le stade de pays émergent à l'horizon 2035 et réduit les inégalités sociales ».

Ses objectifs spécifiques sont :

- * Accroître la contribution au PIB, à l'emploi et à l'amélioration du solde de la balance commerciale ;
- * Développer la consommation des produits locaux, améliorer la sécurité alimentaire de la

population et le bien-être des populations rurales ;

- * Aménager, attribuer équitablement et gérer durablement l'espace rural et les ressources naturelles ;
- * Développer les initiatives privées, améliorer le financement du secteur, le dispositif institutionnel et le système d'informations.

En cohérence avec les programmes du DSCE, la stratégie est structurée autour des quatre (4) axes, à savoir :

- La modernisation des exploitations, le développement des filières de production et l'amélioration de la mise sur le marché des produits ;
- Le développement et la modernisation des infrastructures rurales, la facilitation de l'accès aux facteurs de production, au financement et à l'assurance ;
- L'aménagement, l'attribution équitable et la gestion durable de l'espace rural et des ressources naturelles ;
- L'encouragement des initiatives privées, l'amélioration de la gouvernance et du dispositif institutionnel, le renforcement des capacités des acteurs.

Les interventions menées dans le cadre de la politique de développement du Secteur rural couvre ainsi un ensemble de domaine tels que :

- la production végétale, animale, halieutique et sylvicole ;
- la production des services environnementaux et sociaux en milieu rural ;
- la gestion durable de l'espace rural, des ressources naturelles et de l'environnement ;
- le développement des infrastructures rurales (pistes, magasins de stockage, ouvrages hydrauliques, marchés, etc.) ;
- la mise en place des cadres incitatifs (modernisation de l'agriculture, plantations forestières, transformation poussée, atténuation et adaptation aux Changements Climatiques, etc.).

A- Évaluation de la pertinence de la politique de développement du secteur agro-sylvo-pastoral

La politique de développement du secteur rural mise en œuvre a été formulée au regard des problèmes et difficultés relevés dans le cadre de la mise en œuvre de la SDSR élaborée en 2005. Parmi ces problèmes figurent :

- les performances limitées des exploitations familiales rurales dues en particulier à l'utilisation de techniques traditionnelles et au vieillissement de la population (exode rural) ;
- la faiblesse du cadre législatif et réglementaire, en particulier en matière d'aménagement du territoire, d'accès à la terre, etc., non favorable aux investissements privés ;
- l'enclavement des zones de production dû à la couverture insuffisante en pistes rurales ;
- la faiblesse des interprofessions qui ne sont structurées que pour deux filières (café- cacao et aviculture) ;
- le développement insuffisant des infrastructures collectives et la faiblesse des mécanismes de gestion participative des infrastructures existantes ;
- La contrainte majeure d'obtention des intrants alimentaires pour l'essor du secteur élevage,

lorsqu'on sait que l'alimentation représente 60 à 70 % des coûts de production en élevage et que l'élevage est en compétition avec la population pour certains intrants alimentaires de base que sont principalement le maïs et le soja.

Au regard des résultats mitigés obtenus lors de la mise en œuvre de la première stratégie de développement du secteur rural (stratégie de 2005), le Gouvernement s'est engagé dans cadre de la mise en œuvre du DSCE, à lancer un vaste programme d'accroissement de la production agricole en vue de satisfaire non seulement les besoins alimentaires des populations, mais également des agro-industries. Les orientations du DSCE concernant le Secteur Rural ont été déclinées dans un nouveau document de Stratégie de Développement du Secteur Rural (SDSR) élaboré en 2015 et validé en Avril 2017. Dans cette nouvelle stratégie, le Gouvernement s'est engagé à moderniser l'appareil de production, notamment à travers la mise en œuvre des actions relatives à :

- (i) l'accessibilité et la disponibilité des facteurs de production notamment la terre, l'eau et les intrants agricoles ;
- (ii) la promotion de l'accès aux innovations technologiques à travers notamment le renforcement de la liaison recherche/vulgarisation ; et
- (iii) le développement de la compétitivité des filières de production.

Le Gouvernement a également envisagé de mettre l'accent sur le développement d'hyper-extensions agricoles dans les différentes régions du pays selon leurs spécificités agro-écologiques, afin de réaliser des rendements d'échelle et d'accroître substantiellement la production. Cette action devrait être accompagnée par une forte activité de désenclavement des zones de production pour permettre le plein épanouissement des plantations et productions paysannes.

En cohérence avec les orientations du DSCE, le Gouvernement a privilégié, dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie de développement du secteur rural, des actions relatives :

- à la promotion du regroupement de petites exploitations familiales en coopératives ou groupements d'initiatives communes (GIC) ;
- à la facilitation de l'accès à la terre, à l'eau et au crédit et le développement de l'offre d'intrants (engrais, semences, etc.) ;
- au désenclavement des zones de production (le Gouvernement attend réaliser un inventaire complet des routes rurales utilisant un indicateur composite d'accessibilité, dans le but d'élaborer un programme rationnel et pertinent des interventions sur ce réseau) ;
- à la promotion de l'accès aux innovations technologiques à travers notamment le renforcement de la liaison recherche/vulgarisation (0,43% du PIB alloué à la recherche contre un standard de 1%) ;
- à la mise en place « d'hyper extensions agricoles » dans les différentes régions du pays selon leurs spécificités agro-écologiques afin de réaliser des économies d'échelle et accroître substantiellement la production.

Ces dernières actions menées ont été d'autant plus pertinentes au vue de leur adéquation avec les Objectifs de Développement Durable (ODD), notamment l'ODD 2 concernant le volet de la

sécurité alimentaire et l'ODD 13 relatif aux problématiques environnementales.

Les actions développées dans le secteur agricole s'inscrivent également en droite ligne des résolutions et recommandations prises par les Gouvernements lors des sommets de Maputo et de Malabo sur «la croissance et la transformation accélérées de l'agriculture en Afrique pour une prospérité partagée et de meilleures conditions de vie », visant à renforcer le financement des investissements en faveur de l'agriculture (minimum de 10% du BIP), de garantir la sécurité alimentaire sur le continent et de faire de l'agriculture le moteur de la croissance.

Par ailleurs, les politiques menées dans le secteur rural sont pertinentes car elles permettent de répondre aux besoins des ménages et sont arrimées aux ODD.

B- Évaluation de l'efficacité de la politique de développement du secteur agro-sylvo-pastoral

L'analyse de l'efficacité des politiques menées dans le secteur rural est faite à la lecture de certains indicateurs majeurs élaborés et retenus pour le suivi de la mise en œuvre de la stratégie de développement du secteur rural.

A l'analyse de l'évolution des indicateurs clés de ce secteur, on constate que malgré les investissements croissants dans le secteur agricole, la contribution de ce secteur au PIB semble ne pas connaître une évolution assez considérable. Cette faible contribution s'expliquerait entre autres par :

- (i) l'insuffisante mise en œuvre des actions relatives au développement de l'offre en intrants agricoles et au développement des filières de production végétale ;
- (ii) les mauvaises conditions climatiques matérialisées par une longue saison sèche ;
- (iii) la faiblesse de la demande mondiale ;
- (iv) la baisse des prix internationaux ;
- (v) le manque de financement pour le rajeunissement et l'extension des plantations.

Il convient de relever qu'en 2014 le secteur agricole présentait un solde global excédentaire de 656,3 milliards de FCFA, constituant ainsi le premier pourvoyeur de devises, avec 55 % des exportations. On note que les exportations du Cameroun demeurent très peu diversifiées et sont constituées principalement de produits primaires.

Les actions menées dans ce secteur peuvent être appréciées par l'évolution des indicateurs relatives à :

- (i) la vulnérabilité et la sécurité alimentaire ;
- (ii) la gestion et la valorisation durables des ressources naturelles ; et
- (iii) l'aménagement, l'attribution équitable et la gestion durable de l'espace rural et les ressources naturelles. La situation globale des indicateurs se présente comme suit :
 - l'insécurité alimentaire demeure élevée au Cameroun et surtout dans les régions du Septentrion qui sont les plus exposées (l'Extrême-Nord 33,7%, Adamaoua 15,4% et Nord 15,3%) ;
 - la croissance annuelle du Produit Intérieur Brut (biens et services) du secteur primaire est de 3,1% en 2017 ;

- l'Indice de production des récoltes est passé de 154 en 2012 à 186 en 2016 ;
- les superficies forestières sous aménagement et reboisées sont passées de 5 696 000 ha en 2013 à 6 208 627 ha en 2017 ;
- la superficie agricole nationale occupée par des exploitants utilisant des bonnes pratiques de gestion de fertilité et respectant les contraintes environnementales est de 16,13% en 2017 ;
- les superficies des aires protégées sous aménagement ont dépassés la cible 2020 de 1 276 733 ha ;
- le Volume de bois légal mis sur le marché dont la cible de 3,3 millions de m³ en 2017, s'estime à hauteur de 2,69 millions de m³, soit un niveau d'atteinte de 81,5%.

Les actions menées dans le secteur peuvent être appréciées au travers des avancées significatives sur certains aspects de la mise en œuvre de la politique sectorielle, mais également de certaines faiblesses qui devront faire l'objet d'une attention particulière.

Au niveau des données d'impacts, les résultats de l'analyse Globale de la **vulnérabilité et de la sécurité alimentaire** de 2017 (PAM, 2017) indiquent que sur l'ensemble du territoire camerounais, environ 16% des ménages souffrent d'insécurité alimentaire, dont 1% sont en situation d'insécurité alimentaire grave (environ 211 000 personnes). Les régions du Septentrion, historiquement exposées aux problèmes de disponibilité, d'accès et d'utilisation des aliments, sont toujours parmi les plus exposées à l'insécurité alimentaire, en particulier l'Extrême-Nord (33,7% des ménages en insécurité alimentaire), suivi de l'Adamaoua (15,4%) et Nord (15,3%). Étonnamment, les régions du nord-ouest et de l'ouest ont également enregistré des taux élevés d'insécurité alimentaire (respectivement 18,1% et 18% des ménages).

Au niveau opérationnel, la mise en œuvre en 2017 de la Stratégie a été analysée à travers les quatre domaines thématiques correspondants aux quatre axes de la SDSR.

Dans le Domaine Thématique 1 « **Développement des filières de production et amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle** », les résultats obtenus sont encourageant mais assez variables selon les sous-secteurs concernés. En ce qui concerne l'amélioration de la productivité et de la compétitivité des filières végétales, les niveaux de production 2017 pour les cultures du cacao, du café arabica, du café robusta et du maïs indiquent que les cibles de 2020 ne seront vraisemblablement pas atteintes ; ceux de l'huile de palme, du mil et sorgho, du riz pluvial, du manioc se rapprochent de l'objectif 2020, alors que ceux de l'ananas, de l'igname, de la pomme de terre et de l'oignon sont déjà supérieurs aux cibles de 2020. Dans le cadre l'amélioration de la productivité et de la compétitivité des filières animales, les valeurs cibles de 2020 sont déjà atteintes pour les œufs, le lait et le miel ; l'évolution de la production de la viande bovine indique que la cible sera atteinte en 2020 tandis que pour les volailles, le porc et les petits ruminants, beaucoup d'efforts restent à faire pour atteindre les valeurs cibles en 2020. La production de la pêche a atteint 217 000 tonnes en 2017 et la cible de 2020 devrait pouvoir être atteinte si les taux de progression se maintiennent. En ce qui concerne les productions aquacoles cependant, les niveaux de performance du sous-secteur ne laissent pas envisager une atteinte des objectifs 2020. Dans le domaine des filières forestières et fauniques, les valeurs 2017 de la production de bois légal indiquent que les objectifs 2020 seront très vraisemblablement atteints.

Le Domaine Thématique 2 vise la mise en place des **infrastructures de production et de désenclavement** des zones de productions, indispensables à l'atteinte des objectifs de productivité du domaine thématique 1. Pour ce qui est de la modernisation des infrastructures de productions Agro-sylvo-pastoral-Halieuistique (ASPH), des progrès ont été enregistrés, mais des efforts significatifs d'investissement devront encore être réalisés pour atteindre les objectifs fixés pour 2020. En 2017, les superficies de terres agricoles irriguées s'élèvent à 85 550 ha, soit environ 68,4% de la cible de 125 000 ha en 2020. Un taux moyen annuel de progression de 13% est donc attendu pour atteindre la cible à échéance. En ce qui concerne le désenclavement des zones de production, il faudrait réhabiliter et construire en moyenne plus de 200 km de route annuellement en plus des efforts déjà consentis durant l'exercice 2017, pour atteindre les cibles fixées dans la SDSR/PNIA.

Le Domaine Thématique 3 concerne la **gestion et la valorisation durable des ressources naturelles**. A cet effet, des progrès ont été réalisés afin de doter le Cameroun d'une stratégie d'aménagement du territoire permettant d'identifier clairement, au niveau régional, les priorités pour le développement et l'investissement public, les zones prioritaires de protection environnementale et les zones potentielles d'investissement privé. Pour ce qui est de l'amélioration de l'accès et l'usage du foncier rural, le pourcentage des terres agricoles effectivement affectées est de 23%, et la cible fixée pour 2020 ne sera que difficilement atteinte. Dans le cadre de la protection de l'environnement et l'adaptation aux changements climatiques, le total de terres agricoles restaurées s'élève à 27 750 ha en 2017, soit environ 77% de la cible 2020. Il serait donc souhaitable d'intensifier la restauration des terres pour les exercices restant (2018-2020).

Le Domaine Thématique 4 couvre la **gouvernance agricole**, le renforcement des capacités humaines et institutionnelles des acteurs publics, des acteurs parapublics, des Communautés Territoriales Décentralisées, des Organisations Paysannes, des Acteurs Non Etatiques (ANE) et du secteur privé, ainsi que la promotion de la concertation. Sa finalité est de permettre aux acteurs d'assurer de façon efficace et efficiente la planification, la programmation, la budgétisation, la mobilisation du financement, la mise en œuvre et le suivi-évaluation de la stratégie du secteur rural.

■ 1.1.2. Contribution du chapitre dans l'attente des objectifs sectoriels

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.

Au terme dudit décret, 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 Supérieure 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.

Les missions ainsi assignées au MINRESI confirment son caractère transversal. En effet, les sciences, la technologie et l'innovation produisent des résultats et autres applications nécessaires au développement de tous les secteurs de la vie nationale et non spécifique au secteur rural.

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

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

Créé par Décret N° 96/05 du 12 mars 1996, puis réorganisé par Décret N° 2019/075 du 18 février 2019, 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.

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

Créé par Décret N° 92/049 du 24 Mars 1992 et réorganisé par 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.

• **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.

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

Créé par Décret N° 79/495 du 04 décembre 1979 et réorganisé par le Décret N°93/215 04 août 1993, l'IMPM a pour mission 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.

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

Créé par Décret N° 79/495 du 04 décembre 1979 et réorganisé par Décret N°2018/632 du 30 octobre 2018 l'IRGM est un centre de référence et d'expertise en matière d'énergie, de gestion des ressources en eau, de recherche minière et environnementale. Il assure la mise de la politique de l'Etat en matière de recherche scientifique et d'innovation dans le domaine des ressources géologiques, hydrologiques, énergétiques, minières et environnementales.

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

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

• **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.

• **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° 82/126 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.

A ces structures, il faut ajouter les organismes de recherche partenaires et en coopération que sont le Centre International de Coopération en Recherche Agricole pour le Développement (CIRAD), la Société Internationale de Linguistique (SIL), le Centre Internationale Africain de Recherche sur Bananier Plantain (CARBAP), l'Institut

Internationale de Recherche en Agriculture Tropicale (IITA), le Centre International de Recherche en Agroforesterie (ICRAF), l'institut de Recherche pour le Développement (IRD), l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA), et l'AVRDC etc...

Dans le cadre de la mise en œuvre de la politique du secteur recherche et Innovation, le MINRESI contribue à la modernisation de l'appareil de production. Il s'agit de faire en sorte que les concepts de développement de la Recherche et de la Promotion de l'Innovation puissent permettre de contribuer efficacement à la croissance et à la création d'emplois pérennes dans notre pays.

Ces objectifs portent sur les points suivants :

- La modernisation de l'appareil de production.

Dans ce cadre, il s'agit de :

ü rendre accessibles et disponibles les facteurs de production, notamment les intrants agricoles ;

ü promouvoir l'accès aux innovations technologiques à travers notamment le renforcement de la liaison recherche/vulgarisation et

ü développer la compétitivité des filières (3.2).

- La poursuite des objectifs visant à favoriser et à encourager la recherche, l'exploitation 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 (3.2).

- Le développement des infrastructures dans le domaine des bâtiments et travaux publics. Il s'agit de mettre un accent particulier sur la recherche dans le domaine des matériaux locaux (3.1).

Rendu à date, la contribution du MINRESI dans l'atteinte des objectifs sectoriels est résumée dans le tableau ci-dessous :

Dans le domaine de la recherche agricole

- Maintenance et multiplication des variétés de céréales tolérantes aux contraintes biotiques et abiotiques ;
- Développement et évaluation de l'adaptabilité des variétés de cotonnier génétiquement modifié (CGM) dans les Régions du Nord et de l'Extrême-Nord du Cameroun ;
- Mise en place d'un observatoire national pour évaluer l'influence des changements climatiques sur la productivité cacaoyère et caféière ;
- Sélection, diffusion et diversification du matériel végétal amélioré en vue de l'amélioration de la productivité des vergers cacaoyers et caféiers, palmier à huile, fruitiers, hévéa ;
- Renforcement des capacités des producteurs de cacao sur les bonnes pratiques agricoles en matière de protection du verger ;
- Mise au point et utilisation du biochar et du compost comme alternatives à la fertilisation des plantes ; - Augmentation de la productivité du riz et dissémination des semences améliorées ;
- Création des champs semenciers ;
- Collecte, caractérisation, maintenance du matériel génétique et production des semences de pré-base et de base ;
- Développement et mise au point des techniques de lutte contre les bio-agresseurs ;
- Amélioration de la qualité organoleptique et nutritionnelle des chips de manioc ;
- Détermination des critères d'adaptabilité du quinoa dans les différentes zones agro-écologiques ;
- Développement des paquets technologiques issus des résultats de la recherche utiles à l'amélioration de la compétitivité des filières de production végétale, sylvicole/animale et halieutiques.

Dans le domaine de la recherche cartographique

Renforcement de la production cartographique :

- Production de la carte topographique de base du Cameroun à l'échelle 1/25 000 sur 10% du territoire national ;
- Mise en place d'un modèle de géoïde local du Cameroun ;

Développement de la recherche géographique :

- Production des monographies de huit (08) Départements du Cameroun ;
- Mise à jour de l'Atlas de la Région de l'Extrême-Nord ;
- Elaboration du fichier des localités de deux (02) Régions du Cameroun ;
- Elaboration de l'architecture de la base de données sur les risques naturels au Cameroun.

Dans le domaine de la radioprotection

Autorisation des sources et des pratiques :

- Trois cent quarante-trois (343) nouvelles autorisations ont été accordées, soit cent-trente-neuf (139) dans le secteur médical pour les pratiques de radiodiagnostic humain, radiothérapie et médecine nucléaire, et deux cent quatre (204) dans le secteur industriel pour les pratiques de radiographie industrielle, de mesure de niveau de fluide, de diagraphie, de génie civil,

d'étalonnage, d'inspections portuaires et de transport des sources radioactives.

Inspection en radioprotection des établissements hospitaliers et industriels utilisant des sources de rayonnements ionisants :

- Soixante-six (66) inspections de radioprotection ont été réalisées annuellement, afin de garantir l'utilisation sûre et sécurisée des sources de rayonnements ionisants pour réduire les dommages sur les personnes et à l'environnement. Plusieurs cas de non conformités demeurent tant en milieu hospitalier qu'en milieu industriel. Des recommandations ont été émises pour leur mise en conformité.

Surveillance de la radioactivité environnementale au Cameroun :

- Plusieurs échantillons environnementaux (tubercules, feuilles, sol, eau) ont été analysés. Aucune trace de radioactivité n'a été décelée ;

- Soixante (60) points de mesure de l'émanation du radon ont été effectués dans la ville de Yaoundé. Il convient de signaler que le radon est un gaz radioactif naturel reconnu comme agent cancérigène pulmonaire par l'OMS. Les résultats de ce projet permettront de déterminer les zones à risque.

Dans le domaine de la promotion des matériaux locaux Identification, caractérisation et technologie de transformation des matières premières :

- analyse de six cent (600) échantillons de matières premières provenant de diverses localités du Cameroun en vue de la production des matériaux locaux ;

- collaboration avec le Ministère des Travaux Public (MINTP) pour la cartographie des matériaux locaux dans les Régions du Nord-Ouest, de l'Ouest et de l'Adamaoua ;

- développement de nouveaux matériaux tels que les ciments alternatifs, les géopolymères, les briques réfractaires, les badigeons, les céramiques fines et émaux.

Recherche sur les plantes médicinales :

- Trois phytomédicaments antipaludiques à partir des plantes locales développées ;

- 25 espèces de plantes médicinales multipliées et introduites pour un total de 180 pieds dans le jardin de l'IMPM à Mfou ;

- Deux pommades antifongique et antiseptique développées et valorisées à l'IMPM.

Recherche sur l'alimentation et la nutrition :

- Un aliment thérapeutique prêt à l'emploi pour le traitement de la malnutrition aigüe/modérée mis au point ;

- Deux guides photographiques (un pour enfants et un pour adultes) pour les études de consommation alimentaire élaborés ;

- Composition nutritionnelle de plus de 350 aliments et plats cuisinés camerounais déterminée ;

- Contrôle de qualité du pain vendu dans quelques boulangeries de Yaoundé et identification d'un taux élevé en bromate de potassium ;

- Mise au point de protocoles standards pour déterminer les résidus d'antibiotiques dans les poissons consommés au Cameroun ;
- Enquêtes et études menées sur quelques aliments de compléments pour enfants dès l'âge de 6 mois, consommés dans certaines régions du pays, qui ont permis de constater des lacunes et de formuler des recommandations pour la production des aliments de qualité ;
- Transfert par l'AIEA des techniques de dilution isotopique pour la détermination de la composition corporelle, la quantité de lait maternel consommée, le pool corporel total en vitamine A ;
- Transfert par l'AIEA de la technique du system CHARM II pour le screening des résidus d'antibiotiques dans les aliments ;
- Evaluation de l'efficacité d'un aliment thérapeutique prêt à l'emploi et produit localement avec l'appui de l'UNICEF.
- Renforcement des capacités du personnel du MINRESI aux techniques de rédaction administrative, à la déontologie et à l'éthique professionnelle ;
- Acquisition et installation d'un groupe électrogène d'une puissance de 110 Kva ;
- Elaboration d'un Manuel de Procédures Administratives ;
- Publication des actes des JERSIC 2011, 2013, 2015 et 2017 ;
- Production d'un Rapport d'étude sur l'impact économique des activités de valorisation et de vulgarisation des résultats de recherche dans les dix régions ;
- Production d'un document guide de suivi et évaluation de la mise en œuvre des programmes et projets de recherche scientifique ;
- Production d'un Rapport sur la révision du document de stratégie ministérielle,
- Elaboration du Plan Directeur de la Recherche ;
- Elaboration d'un document guide de suivi et évaluation de la mise en œuvre des programmes et projets de recherche scientifique ;
- Rapport de l'étude prospective et analytique en vue d'une bonne orientation et maîtrise des innovations ;
- Réalisation de l'étude en vue de l'élaboration d'une stratégie nationale de l'innovation ;
- Réalisation de la première phase des enquêtes statistiques nationales sur les indicateurs de la science, de la technologie et de l'innovation ;
- Réalisation de l'Etude de faisabilité de la mise en place des unités pilotes de gestion post-récolte ;
- Réalisation de l'Etude sur l'impact économique de la valorisation et de la vulgarisation des résultats de la recherche.

1.2. CADRE LOGIQUE DES PROGRAMMES ET ACTIONS

1.2.1. Cadre logique des programmes du chapitre 19 - Ministère de la recherche scientifique et de l'innovation

Pour relever les défis fondamentaux actuels de la croissance, le MINRESI a élaboré une stratégie qui s'articule autour des deux programmes ci-après :

Programme 1 : Densification de la recherche-développement et de l'innovation ;

Programme 2 : Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur Recherche et Innovation.

TABLEAU.1: Cadre logique des programmes du chapitre

PROGRAMME	OBJECTIF	INDICATEURS	UNITÉ DE MESURE	SOURCE DE VÉRIFICATION	RÉALISATION	ESTIMATION	VALEUR CIBLE		
					2019	2020	2021	2022	2023
PROGRAMME 259 GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	Améliorer la coordination, le fonctionnement et la performance du sous-secteur Recherche et Innovation.	Taux de mise en œuvre du plan d'actions ministériel	%		96	98	100	100	100
PROGRAMME 260 DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION	Accroître les performances de la recherche scientifique, technologique et d'innovation	Nombre de résultats de la recherche produits et diffusés	nb		225	225	232	239	245

1.2.2. Cadre logique des actions par programme

1.2.2.1. Cadre logique du programme 259 - Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation

a. 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 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

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.

b. 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.

c. 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.

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.

ACTION 03: GESTION FINANCIERE ET BUDGETAIRE

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

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.

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.

TABLEAU.2: Cadre logique du programme 259 - Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation

PROGRAMME/ACTION	OBJECTIF	INDICATEURS	UNITÉ DE MESURE	SOURCE DE VÉRIFICATION	RÉALISATION	ESTIMATION	VALEUR CIBLE		
					2019	2020	2021	2022	2023
PROGRAMME 259 GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	Améliorer la coordination, le fonctionnement et la performance du sous-secteur Recherche et Innovation.	Taux de mise en œuvre du plan d'actions ministériel	%		96	98	100	100	100
ACTION 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	99	100	100	100
ACTION 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	nb		14	15	18	20	23
ACTION 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	nb		4	4	4	4	4
ACTION 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	82	90	92	95
ACTION 05 GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260	Assurer une mise en œuvre harmonieuse du programme	Taux de mise en œuvre des programmes	%		92	95	95	96	98

1.2.2.2. Cadre logique du programme 260 - Densification de la recherche-développement et de l'innovation**a. 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.

b. 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.

c. 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).

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.

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.

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 (CRRRI_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.

TABLEAU.3: Cadre logique du programme 260 - Densification de la recherche-développement et de l'innovation

PROGRAMME/ACTION	OBJECTIF	INDICATEURS	UNITÉ DE MESURE	SOURCE DE VÉRIFICATION	RÉALISATION	ESTIMATION	VALEUR CIBLE		
					2019	2020	2021	2022	2023
PROGRAMME 260 DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION	Accroître les performances de la recherche scientifique, technologique et d'innovation	Nombre de résultats de la recherche produits et diffusés	nb		225	225	232	239	245
ACTION 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)	nb		70	72	74	78	84
ACTION 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	nb		20	25	26	29	35
		Nombre de coupures de cartes topographiques et thématiques produites et diffusées	nb		83	89	90	115	130
ACTION 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	nb		128	128	130	133	138
ACTION 04 PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION	Promotion et appui à l'innovation	Nombre de personnes physiques ou morales accompagnées	nb		750	780	810	880	950
		Nombre d'évènement promotionnels organisés	nb		50	55	61	67	75

2.

APERÇU DU BILAN FINANCIER

2.1. EXECUTION FINANCIERE DES DEPENSES PAR PROGRAMMES ET ACTIONS

Le MINRESI a bénéficié pour la mise en œuvre de ses deux programmes, d'un financement de **onze milliard quatre cent vingt million (11 420 600 000)** en Autorisation d'Engagement et en Crédit de Paiement en 2019 et de **dix milliard neuf cent deux millions (10 902 000 000)** en Autorisation d'Engagement et en Crédit de Paiement en 2020.

2.1.1. Exécution financière des dépenses du programme 259 - Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation, par action

Le programme Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation a bénéficié d'un financement de **trois milliard cinq cent quatre vingt-deux million neuf cent soixante seize milles (3 582 976 000)** en Autorisation d'Engagement et Crédit de Paiement pour l'exercice 2019 et de **neuf milliard deux cent treize million six cent milles (9 213 600 000)** en Autorisation d'Engagement et en Crédit de Paiement en 2020. L'exécution de ces ressources par action est indiquée dans le tableau ci-dessous.

TABLEAU.4: Exécution financière des dépenses du programme 259 - Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation

PROGRAMME 259	2019			2020		
	Montant voté	Montant exécuté	Taux exéc.	Montant voté	Montant exécuté	Taux exéc.
01 - COORDINATION ET SUIVI DES ACTIVITES DES SERVICES DU MINRESI	2 241 856	1 871 057	83,46 %	5 844 578	3 100 014	53,04 %
02 - ETUDES STRATEGIQUES ET PLANIFICATION AU MINRESI	253 000	252 830	99,93 %	179 417	149 961	83,58 %
03 - GESTION FINANCIERE ET BUDGETAIRE	294 400	280 369	95,23 %	251 344	233 435	92,87 %
04 - AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI	397 000	385 807	97,18 %	379 000	24 048	6,35 %
05 - GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260	41 200	41 199	100,00 %	28 608	22 457	78,50 %
TOTAL PROGRAMME 259	3 227 456	2 831 262	87,72 %	6 682 947	3 529 914	52,82 %

EN MILLIERS FCEA

2.1.2. Exécution financière des dépenses du programme 260 - Densification de la recherche-développement et de l'innovation, par action

Le programme Densification de la Recherche-Développement et de l'innovation a bénéficié d'un financement de **sept milliard huit cent trente sept million six cent vingt quatre (7 837 624 000)** en Autorisation d'Engagement et Crédit de Paiement pour l'exercice 2019 et **d'un milliard six cent quatre vingt-huit million quatre cent milles (1 688 400 000)** en Autorisation d'Engagement et en Crédit de Paiement en 2020. L'exécution de ces ressources par action est indiquée dans le tableau ci-dessous.

TABLEAU.5: Exécution financière des dépenses du programme 260 - Densification de la recherche-développement et de l'innovation

PROGRAMME 260	2019			2020		
	Montant voté	Montant exécuté	Taux exéc.	Montant voté	Montant exécuté	Taux exéc.
01 - RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LA MODERNISATION DE L'APPAREIL DE PRODUCTION	1 942 672	1 855 292	95,50 %	140 000	30 000	21,43 %
02 - RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES	2 020 882	3 115 758	154,18 %	275 000	20 000	7,27 %
03 - RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN	2 373 752	1 383 387	58,28 %	170 684	0	0,00 %
04 - PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION	1 529 288	922 545	60,33 %	331 270	19 564	5,91 %
TOTAL PROGRAMME 260	7 866 594	7 276 982	92,50 %	916 954	69 564	7,59 %

EN MILLIERS FCEA

2.2. EXECUTION FINANCIERE DES DEPENSES SUIVANT LES NATURES DE DEPENSE

2.2.1. Exécution financière des dépenses du programme 259 - Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation, par nature de dépenses

Voire tableau ci-dessous

TABLEAU.6: Exécution financière des dépenses du programme 259 - Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation, par action

PROGRAMME 259	2019			2020		
	Montant voté	Montant exécuté	Taux exéc.	Montant voté	Montant exécuté	Taux exéc.
FONCTIONNEMENT	2 577 456	2 192 625	85,07 %	6 124 530	3 355 906	54,79 %
SALAIRES	496 376	228 302	45,99 %	4 701 000	2 294 382	48,81 %
AUTRES DÉPENSES DE PERSONNEL	269 000	269 000	100,00 %	258 000	198 750	77,03 %
BOURSES ET STAGES	52 800	48 497	91,85 %	34 479	34 406	99,79 %
AUTRES BIENS ET SERVICES	1 759 280	1 646 826	93,61 %	1 131 051	828 368	73,24 %
INVESTISSEMENT	650 000	638 636	98,25 %	558 417	174 009	31,16 %
BIP RIO	650 000	638 636	98,25 %	558 417	174 009	31,16 %
TOTAL PROGRAMME 259	3 227 456	2 831 262	87,72 %	6 682 947	3 529 914	52,82 %

EN MILLIERS FCFA

2.2.2. Exécution financière des dépenses du programme 260 - Densification de la recherche-développement et de l'innovation, par nature de dépenses

Voire tableau ci-dessous

TABLEAU.7: Exécution financière des dépenses du programme 260 - Densification de la recherche-développement et de l'innovation, par action

PROGRAMME 260	2019			2020		
	Montant voté	Montant exécuté	Taux exéc.	Montant voté	Montant exécuté	Taux exéc.
FONCTIONNEMENT	5 130 594	4 700 982	91,63 %	331 270	19 564	5,91 %
SALAIRES	4 795 474	4 644 182	96,85 %	0	0	0,00 %
AUTRES DÉPENSES DE PERSONNEL	26 000	16 000	61,54 %	22 000	0	0,00 %
AUTRES BIENS ET SERVICES	309 120	40 800	13,20 %	309 270	19 564	6,33 %
INVESTISSEMENT	2 736 000	2 576 000	94,15 %	585 684	50 000	8,54 %
BIP RIO	2 736 000	2 576 000	94,15 %	585 684	50 000	8,54 %
FINEX	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %
TOTAL PROGRAMME 260	7 866 594	7 276 982	92,50 %	916 954	69 564	7,59 %

EN MILLIERS FCFA

2.3. DIFFICULTES RENCONTREES ET PROPOSITIONS DE SOLUTIONS

2.3.1. Difficultés rencontrées

Dans le cadre de l'exécution des budgets 2019 et 2020, le MINRESI a rencontré plusieurs difficultés au rang desquelles nous pouvons relever :

- La non prise en compte du Comité National de Développement technologique dans la liste des EPA du MINRESI contenue dans l'application PROBMIS ;
- La mise à disposition partielle des subventions aux instituts sous tutelle, ce qui a retardé l'exécution de certains projets ;
- l'annulation des crédits de paiement de certains projets BIP 2020.

2.3.2. Propositions de solutions

Pour résoudre les difficultés ci-dessus évoquées, le MINRESI propose les solutions suivantes :

- La mise à disposition effective et à temps des fonds aux structures opérationnelle de recherche dès le lancement du budget ;
- L'augmentation du budget pour la réhabilitation des infrastructures des structures opérationnelles de Recherche (bâtiments, équipements de laboratoires, etc.) ;
- Le renforcement des capacités en ressources humaines ;

- La prise en compte du Comité National de Développement technologique dans la liste des EPA du MINRESI contenue dans l'application PROBMIS ;
- l'autorisation spéciale donnée au MINRESI d'exécuter les projets de recherche en régie, à travers la circulaire sur l'exécution du budget.

3.

**PROGRAMMATION TRIENNALE
(2021-2023) DES DÉPENSES**

3.1. SYNTHÈSE DE LA PROGRAMMATION (2021-2023) POUR L'ENSEMBLE DU CHAPITRE

3.1.1. Programmation et contraintes budgétaires du CBMT (2021-2023)

TABLEAU.8: Contraintes budgétaires du chapitre

EN MILLIERS FCFA

	2020	Ecart entre CBMT et CDMT 2021-2023								
		2021			2022			2023		
		CBMT	CDMT	Ecart(*)	CBMT	CDMT	Ecart(*)	CBMT	CDMT	Ecart(*)
SALAIRES	4 701 000	4 884 000	4 884 000	0	5 090 000	5 090 000	0	5 305 000	5 305 000	0
AUTRES DÉPENSES DE PERSONNEL	280 000	280 000	280 000	0	280 000	280 000	0	280 000	280 000	0
BOURSES ET STAGES	34 479	66 000	66 000	0	66 000	66 000	0	66 000	66 000	0
AUTRES BIENS ET SERVICES	1 440 320	1 409 000	1 409 000	0	1 409 000	1 409 000	0	1 438 000	1 438 000	0
TOTAL FONCTIONNEMENT	6 455 800	6 639 000	6 639 000	0	6 845 000	6 845 000	0	7 089 000	7 089 000	0
BIP RIO	1 144 101	1 330 000	1 330 000	0	3 542 500	3 542 500	0	4 898 700	4 898 700	0
FINEX	0	200 000	200 000	0	300 000	300 000	0	2 000 000	2 000 000	0
PLAN D'URGENCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C2D INVESTISSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL INVESTISSEMENT	1 144 101	1 530 000	1 530 000	0	3 842 500	3 842 500	0	6 898 700	6 898 700	0
TOTAL	7 599 901	8 169 000	8 169 000	0	10 687 500	10 687 500	0	13 987 700	13 987 700	0

*(Ecart = CDMT - CBMT)

3.1.2. Synthèse de programmation triennale (2021-2023) du chapitre par programme (AE,CP)

TABLEAU.9: Synthèse de la programmation des dépenses par programme

EN MILLIERS FCFA

Programme	MONTANT CP 2020		MONTANT CP 2021		MONTANT CP 2022		MONTANT CP 2023	
	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP
259 - GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	6 705 041	6 682 947	7 007 589	7 007 589	8 431 684	8 431 684	8 148 125	8 148 125
260 - DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION	916 954	916 954	1 161 411	1 161 411	2 255 816	2 255 816	5 839 575	5 839 575
Total	7 621 995	7 599 901	8 169 000	8 169 000	10 687 500	10 687 500	13 987 700	13 987 700

3.1.3. Synthèse de programmation triennale (2021-2023) du chapitre en ligne de référence et mesures nouvelles

TABLEAU.10: Synthèse de la programmation des dépenses par programme en ligne de référence et mesure nouvelle

EN MILLIERS FCFA

	LF 2020	2021			2022			2023		
		LR	MN	TOTAL	LR	MN	TOTAL	LR	MN	TOTAL
FONCTIONNEMENT	6 455 800	6 585 500	53 500	6 639 000	6 813 200	31 800	6 845 000	7 079 200	9 800	7 089 000
SALAIRES	4 701 000	4 884 000	0	4 884 000	5 090 000	0	5 090 000	5 305 000	0	5 305 000
AUTRES DÉPENSES DE PERSONNEL	280 000	280 000	0	280 000	280 000	0	280 000	280 000	0	280 000
BOURSES ET STAGES	34 479	66 000	0	66 000	66 000	0	66 000	66 000	0	66 000
AUTRES BIENS ET SERVICES	1 440 320	1 355 500	53 500	1 409 000	1 377 200	31 800	1 409 000	1 428 200	9 800	1 438 000
INVESTISSEMENT	1 144 101	1 377 700	152 300	1 530 000	1 925 177	1 917 323	3 842 500	4 029 938	2 868 762	6 898 700
BIP RIO	1 144 101	1 177 700	152 300	1 330 000	1 625 177	1 917 323	3 542 500	2 029 938	2 868 762	4 898 700
FINEX		200 000		200 000	300 000		300 000	2 000 000		2 000 000
PLAN D'URGENCE				0			0			0
C2D INVESTISSEMENT				0			0			0
CAN				0			0			0
Total	7 599 901	7 963 200	205 800	8 169 000	8 738 377	1 949 123	10 687 500	11 109 138	2 878 562	13 987 700

3.2. DETAILS DE LA PROGRAMMATION (2021-2023) PAR PROGRAMME

La demande budgétaire ci-dessous va permettre au MINRESI de poursuivre la densification de la recherche à travers deux programmes :

- Programme1 : Densification de la Recherche - Développement et de l'Innovation
- Programme 2 : Gouvernance et Appui Institutionnel au Sous-Secteur Recherche et Innovation.

3.2.1. Detail de la programmation pour le programme 259 - Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation

3.2.1.1 Programmation des dépenses par nature de dépenses, ligne de référence et mesures nouvelles

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.

TABLEAU.11: Programmation des dépenses du programme 259 - Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation par nature de dépenses, ligne de référence et mesure nouvelle

PROGRAMME 259	LF 2020	2021			2022			2023		
		LR	MN	TOTAL	LR	MN	TOTAL	LR	MN	TOTAL
FONCTIONNEMENT	6 124 530	6 377 500		6 377 500	6 553 200		6 553 200	6 896 200		6 896 200
SALAIRES	4 701 000	4 884 000		4 884 000	5 090 000		5 090 000	5 305 000		5 305 000
AUTRES DÉPENSES DE PERSONNEL	258 000	257 000		257 000	259 000		259 000	259 000		259 000
BOURSES ET STAGES	34 479	66 000		66 000	66 000		66 000	66 000		66 000
AUTRES BIENS ET SERVICES	1 131 051	1 170 500		1 170 500	1 138 200		1 138 200	1 266 200		1 266 200
INVESTISSEMENT	558 417	517 789	112 300	630 089	555 359	1 323 125	1 878 484	275 000	976 925	1 251 925
BIP RIO	558 417	517 789	112 300	630 089	555 359	1 323 125	1 878 484	275 000	976 925	1 251 925
FINEX				0			0			0
PLAN D'URGENCE				0			0			0
C2D INVESTISSEMENT				0			0			0
CAN				0			0			0
Total	6 682 947	6 895 289	112 300	7 007 589	7 108 559	1 323 125	8 431 684	7 171 200	976 925	8 148 125

EN MILLIERS FCFA

3.2.1.2 Programmation des dépenses par action et activités

TABLEAU.12: Programmation des dépenses du programme 259 - Gouvernance et appui institutionnel au sous-secteur recherche et innovation par actions et activités

PROGRAMME 259	LF 2020	2021			2022			2023		
		LR	MN	TOTAL	LR	MN	TOTAL	LR	MN	TOTAL
ACTION 01 - COORDINATION ET SUIVI DES ACTIVITES DES SERVICES DU MINRESI	5 844 578	6 103 000		6 103 000	6 310 200		6 310 200	6 625 000		6 625 000
1925901A001 - Coordination et animation des activités des services du MINRESI	5 590 710	5 838 000		5 838 000	6 044 200		6 044 200	6 359 000		6 359 000
1925901A002 - Evaluation et contrôle des activités	142 389	158 000		158 000	159 000		159 000	159 000		159 000
1925901A003 - Gestion des Comités et des Commissions du MINRESI	111 479	107 000		107 000	107 000		107 000	107 000		107 000
ACTION 02 - ETUDES STRATEGIQUES ET PLANIFICATION AU MINRESI	179 417	25 000	23 000	48 000	125 000	115 000	240 000	60 000	57 000	117 000
1925902A001 - Elaboration des documents de politique et de planification en matière de recherche et d'Innovation	179 417	25 000	23 000	48 000	125 000	115 000	240 000	60 000	57 000	117 000
1925902A002 - Elaboration des documents de stratégie en matière de Recherche Scientifique et d'Innovation				0			0			0
ACTION 03 - GESTION FINANCIERE ET BUDGETAIRE	251 344	247 500		247 500	216 000		216 000	244 200		244 200
1925903A001 - Gestion des activités financières et matérielles	101 858	94 000		94 000	87 000		87 000	87 000		87 000
1925903A002 - Gestion des ressources humaines	149 486	153 500		153 500	129 000		129 000	157 200		157 200
ACTION 04 - AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI	379 000	492 789	89 300	582 089	430 359	1 208 125	1 638 484	215 000	919 925	1 134 925
1925904A001 - Construction et réhabilitation des bâtiments du MINRESI	168 300	313 234	4 900	318 134	108 359	545 000	653 359	75 000	624 460	699 460
1925904A003 - Acquisition du matériel roulant	0	28 000	0	28 000	277 000	343 000	620 000	140 000	64 000	204 000
1925904A005 - Acquisition des équipements au MINRESI	210 700	151 555	84 400	235 955	45 000	320 125	365 125	0	231 465	231 465
ACTION 05 - GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260	28 608	27 000		27 000	27 000		27 000	27 000		27 000
1925905A001 - Gestion des programmes 260	11 176	12 000		12 000	12 000		12 000	12 000		12 000
1925905A002 - Gestion des programmes 259	17 433	15 000		15 000	15 000		15 000	15 000		15 000
Total	6 682 947	6 895 289	112 300	7 007 589	7 108 559	1 323 125	8 431 684	7 171 200	976 925	8 148 125

EN MILLIERS FCFA

■ 3.2.2. **Detail de la programmation pour le programme 260 - Densification de la recherche-développement et de l'innovation**

■ 3.2.2.1 **Programmation des dépenses par nature de dépenses, ligne de référence et mesures nouvelles**

Le Programme Densification de la recherche-développement et de l'innovation vise à accroître les performances de la recherche scientifique, technologique et d'innovation. Il s'agit spécifiquement de :

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

A cet effet, l'**IRAD** met 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 Ebebdia ; - 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.

TABLEAU.13: Programmation des dépenses du programme 260 - Densification de la recherche-développement et de l'innovation par nature de dépenses, ligne de référence et mesure nouvelle

PROGRAMME 260	LF 2020	2021			2022			2023		
		LR	MN	TOTAL	LR	MN	TOTAL	LR	MN	TOTAL
FONCTIONNEMENT	331 270	208 000	53 500	261 500	260 000	31 800	291 800	183 000	9 800	192 800
SALAIRES		0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUTRES DÉPENSES DE PERSONNEL	22 000	23 000	0	23 000	21 000	0	21 000	21 000	0	21 000
BOURSES ET STAGES		0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUTRES BIENS ET SERVICES	309 270	185 000	53 500	238 500	239 000	31 800	270 800	162 000	9 800	171 800
INVESTISSEMENT	585 684	859 911	40 000	899 911	1 369 818	594 198	1 964 016	3 754 938	1 891 837	5 646 775
BIP RIO	585 684	659 911	40 000	699 911	1 069 818	594 198	1 664 016	1 754 938	1 891 837	3 646 775
FINEX		200 000		200 000	300 000		300 000	2 000 000		2 000 000
PLAN D'URGENCE				0			0			0
C2D INVESTISSEMENT				0			0			0
CAN				0			0			0
Total	916 954	1 067 911	93 500	1 161 411	1 629 818	625 998	2 255 816	3 937 938	1 901 637	5 839 575

EN MILLIERS FCFA

3.2.2.2 Programmation des dépenses par action et activités

TABLEAU.14: Programmation des dépenses du programme 260 - Densification de la recherche-développement et de l'innovation par actions et activités

PROGRAMME 260	LF 2020	2021			2022			2023		
		LR	MN	TOTAL	LR	MN	TOTAL	LR	MN	TOTAL
ACTION 01 - RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LA MODERNISATION DE L'APPAREIL DE PRODUCTION	140 000	356 000	0	356 000	655 000	166 900	821 900	2 330 000	174 200	2 504 200
1926001A001 - Etudes en vue de la densification de la production des cultures annuelles	30 000	26 000	0	26 000	50 000	0	50 000	0	50 000	50 000
1926001A002 - Etudes en vue de la densification de la production animales et halieutiques	20 000	25 000	0	25 000	40 000	56 000	96 000	40 000	39 000	79 000
1926001A003 - Etudes en vue de la densification de la production des cultures pérennes	30 000	25 000	0	25 000	50 000	58 400	108 400	50 000	41 200	91 200
1926001A004 - Etudes en vue du renforcement des systèmes de production, économie et sociologie rurales	30 000	20 000	0	20 000	55 000	52 500	107 500	40 000	44 000	84 000
1926001A005 - Etudes en vue de la conservation et de la gestion de la biodiversité (Forêt, sol et environnement)	30 000	260 000		260 000	460 000		460 000	2 200 000		2 200 000
ACTION 02 - RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES	275 000	235 000	0	235 000	533 405	27 298	560 703	1 176 938	720 540	1 897 478
1926002A001 - Etudes en vue du développement de la recherche hydrologique et énergétique	0	22 000		22 000	136 062		136 062	181 938		181 938
1926002A002 - Etudes en vue du renforcement de l'information géologique et minière	110 000	45 000		45 000	200 000		200 000	825 000		825 000
1926002A003 - Etudes en vue du renforcement de l'information environnementale et sur les risques naturels	65 000	43 000		43 000	125 000		125 000	110 000		110 000
1926002A004 - Renforcement de la recherche et promotion des matériaux locaux		25 000	0	25 000	22 343	27 298	49 641	0	500 540	500 540
1926002A005 - Production cartographique	60 000	40 000		40 000	50 000		50 000	60 000		60 000
1926002A007 - Production de l'information géographique	40 000	60 000	0	60 000	0	0	0	0	220 000	220 000

EN MILLIERS FCFA

ACTION 03 - RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN	170 684	228 542	10 000	238 542	173 413	350 000	523 413	240 000	977 097	1 217 097
1926003A002 - Génération des données sur les problèmes de santé et les stratégies pour leur prise en charge	0	55 000	0	55 000	35 000	152 629	187 629	0	258 720	258 720
1926003A003 - Développement des technologies innovantes en vue de l'amélioration de la santé des populations	50 000	23 542	0	23 542	7 913	72 371	80 284	0	230 627	230 627
1926003A004 - Production des outils de diagnostic et des thérapeutiques contre les maladies	80 000	70 000	0	70 000	48 500	30 000	78 500	50 000	107 750	157 750
1926003A005 - Etude sur la radioprotection en milieu professionnel et dans l'environnement	30 684	35 000	0	35 000	22 000	5 000	27 000	100 000	30 000	130 000
1926003A006 - Etudes sur la sûreté et la sécurité des sources radioactives, des matières nucléaires et des installations associées	10 000	15 000	0	15 000	15 000	25 000	40 000	90 000	105 000	195 000
1926003A007 - Etudes des mutations sociales et leurs impacts sur le développement	0	30 000	10 000	40 000	45 000	65 000	110 000	0	245 000	245 000
ACTION 04 - PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION	331 270	248 369	83 500	331 869	268 000	81 800	349 800	191 000	29 800	220 800
1926004A001 - Veille, développement et transfert des technologies	0	40 369	30 000	70 369	8 000	50 000	58 000	8 000	20 000	28 000
1926004A002 - Valorisation et vulgarisation des résultats de la Recherche	331 270	208 000	53 500	261 500	260 000	31 800	291 800	183 000	9 800	192 800
Total	916 954	1 067 911	93 500	1 161 411	1 629 818	625 998	2 255 816	3 937 938	1 901 637	5 839 575

4.

**ASPECTS SPECIFIQUES DE LA
PROGRAMMATION TRIENNALE
(2021-2023) DES DÉPENSES**

4.1. PROJETS BENEFICIANT D'AE PLURIANNUELLES (AEP)

TABLEAU.15: Programmation des dépenses des projets bénéficiant des AEP

EN MILLIERS FCFA

Intitulé des projets	Coût total	Montant de l'AE accordée	Année d'ouverture de l'AE	Montant du contrat signé (y compris les	Crédits antérieurs à 2020	Montant exécuté en 2020	2021		2022		2023		Reste à financer	
							AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP
-														
Total														

4.2. PROJETS A FINANCEMENTS EXTERIEURS (FINEX)

TABLEAU.16: Programmation des dépenses des projets bénéficiant des FINEX

EN MILLIERS FCFA

Intitulé des projets	Bailleur	Coût total	2019			2020			2021		2022		2023		Reste à financer	
			Montant voté	Montant exécuté	Taux exéc.	Montant voté	Montant exécuté	Taux exéc.	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP
5419I10444 - Travaux de terrain et en laboratoire pour la Co-création d'une gestion innovante des ressources forestières combinant les méthodes écologiques et les connaissances autochtones (Projet Coméca/JICA)) -IRAD FINEX	B09	2 900 000							200 000	200 000	300 000	300 000	2 000 000	2 000 000	400 000	400 000
Total		2 900 000							200 000	200 000	300 000	300 000	2 000 000	2 000 000	400 000	400 000

4.3. GRANDS PROJETS

TABLEAU.17: Programmation des dépenses des grands projets

EN MILLIERS FCFA

Intitulé des projets	Coût total	Montant exécuté en 2020	2019			2020			2021		2022		2023		Reste à financer	
			Montant voté	Montant exécuté	Taux exéc.	Montant voté	Montant exécuté	Taux exéc.	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP
5419I10444 - Travaux de terrain et en laboratoire pour la Co-création d'une gestion innovante des ressources forestières combinant les méthodes écologiques et les connaissances autochtones (Projet Coméca/JICA)) -IRAD FINEX	2 900 000								200 000	200 000	300 000	300 000	2 000 000	2 000 000	400 000	400 000
5419I00507 - Production de l'information géographie sur les territoires: Collecte des données dans les régions de l'Ouest et du Nord Cameroun (INC)	60 000					0		0,00 %	60 000	60 000	0	0	0	0	0	0
5519I00197 - Acquisition des équipements des laboratoires de production cartographiques (Phase 1)	70 000								45 000	45 000	25 000	25 000	0	0	0	0
5419I00490 - Travaux de réhabilitation des bâtiments, des chaussées et des alentours muraux du MINRESI (phase 2)	58 583					39 473			42 000	42 000	0	0	0	0	16 583	16 583
5419I00528 - Travaux de terrain et en laboratoire pour la Co-création d'une gestion innovante des ressources forestières combinant les méthodes écologiques et les connaissances autochtones (Projet Coméca/JICA)) -IRAD Fond de contrepartie	446 000					30 000			40 000	40 000	120 000	120 000	120 000	120 000	166 000	166 000
54A019I00592 - Construction des bureaux dans les Antennes de Ngati et Andom (IRAD)	85 000					0		0,00 %	40 000	40 000	45 000	45 000				
5419I00552 - Acquisition des équipements pour la mise à niveau de laboratoire de microanalyse	741 395								40 000	40 000	50 000	50 000	0	0	651 395	651 395
5519I00030 - Travaux de Réhabilitation du Bâtiment du CNE (Phase 2)	50 000								40 000	40 000	0	0	0	0	10 000	10 000
5419I00352 - Travaux de complètement topographiques et toponymiques de la carte de base du Cameroun à l'échelle 1/25 000 pour l'année 2020 dans les régions de l'Adamaoua et	72 956					0		0,00 %	40 000	40 000	0	0	0	0	32 956	32 956

du Nord																
5419I15364 - Etude et contrôle de la qualité sanitaire des aliments	90 000								30 000	30 000	20 000	20 000	0	0	40 000	40 000
Total	4 573 934					69 473			577 000	577 000	560 000	560 000	2 120 000	2 120 000	1 316 934	1 316 934

■ 4.4. SUBVENTIONS AUX ETABLISSEMENTS PUBLICS

TABLEAU.18: Programmation des subventions destinées aux établissements publics

				EN MILLIERS ECEA
Etablissements publics	2021	2022	2023	Coût total
-				
-				
Total				

■ 4.5. RESSOURCES PROGRAMMEES AU PROFIT DES CTD

TABLEAU.19: Programmation des ressources transférées aux CTD

				EN MILLIERS ECEA
Collectivités territoriales	2021	2022	2023	Coût total
-				
-				
Total				

■ 4.6. POINT SUR LES PROJETS EN COURS D'EXECUTION

■ 4.7. INTERVENTIONS PRIORITAIRES

ANNEXE 1

MATRICE DU CADRE LOGIQUE

MATRICE DU CADRE LOGIQUE DE PROGRAMME

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

Intitulé	Libellé de l'objectif	Indicateurs	Source de vérification	Réalisation 2019	Estimation 2020	Valeur cible			Risque
						2021	2022	2023	
PROGRAMME 259 GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	Améliorer la coordination, le fonctionnement et la performance du sous-secteur Recherche et Innovation.	Taux de mise en œuvre du plan d'actions ministériel		96,00	98,00	100,00	100,00	100,00	
ACTION 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		97,00	99,00	100,00	100,00	100,00	
1925901A001 Coordination et animation des activités des services du MINRESI	Coordonner et animer de manière optimale les activités de toutes les structures du MINRESI	Taux de mise en œuvre des activités de coordination	Rapports d'activité Rapports de mission de suivi						
		Taux de mise en œuvre des activités de coordination	Rapports d'activité Rapports de mission de suivi		95,00	97,00	100,00	100,00	
1925901A002 Evaluation et contrôle des activités	Contrôler et évaluer les activités des structures du MINRESI	Taux de mise en œuvre des activités	Rapports d'inspection Rapports d'évaluation		95,00	97,00	100,00	100,00	
1925901A003 Gestion des Comités et des Commissions du MINRESI	Contrôler et évaluer les activités des structures du MINRESI	Taux de mise en œuvre des activités			95,00	97,00	100,00	100,00	
ACTION 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		14,00	15,00	18,00	20,00	23,00	
1925902A001 Elaboration des documents de politique et de planification en matière de recherche et d'Innovation	Elaborer et opérationnaliser les documents de politique et de planification en matière de recherche et d'Innovation	Nombre de documents de politique et de planification en matière de recherche et d'Innovation validé et appliqué			15,00	18,00	19,00	22,00	
1925902A002 Elaboration des documents de stratégie en matière de Recherche Scientifique et d'Innovation	Elaborer et opérationnaliser les documents de stratégie en matière de Recherche Scientifique et d'Innovation	Nombre de documents de stratégie en matière de Recherche Scientifique et d'Innovation			0,00	0,00	1,00	1,00	
		Nombre de documents de stratégie en matière de Recherche Scientifique et d'Innovation			0,00	0,00	0,00	0,00	
ACTION 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		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
1925903A001 Gestion des activités financières et matérielles	Optimiser l'utilisation des ressources financières et matérielles	Taux de mise en œuvre des activités financières et matérielles			90,00	95,00	100,00	100,00	
1925903A002 Gestion des ressources humaines	Optimiser l'utilisation des ressources humaines	Taux d'optimisation des ressources humaines			8,00	85,00	90,00	95,00	
ACTION 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		80,00	82,00	90,00	92,00	95,00	
1925904A001 Construction et réhabilitation des bâtiments du MINRESI	Améliorer le cadre du travail des personnels	Nombre de bâtiments et/ou infrastructures construits et/ou réhabilités au du MINRESI et structures sous tutelle de recherche							
		Nombre de bâtiments et/ou infrastructures construits et/ou réhabilités au du MINRESI et structures sous tutelle de recherche							
		taux d'amélioration de construction et/ou réhabilitation des infrastructures du MINRESI et structures sous tutelle de recherche			40,00	42,00	50,00	75,00	
		taux d'amélioration de construction et/ou réhabilitation des infrastructures du MINRESI et structures sous tutelle de recherche			40,00	42,00	50,00	75,00	
1925904A003 Acquisition du matériel roulant	Faciliter la coordination des activités de recherche sur l'étendue du territoire	Taux d'amélioration des mobilités des responsables			50,00	53,00	60,00	70,00	
1925904A005 Acquisition des équipements au MINRESI	Améliorer les conditions de travail des personnels	Taux d'améliorer du cadre et des conditions du travail des personnels du MINRESI			80,00	82,00	88,00	90,00	
ACTION 05 GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260	Assurer une mise en œuvre harmonieuse du programme	Taux de mise en œuvre des programmes		92,00	95,00	95,00	96,00	98,00	
1925905A001 Gestion des programmes 260	Assurer une gestion performante du programme 260 du MINRESI	Taux de mise en œuvre du programme 260 à bonne échéance			90,00	95,00	100,00	100,00	
1925905A002 Gestion des programmes 259	Assurer une gestion performante du programme 259 du MINRESI	Taux de mise en œuvre du programme 259 à bonne échéance			92,00	95,00	96,00	95,00	
PROGRAMME 260 DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION	Accroître les performances de la recherche scientifique, technologique et d'innovation	Nombre de résultats de la recherche produits et diffusés		225,00	225,00	232,00	239,00	245,00	
ACTION 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)		70,00	72,00	74,00	78,00	84,00	
1926001A001 Etudes en vue de la densification de la production des cultures annuelles	Améliorer la production des cultures annuelles	Nombre de paquets technologiques disponibles			20,00	20,00	22,00	23,00	
1926001A002 Etudes en vue de la densification de la production animales et halieutiques	Intensifier les productions animales et halieutiques résilientes et adaptées au changement climatique, ainsi que valoriser certains résultats existants pour impliquer tous les acteurs de la chaîne de valeur dans toutes les zones agro écologiques du Cameroun	Nombre de paquets technologiques adaptés aux conditions locales et permettant une production durable et compétitive des diverses cultures pérennes							
		Nombbre de paquets technologiques daptés aux conditions locales et permettant une production durable et compétitive des diverses cultures pérennes							
		paquets technologiques aNombre de paquets technologiques daptés aux conditions locales et permettant une production durable et compétitive des diverses cultures pérennes							
		Nombre de paquets technologiques disponibles			15,00	15,00	16,00	16,00	

MATRICE DU CADRE LOGIQUE DE PROGRAMME

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

Intitulé	Libellé de l'objectif	Indicateurs	Source de vérification	Réalisation 2019	Estimation 2020	Valeur cible			Risque
						2021	2022	2023	
1926001A003 Etudes en vue de la densification de la production des cultures pérennes	Construire des paquets technologiques adaptés aux conditions locales et permettant une production durable et compétitive des diverses cultures pérennes	Nombre de paquets technologiques disponibles dans le domaine de la cultures pérennes			17,00	18,00	19,00	21,00	
		Nombre de paquets technologiques adaptés aux conditions locales et permettant une production durable et compétitive des diverses cultures pérennes.							
1926001A004 Etudes en vue du renforcement des systèmes de production, économie et sociologie rurales	Intégrer les aspects socio-économiques et environnementaux dans le développement des paquets technologiques de la production, de la transformation et de consommation.	Nombre de paquets technologiques disponibles			11,00	12,00	12,00	13,00	
		Nombre de paquets technologiques disponibles			11,00	12,00	12,00	13,00	
1926001A005 Etudes en vue de la conservation et de la gestion de la biodiversité (Forêt, sol et environnement)	Améliorer la conservation et de la gestion de la biodiversité (Forêt, sol et environnement)	Nombre de paquets technologiques			9,00	9,00	9,00	11,00	
ACTION 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		20,00	25,00	26,00	29,00	35,00	
		Nombre de coupures de cartes topographiques et thématiques produites et diffusées		83,00	89,00	90,00	115,00	130,00	
1926002A001 Etudes en vue du développement de la recherche hydrologique et énergétique	Améliorer les connaissances sur les ressources hydrologiques, énergétiques	Nombre de données hydrologiques, solaires et éoliennes collectées							
		Nombre de données hydrologiques, solaires et éoliennes collectées							
		Nombre de données hydrologiques, solaires et éoliennes collectées			5,00	8,00	9,00	15,00	
1926002A002 Etudes en vue du renforcement de l'information géologique et minière	Améliorer les connaissances sur les ressources géologiques et minières	Cartes thématiques sur la géologie et le potentiel minier							
		Cartes thématiques sur la géologie et le potentiel minier			30,00	38,00	45,00	52,00	
1926002A003 Etudes en vue du renforcement de l'information environnementale et sur les risques naturels	Améliorer l'information sur la veille environnementale, les risques et catastrophes naturels	Nombre de Cartes thématiques sur la veille environnementale, les risques et les catastrophes naturels			27,00	31,00	37,00	47,00	
1926002A004 Renforcement de la recherche et promotion des matériaux locaux	Accroître la recherche et la promotion des matériaux locaux	Nombre de technologies développées et diffusées liés aux matériaux locaux			7,00	7,00	9,00	10,00	
1926002A005 Production cartographique	Produire et mettre à jour la carte topographique de base du Cameroun	Taux de couverture du territoire par l'information géographique de base			4,00	5,00	5,00	6,00	
1926002A007 Production de l'information géographique	Produire de l'information géographique pour l'aide à la décision en vue d'un aménagement durable du territoire	Taux de couverture du territoire par l'information géographique thématique			2,00	2,50	5,00	5,00	
ACTION 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		128,00	128,00	130,00	133,00	138,00	
1926003A002 Génération des données sur les problèmes de santé et les stratégies pour leur prise en charge	Générer des données de recherches sur les maladies prioritaires, les plantes médicinales, l'alimentation et la nutrition	Nombre de résultats de la recherche sur les plantes médicinales, l'alimentation et la nutrition			49,00	50,00	55,00	59,00	
1926003A003 Développement des technologies innovantes en vue de l'amélioration de la santé des populations	Développer des protocoles de fabrication des médicaments, des aliments et d'autres produits de santé	Nombre de résultats de la recherche relatif à fabrication des médicaments, des aliments et d'autres produits de santé			37,00	40,00	41,00	47,00	
		Nombre de résultats de la recherche relatif à fabrication des médicaments, des aliments et d'autres produits de santé			37,00	40,00	41,00	45,00	
1926003A004 Production des outils de diagnostic et des thérapeutiques contre les maladies	Produire des échantillons de médicaments, des aliments et d'autres outils de santé	Nombre d'échantillons de médicaments, des aliments et d'autres outils de santé							
1926003A005 Etude sur la radioprotection en milieu professionnel et dans l'environnement	protéger les personnes, les biens et l'environnement contre les effets nocifs des rayonnements ionisants.	Nombre de travailleurs sous rayonnement ionisants dont le suivi est assuré par an			700,00	700,00	750,00	800,00	
		Nombre d'établissement dont les données dosimétries sont collectées et centralisées par an			66,00	69,00	73,00	80,00	
1926003A006 Etudes sur la sûreté et la sécurité des sources radioactives, des matières nucléaires et des installations associées	protéger l'environnement contre les sources radioactives des matières nucléaires	Taux de sécurisation des déchets radioactifs et sources radioactifs usées et orphelines se trouvant sur le territoire national			32,00	32,00	34,00	40,00	
1926003A007 Etudes des mutations sociales et leurs impacts sur le développement	Mettre à la disposition des décideurs et personnes intéressées, les résultats de la recherche dans ce domaine en vue du développement social.	Nombre de réponses formulées pour atténuer les fléaux sociaux			12,00	12,00	16,00	16,00	
ACTION 04 PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION	Promotion et appui à l'innovation	Nombre de personnes physiques ou morales accompagnées		750,00	780,00	810,00	880,00	950,00	
		Nombre d'évènement promotionnels organisés		50,00	55,00	61,00	67,00	75,00	
1926004A001 Veille, développement et transfert des technologies	Assurer la Veille, le développement et le transfert des technologies	Nombre de technologies développées ou transférées			12,00	12,00	14,00	23,00	
		Nombre de technologies développées ou/et transférées			7,00	10,00	10,00	12,00	
1926004A002	Valoriser et vulgariser des résultats de la Recherche	Nombre de personnes physiques ou morales accompagnées			780,00	810,00	880,00	950,00	

MATRICE DU CADRE LOGIQUE DE PROGRAMME
CHAPITRE 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

Intitulé	Libellé de l'objectif	Indicateurs	Source de vérification	Réalisation 2019	Estimation 2020	Valeur cible			Risque
						2021	2022	2023	
Valorisation et vulgarisation des résultats de la Recherche	Valoriser et vulgariser des résultats de la Recherche	Nombre de personnes physiques ou morales accompagnées			780,00	810,00	880,00	950,00	
		Nombre d'évènements promotionnels organisés			55,00	61,00	67,00	75,00	

ANNEXE 2

MÉMO DE PROGRAMMATION FINANCIERE (2021-2023)

MÉMO DE PROGRAMMATION FINANCIERE (2021-2023)
Période : 2021 - 2023

CHAPITRE 19 : 19 - MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION
Programme 259 : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action 01 : COORDINATION ET SUIVI DES ACTIVITES DES SERVICES DU MINRESI

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1925901A001 : Coordination et animation des activités des services du MINRESI																	
55A019F00010 - Fonctionnement Cabinet du MINRESI	318 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	106 000	106 000	LR	106 000	106 000	LR	106 000	106 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	10 000	10 000		10 000	10 000		10 000	10 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	96 000	96 000		96 000	96 000		96 000	96 000	
55A019F00027 - Fonctionnement Dépenses Communes de l'Administration Centrale	1 588 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	496 000	496 000	LR	496 000	496 000	LR	596 000	596 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	30 000	30 000		25 000	25 000		25 000	25 000	
Bourses et stages					0	0	0	0	66 000	66 000		66 000	66 000		66 000	66 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	400 000	400 000		405 000	405 000		505 000	505 000	
55A019F00029 - Fonctionnement CT1	36 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	12 000	12 000	LR	12 000	12 000	LR	12 000	12 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	1 000	1 000		1 000	1 000		1 000	1 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	11 000	11 000		11 000	11 000		11 000	11 000	
55A019F00030 - Fonctionnement CT2	36 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	12 000	12 000	LR	12 000	12 000	LR	12 000	12 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	1 000	1 000		1 000	1 000		1 000	1 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	11 000	11 000		11 000	11 000		11 000	11 000	
55A019F00032 - Fonctionnement Secrétariat Général	151 200	F	VISA	SC	0	0	0	0	57 000	57 000	LR	37 200	37 200	LR	57 000	57 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	12 000	12 000		12 000	12 000		12 000	12 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	45 000	45 000		25 200	25 200		45 000	45 000	
55A019F00033 - Fonctionnement Division des Politiques Scientifiques et de la Planification	114 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	38 000	38 000	LR	38 000	38 000	LR	38 000	38 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	8 000	8 000		6 000	6 000		6 000	6 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	30 000	30 000		32 000	32 000		32 000	32 000	
55A019F00034 - Fonctionnement Division de la Promotion et d'Appui à l'Innovation	114 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	38 000	38 000	LR	38 000	38 000	LR	38 000	38 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	8 000	8 000		8 000	8 000		8 000	8 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	30 000	30 000		30 000	30 000		30 000	30 000	
55A019F00035 - Fonctionnement Division de la Valorisation et de la Vulgarisation des Résultats de Recherche	114 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	38 000	38 000	LR	38 000	38 000	LR	38 000	38 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	8 000	8 000		8 000	8 000		8 000	8 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	30 000	30 000		30 000	30 000		30 000	30 000	
55A019F00036 - Fonctionnement Division de la Coopération Scientifique et Technique	114 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	38 000	38 000	LR	38 000	38 000	LR	38 000	38 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	8 000	8 000		8 000	8 000		8 000	8 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	30 000	30 000		30 000	30 000		30 000	30 000	
55A019F00041 - Fonctionnement Coordination Nationale de la Coopération Technique avec l'Agence Internationale de l'Energie	120 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	40 000	40 000	LR	40 000	40 000	LR	40 000	40 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	20 000	20 000		20 000	20 000		20 000	20 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	20 000	20 000		20 000	20 000		20 000	20 000	
55A019F00042 - Fonctionnement Cellule de la Communication	105 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	35 000	35 000	LR	35 000	35 000	LR	35 000	35 000	LR
Autres biens et services					0	0	0	0	35 000	35 000		35 000	35 000		35 000	35 000	
55A019F00043 - Elaboration des actes des JERSIC	20 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	20 000	20 000	LR	0	0	LR
Autres biens et services					0	0	0	0	0	0		20 000	20 000		0	0	
55A019F00052 - Cellule d'intervention d'Urgence Catastrophes (Zones à risques, Lacs Mounoun, Nyos, Mont Cameroun et autres)	132 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	44 000	44 000	LR	44 000	44 000	LR	44 000	44 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	15 000	15 000		16 000	16 000		16 000	16 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	29 000	29 000		28 000	28 000		28 000	28 000	
55A019F00056 - Salaire brut du personnel sous statut général de la fonction publique	15 279 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	4 884 000	4 884 000	LR	5 090 000	5 090 000	LR	5 305 000	5 305 000	LR
Salaires					0	0	0	0	4 884 000	4 884 000		5 090 000	5 090 000		5 305 000	5 305 000	
TOTAL Activité 1925901A001	18 241 200				0	0	0	0	5 838 000	5 838 000		6 044 200	6 044 200		6 359 000	6 359 000	

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

Action 01 : COORDINATION ET SUIVI DES ACTIVITES DES SERVICES DU MINRESI

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1925901A002 : Evaluation et contrôle des activités																	
55A019F00028 - Fonctionnement Inspection Générale	98 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	32 000	32 000	LR	33 000	33 000	LR	33 000	33 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	4 000	4 000		5 000	5 000		5 000	5 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	28 000	28 000		28 000	28 000		28 000	28 000	
55A019F00031 - Fonctionnement Cellule de lutte contre la corruption	45 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	15 000	15 000	LR	15 000	15 000	LR	15 000	15 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	6 000	6 000		8 000	8 000		8 000	8 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	9 000	9 000		7 000	7 000		7 000	7 000	
55A019F00037 - Fonctionnement Commission Nationale d'Evaluation des Chercheurs	153 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	51 000	51 000	LR	51 000	51 000	LR	51 000	51 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	11 000	11 000		11 000	11 000		11 000	11 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	40 000	40 000		40 000	40 000		40 000	40 000	
55A019F00039 - Fonctionnement Conseil National de l'Enseignement, de la Recherche Scientifique et Innovation	180 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	60 000	60 000	LR	60 000	60 000	LR	60 000	60 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	12 000	12 000		12 000	12 000		12 000	12 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	48 000	48 000		48 000	48 000		48 000	48 000	
TOTAL Activité 1925901A002	476 000				0	0	0	0	158 000	158 000		159 000	159 000		159 000	159 000	
Activité 1925901A003 : Gestion des Comités et des Commissions du MINRESI																	
55A019F00038 - Fonctionnement Secrétariat Permanent du Conseil de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique	30 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	10 000	10 000	LR	10 000	10 000	LR	10 000	10 000	LR
Autres biens et services					0	0	0	0	10 000	10 000		10 000	10 000		10 000	10 000	
55A019F00040 - Fonctionnement Comité de suivi de la mise en oeuvre du Programme National de la bonne Gouvernance	48 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	16 000	16 000	LR	16 000	16 000	LR	16 000	16 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	8 000	8 000		9 000	9 000		9 000	9 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	8 000	8 000		7 000	7 000		7 000	7 000	
55A019F00044 - Fonctionnement du Comité de Suivi des activités de recherche agricole	129 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	43 000	43 000	LR	43 000	43 000	LR	43 000	43 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	7 000	7 000		7 000	7 000		7 000	7 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	36 000	36 000		36 000	36 000		36 000	36 000	
55A019F00045 - Comité de gestion de la maturité des projets	114 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	38 000	38 000	LR	38 000	38 000	LR	38 000	38 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	8 000	8 000		18 000	18 000		18 000	18 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	30 000	30 000		20 000	20 000		20 000	20 000	
TOTAL Activité 1925901A003	321 000				0	0	0	0	107 000	107 000		107 000	107 000		107 000	107 000	
TOTAL ACTION 01	19 038 200				0	0	0	0	6 103 000	6 103 000		6 310 200	6 310 200		6 625 000	6 625 000	

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

Action 02 : ETUDES STRATEGIQUES ET PLANIFICATION AU MINRESI

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1925902A001 : Elaboration des documents de politique et de planification en matière de recherche et d'Innovation																	
5419I00563 - Promotion des résultats de la recherche et des innovations camerounaises à travers INNOVATION STARS (Phase 2)	50 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	50 000	50 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		0	0	
5519I00182 - Création d'une base de donnée pour l'enregistrement et le suivi périodique des espaces, infrastructures et équipements dans les instituts sous tutelle et les structures de recherche partenaire du MINRESI	25 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	25 000	25 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	25 000	25 000		0	0		0	0	
5519I00185 - actualisation et validation du plan directeur de la recherche scientifique et de l'innovation au Cameroun (DPSP)	75 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	50 000	50 000	MN	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		25 000	25 000	
5519I00233 - Intégration des TIC et autres outils du numérique pour l'accès des jeunes et entreprises au innovations, programmes et projets d'innovation (DPAI)	62 000	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	30 000	30 000	MN	32 000	32 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		30 000	30 000		32 000	32 000	
5419I00170 - Élaboration du document de politique nationale de la veille technologique.	146 200	I	VISA	SC	0	0	25 000	25 000	0	0	LR	35 000	35 000	LR	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	25 000	25 000	0	0		35 000	35 000		25 000	25 000	
5419I00565 - Mise en œuvre des Accords et Conventions de coopération scientifique et technique avec les partenaires nationaux et internationaux	95 000	I	VISA	SC	0	0	23 000	23 000	23 000	23 000	MN	35 000	35 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	23 000	23 000	23 000	23 000		35 000	35 000		0	0	
5519I00022 - Travaux de terrain en vue de la mise en place de l'observatoire national de la valorisation des résultats de la recherche au cameroun (DVVRR)	104 000	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	40 000	40 000	LR	35 000	35 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		40 000	40 000		35 000	35 000	
TOTAL Activité 1925902A001	557 200				0	0	48 000	48 000	48 000	48 000		240 000	240 000		117 000	117 000	
TOTAL ACTION 02	557 200				0	0	48 000	48 000	48 000	48 000		240 000	240 000		117 000	117 000	

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

Action 03 : GESTION FINANCIERE ET BUDGETAIRE

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1925903A001 : Gestion des activités financières et matérielles																	
55A019F00059 - Fonctionnement Comission de passation des Marchés	67 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	27 000	27 000	LR	20 000	20 000	LR	20 000	20 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	18 000	18 000		10 000	10 000		10 000	10 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	9 000	9 000		10 000	10 000		10 000	10 000	
55A019F00060 - Fonctionnement Comité PPBS	105 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	35 000	35 000	LR	35 000	35 000	LR	35 000	35 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	18 000	18 000		20 000	20 000		20 000	20 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	17 000	17 000		15 000	15 000		15 000	15 000	
55A019F00061 - Fonctionnement Comité Sectoriel Chargé de l'Assainissement du Fichier Solde	96 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	32 000	32 000	LR	32 000	32 000	LR	32 000	32 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	12 000	12 000		12 000	12 000		12 000	12 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	20 000	20 000		20 000	20 000		20 000	20 000	
TOTAL Activité 1925903A001	268 000				0	0	0	0	94 000	94 000		87 000	87 000		87 000	87 000	
Activité 1925903A002 : Gestion des ressources humaines																	
55A019F00057 - Fonctionnement Direction des Affaires Générales	346 700	F	VISA	SC	0	0	0	0	122 500	122 500	LR	98 000	98 000	LR	126 200	126 200	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	18 000	18 000		18 000	18 000		18 000	18 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	104 500	104 500		80 000	80 000		108 200	108 200	
55A019F00058 - Fonctionnement Cellule de Gestion du Projet SIGIPES	93 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	31 000	31 000	LR	31 000	31 000	LR	31 000	31 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	6 000	6 000		6 000	6 000		6 000	6 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	25 000	25 000		25 000	25 000		25 000	25 000	
TOTAL Activité 1925903A002	439 700				0	0	0	0	153 500	153 500		129 000	129 000		157 200	157 200	
TOTAL ACTION 03	707 700				0	0	0	0	247 500	247 500		216 000	216 000		244 200	244 200	

Programme 259 : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action 04 : AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1925904A001 : Construction et réhabilitation des bâtiments du MINRESI																	
5519I00219 - Sécurisation des immeubles abritant les antennes régionales: phase1 (ANRP)	120 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	25 000	25 000	LR	20 000	20 000	LR	75 000	75 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	25 000	25 000		20 000	20 000		75 000	75 000	
5519I00220 - Sécurisation des immeubles au siège de l'ANRP et aménagement des espaces atténants (ANRP)	70 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	50 000	50 000	MN	20 000	20 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		20 000	20 000	
5519I00225 - Projet de constuction du bâtiment témion à Bayamgam à l'Ouest du Cameroun (MIPROMALO)	49 359	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	6 000	6 000	LR	43 359	43 359	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	6 000	6 000		43 359	43 359		0	0	
5519I00226 - Projet de constuction du bâtiment témion à Bayamgam à Nkizok au Sud du Cameroun (MIPROMALO)	99 460	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	50 000	50 000	MN	49 460	49 460	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		49 460	49 460	
5519I00227 - Paiement des arriérées à l'Ets BAMAYEH SEY ALLAH relatif à la réhabilitation du CRRl Adamaoua, pose des pavés à l'esplanade	8 834	I	NON VISA	SD	0	0	0	0	8 834	8 834	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	8 834	8 834		0	0		0	0	
5519I00234 - Réhabilitation du bâtiment du MINRESI : réhabilitation de la toiture de l'ancien SDPSP	50 000	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	50 000	50 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		0	0	
5519I00236 - Réhabilitation des Bâtiments principal et annex 1 et 2	70 000	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	70 000	70 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		70 000	70 000	
5419I00209 - Travaux de construction d'un parking à voitures au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation de l'Est (CRRl EST)	4 900	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
5419I00487 - Travaux de réfection de la toiture et de la plomberie du Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du Sud (CRRl SUD)	4 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	4 000	4 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	4 000	4 000		0	0		0	0	
5419I00490 - Travaux de réhabilitation des bâtiments, des chaussées et des alentours muraux du MINRESI (phase 2)	58 583	I	VISA	SC	0	0	0	0	42 000	42 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	42 000	42 000		0	0		0	0	
54A019I00592 - Construction des bureaux dans les Antennes de Ngatti et Andom (IRAD)	85 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	40 000	40 000	LR	45 000	45 000	LR			LR
BIP RIO					0	0	0	0	40 000	40 000		45 000	45 000				
54A019I00593 - Construction d'un local à l'Antenne pour le tri et la mise en sac des semences (IRAD)	35 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	30 000	30 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	30 000	30 000		0	0		0	0	
54A019I00594 - Réhabilitation de la clôture de l'USBC	19 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	19 000	19 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	19 000	19 000		0	0		0	0	
54A019I00595 - Réhabilitation de la clôture à l'usine de Nkolbisson (MIPROMALO)	19 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	19 000	19 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	19 000	19 000		0	0		0	0	
54A019I00597 - Construction et dallage d'un hangar pour la production des parpaings écologiques vibrés à l'usine de Nkolbisson (MIPROMALO)	20 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
54A019I00601 - Réhabilitation du réseau téléphonique interne du Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du littoral (CRRl LT)	4 500	I	VISA	SC	0	0	0	0	4 500	4 500	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	4 500	4 500		0	0		0	0	
5519I00024 - Travaux de création d'un jardin botanique au MINRESI	15 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	15 000	15 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	15 000	15 000		0	0		0	0	
5519I00025 - Travaux de rénovation des installations et des équipements de la plomberie sanitaire au MINRESI	15 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	15 000	15 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	15 000	15 000		0	0		0	0	
5519I00026 - Travaux de rénovation des installations et des équipements de la climatisation au MINRESI	20 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
5519I00028 - Travaux de réhabilitation du réseau téléphonique et informatique au CRRl Ouest (CRRl-O)	4 900	I	NON VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	MN	0	0	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
5519I00030 - Travaux de Réhabilitation du Bâtiment du CNE (Phase 2)	50 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	40 000	40 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	40 000	40 000		0	0		0	0	
5519I00150 - Construction des bureaux dans les Antennes de Yoko et Gribé (IRAD)	85 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	85 000	85 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		85 000	85 000		0	0	
5519I00151 - Construction des bureaux dans les Antennes de Mouloundou (IRAD)	45 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	45 000	45 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		45 000	45 000	
5519I00152 - Travaux de branchement des Antennes au Réseau ENEO (Bibemi, Nanga-Eboko)	50 000	I	VISA	SC	0	0	0	0			MN	50 000	50 000	MN	50 000	50 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0				50 000	50 000		50 000	50 000	
5519I00153 - Travaux de branchement des Antennes au Réseau ENEO (Endom)	40 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	40 000	40 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		40 000	40 000	
5519I00154 - Travaux de constructions des logements d'astreinte pour Chefs d'	210 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	210 000	210 000	MN

Programme 259 : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action 04 : AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Antenne T4 (3 chambres, salon, cuisine et douches) en matériaux locaux (IRAD)																	
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		0	0		210 000	210 000	
5519I00156 - Travaux de constructions de logement pour Chefs d'Antenne (Yoko et Bayangam) (IRAD)	60 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	60 000	60 000	MN	0	0	MN
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		60 000	60 000		0	0	
5519I00157 - Travaux de constructions de logement pour Chefs d'Antenne (Bayangam, Nanga-Eboko et Endom) (IRAD)	90 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	90 000	90 000	MN
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		0	0		90 000	90 000	
5519I00158 - Travaux de construction des cases de passage à la Direction Générale de l'IRAD (R+1)	100 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	100 000	100 000	MN	0	0	MN
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		100 000	100 000		0	0	
5519I00159 - Travaux de construction du Centre de Mbalmayo (R+1) (IRAD)	100 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	100 000	100 000	MN	0	0	MN
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		100 000	100 000		0	0	
5519I00160 - Travaux de construction de la station de recherche de MBOKA-NGUITI (IRAD)	50 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	50 000	50 000	MN
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
TOTAL Activité 1925904A001	1 652 536				0	0	0	0	318 134	318 134		653 359	653 359		699 460	699 460	
Activité 1925904A003 : Acquisition du matériel roulant																	
5419I00119 - Acquisition des véhicules de fonction et des véhicules pick-up (ANRP)	211 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	28 000	28 000	LR	88 000	88 000	LR	95 000	95 000	LR
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	28 000	28 000		88 000	88 000		95 000	95 000	
5519I00164 - Acquisition de véhicule de fonction du DG de l'IRAD	99 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	99 000	99 000	MN	0	0	MN
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		99 000	99 000		0	0	
5519I00165 - Acquisition de véhicule de fonction du DGA de l'IRAD	65 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	65 000	65 000	MN	0	0	MN
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		65 000	65 000		0	0	
5519I00223 - Acquisition d'un camion benne pour l'USBC	65 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	65 000	65 000	MN	0	0	MN
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		65 000	65 000		0	0	
5519I00229 - Acquisition du matériel roulant pour les structures opérationnelles et la Direction Générale (03 pick-up; 03 mini-bus; 01 coaster)	178 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	114 000	114 000	MN	64 000	64 000	MN
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		114 000	114 000		64 000	64 000	
5419I00262 - Achat d'un Toyota Fortuner de fonction (CNDT)	45 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	LR	0		LR	45 000	45 000	LR
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		0			45 000	45 000	
5419I00354 - Acquisition de trois (03) véhicules berlines (IP3, CT1 et CT2)	75 000	I	VISA	SC	0	0	0	0			LR	75 000	75 000	LR	0	0	LR
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0				75 000	75 000		0	0	
5419I00355 - Acquisition de deux (02) Pick Up pour le Cabinet et le DAG	60 000	I	VISA	SC	0	0	0	0		0	LR	60 000	60 000	LR	0	0	LR
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0		0		60 000	60 000		0	0	
5419I00356 - Acquisition de 2 Pick up CRR1 NORD-OUEST et OUEST	54 000	I	VISA	SC	0	0	0	0		0	LR	54 000	54 000	LR	0	0	LR
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0		0		54 000	54 000		0	0	
TOTAL Activité 1925904A003	852 000				0	0	0	0	28 000	28 000		620 000	620 000		204 000	204 000	
Activité 1925904A005 : Acquisition des équipements au MINRESI																	
5419I00484 - Acquisition d'une tondeuse à gazon au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation	4 900	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	LR	0	0	LR	0	0	LR
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
5419I00486 - Acquisition des matériels de bureau au CRR1-AD	4 900	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	LR	0	0	LR	0	0	LR
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
5419I15368 - Acquisition du mobilier de bureau au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du littoral	4 500	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 500	4 500	LR	0	0	LR	0	0	LR
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	4 500	4 500		0	0		0	0	
5419I15373 - Acquisition du materiel informatique à la MIPROMALO	30 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	10 000	10 000	LR	0	0	LR
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	20 000	20 000		10 000	10 000		0	0	
5419I15374 - Acquisition des équipements et materiel de bureau pour les nouveaux batiments R+1 et R+2 de la MIPROMALO	30 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	10 000	10 000	LR	0	0	LR
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	20 000	20 000		10 000	10 000		0	0	
5519I00028 - Travaux de réhabilitation du réseau telephonique et informatique au CRR1 Ouest (CRR1-O)	4 900	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	MN	0	0	MN	0	0	MN
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
5519I00166 - Acquisition d'un (01) groupe électrogènes de 100 KVA au CEREFEN (IRAD)	35 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	35 000	35 000	MN	35 000	35 000	MN
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		35 000	35 000		35 000	35 000	
5519I00168 - Travaux de réhabilitation du circuit électrique de certains bâtiments de la Direction Général de l'IRAD (DG, DRS, DVI, DAAF, Laboratoire des sols)	75 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	50 000	50 000	MN	25 000	25 000	MN
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		25 000	25 000	
5519I00192 - Paiement d'arriéré à l'Ets ENERTEK pour la fourniture et l'installation du matériel de sonorisation dans quatre salles de réunion et la salle de conférence du MINRESI	17 955	I	VISA	SC	0	0	0	0	17 955	17 955	LR	0	0	LR	0	0	LR
<i>BIP RIO</i>					0	0	0	0	17 955	17 955		0	0		0	0	

Programme 259 : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action 04 : AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
5519I00197 - Acquisition des équipements des laboratoires de production cartographiques (Phase 1)	70 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	45 000	45 000	LR	25 000	25 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	45 000	45 000		25 000	25 000		0	0	
5519I00201 - Acquisition de deux (02) presses manuelles de production des blocs des terre stabilisés (MIPROMALO)	12 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	12 000	12 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		12 000	12 000		0	0	
5519I00203 - Installation des réseaux intranet dans les antennes régionales nouvelles (ANRP)	40 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	30 000	30 000	MN	10 000	10 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		30 000	30 000		10 000	10 000	
5519I00204 - Acquisition d'un logiciel de paie	5 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	5 000	5 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		5 000	5 000		0	0	
5519I00206 - Acquisition des mobiliers de bureaux au CRRRI-AD	4 900	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
5519I00208 - Acquisition de mobilier de bureau pour le centre régional de la recherche et d'innovation de l'Extrême-Nord	4 500	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 500	4 500	MN	0	0	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	4 500	4 500		0	0		0	0	
5519I00228 - Acquisition des équipements à l'IRAD	151 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	41 000	41 000	MN	110 000	110 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		41 000	41 000		110 000	110 000	
5519I00231 - Acquisition du matériel informatique pour l'Académie des Sciences	4 900	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	4 900	4 900	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
5419I00489 - Achat du mobilier de bureau (CRRRI NORD)	7 500	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 500	4 500	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	4 500	4 500		0	0		0	0	
5419I00552 - Acquisition des équipements pour la mise à niveau de laboratoire de microanalyse	741 395	I	VISA	EPA	0	0	0	0	40 000	40 000	MN	50 000	50 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	40 000	40 000		50 000	50 000		0	0	
5419I00554 - Travaux de rénovation des installations et équipements électriques et des groupes électrogènes au MINRESI	30 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
5419I00555 - Achat du matériel et mobilier de bureau (CNDT)	20 000	I	VISA	SC	0	0	15 000	15 000	5 000	5 000	MN	0	0	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	15 000	15 000	5 000	5 000		0	0		0	0	
5419I00556 - Achat du matériel informatique (CNDT)	30 000	I	VISA	EPA			0	0	30 000	30 000	MN	0	0	MN	0	0	MN
BIP RIO							0	0	30 000	30 000		0	0		0	0	
5419I15371 - Acquisition du matériel informatique à l'IRAD	91 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	40 000	40 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		40 000	40 000		0	0	
5519I00023 - Travaux de construction d'un outil de recensement en ligne au MINRESI	49 875	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	22 125	22 125	MN	16 465	16 465	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		22 125	22 125		16 465	16 465	
5519I00166 - Acquisition d'un (01) groupe électrogènes de 100 KVA au CEREFEN (IRAD)	35 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	35 000	35 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		35 000	35 000		0	0	
5519I00167 - Acquisition d'un (01) groupe électrogènes de 100 KVA à la station de Meyomessala (IRAD)	35 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	35 000	35 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		35 000	35 000	
TOTAL Activité 1925904A005	1 539 225				0	0	15 000	15 000	235 955	235 955		365 125	365 125		231 465	231 465	
TOTAL ACTION 04	4 043 761				0	0	15 000	15 000	582 089	582 089		1 638 484	1 638 484		1 134 925	1 134 925	

Programme 259 : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action 05 : GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1925905A001 : Gestion des programmes 260																	
55A019F00063 - Fonctionnement Coordination des activités du programme Opérationnel	36 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	12 000	12 000	LR	12 000	12 000	LR	12 000	12 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		5 000	5 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	7 000	7 000		7 000	7 000		7 000	7 000	
TOTAL Activité 1925905A001	36 000				0	0	0	0	12 000	12 000		12 000	12 000		12 000	12 000	
Activité 1925905A002 : Gestion des programmes 259																	
55A019F00064 - Fonctionnement Coordination des activités du programme support	45 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	15 000	15 000	LR	15 000	15 000	LR	15 000	15 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	3 000	3 000		3 000	3 000		3 000	3 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	12 000	12 000		12 000	12 000		12 000	12 000	
TOTAL Activité 1925905A002	45 000				0	0	0	0	15 000	15 000		15 000	15 000		15 000	15 000	
TOTAL ACTION 05	81 000				0	0	0	0	27 000	27 000		27 000	27 000		27 000	27 000	
TOTAL PROGRAMME 259	24 427 861				0	0	63 000	63 000	7 007 589	7 007 589		8 431 684	8 431 684		8 148 125	8 148 125	

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 01 : RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LA MODERNISATION DE L'APPAREIL DE PRODUCTION

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1926001A001 : Etudes en vue de la densification de la production des cultures annuelles																	
5419I00534 - Etude de terrain et en laboratoire en vue du développement des techniques appropriées pour réduire l'impact des contraintes de production sur les céréales	90 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	26 000	26 000	LR	50 000	50 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	26 000	26 000		50 000	50 000		0	0	
5419I00535 - Etude de terrain et en laboratoire en vue de l'Amélioration de la productivité des légumineuses dans les différentes zones agro-écologiques du Cameroun (IRAD)	70 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	50 000	50 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
TOTAL Activité 1926001A001	160 000				0	0	0	0	26 000	26 000		50 000	50 000		50 000	50 000	
Activité 1926001A002 : Etudes en vue de la densification de la production animales et halieutiques																	
5419I00548 - Etude de terrain et de laboratoire en vue de l'amélioration durable de la productivité des Grands Ruminants au Cameroun (IRAD)	95 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	25 000	25 000	LR	30 000	30 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	25 000	25 000		30 000	30 000		0	0	
5519I00020 - Travaux de terrain et en laboratoire en vue de réduire l'impact des arbovirus négligés sur la santé humaine et vétérinaire (LEARN) - IRAD	124 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0			MN	56 000	56 000	MN	39 000	39 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0				56 000	56 000		39 000	39 000	
5519I00107 - Etude en vue de l'amélioration du système de production des petits ruminants traditionnels	60 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	LR	10 000	10 000	LR	40 000	40 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		40 000	40 000	
TOTAL Activité 1926001A002	279 000				0	0	0	0	25 000	25 000		96 000	96 000		79 000	79 000	
Activité 1926001A003 : Etudes en vue de la densification de la production des cultures pérennes																	
5419I00539 - Etude de terrains et de laboratoire 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	95 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	0	0	LR	40 000	40 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		40 000	40 000	
54A019I00605 - Etude de terrains et de laboratoire en vue de l'amélioration de la productivité, de la durabilité et de la compétitivité des cultures fruitières dans les bassins de production	85 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	25 000	25 000	LR	50 000	50 000	LR	10 000	10 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	25 000	25 000		50 000	50 000		10 000	10 000	
5519I00019 - Travaux de terrain et en laboratoire en vue d'accroître la production du palmier à huile (VITAPALM) -IRAD	135 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	58 400	58 400	MN	41 200	41 200	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		58 400	58 400		41 200	41 200	
TOTAL Activité 1926001A003	315 000				0	0	0	0	25 000	25 000		108 400	108 400		91 200	91 200	
Activité 1926001A004 : Etudes en vue du renforcement des systèmes de production, économie et sociologie rurales																	
5419I00211 - Etude en vue de l'évaluation de l'adoption des technologies développées et leurs impacts sur l'environnement socio-économique et culturel	90 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	LR	40 000	40 000	LR	40 000	40 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		40 000	40 000		40 000	40 000	
5419I15382 - Etude de terrains et de laboratoire en vue du développement des techniques et procédés de conservation des produits agricoles	35 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	15 000	15 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		15 000	15 000		0	0	
5519I00021 - Travaux de terrain et en laboratoire en vue du développement des innovations agricoles et agroalimentaires (SERVINNOV) -IRAD	126 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0			MN	52 500	52 500	MN	44 000	44 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0				52 500	52 500		44 000	44 000	
TOTAL Activité 1926001A004	251 000				0	0	0	0	20 000	20 000		107 500	107 500		84 000	84 000	
Activité 1926001A005 : Etudes en vue de la conservation et de la gestion de la biodiversité (Forêt, sol et environnement)																	
5419I00211 - Etude en vue de l'évaluation de l'adoption des technologies développées et leurs impacts sur l'environnement socio-économique et culturel	90 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	LR	0	0	LR	80 000	80 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		80 000	80 000	
5419I10444 - 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 Coméca/JICA)) -IRAD FINEX	2 900 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	200 000	200 000	LR	300 000	300 000	LR	2 000 000	2 000 000	LR
FINEX					0	0	0	0	200 000	200 000		300 000	300 000		2 000 000	2 000 000	
5419I00057 - Etudes de terrains et de laboratoire en vue de la reconstitution des peuplements naturels de bois et PFNL après exploitation en zones de forêts denses, de savanes humides et sèches du Cameroun	95 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	40 000	40 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		40 000	40 000		0	0	
5419I00528 - 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 Coméca/JICA)) -IRAD Fond de contrepartie	446 000	I	VISA	EPA	0	0	40 000	40 000	40 000	40 000	LR	120 000	120 000	LR	120 000	120 000	LR
BIP RIO					0	0	40 000	40 000	40 000	40 000		120 000	120 000		120 000	120 000	
TOTAL Activité 1926001A005	3 531 000				0	0	40 000	40 000	260 000	260 000		460 000	460 000		2 200 000	2 200 000	
TOTAL ACTION 01	4 536 000				0	0	40 000	40 000	356 000	356 000		821 900	821 900		2 504 200	2 504 200	

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 02 : RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1926002A001 : Etudes en vue du développement de la recherche hydrologique et énergétique																	
5419I00523 - Etude de terrain et de laboratoire en vue de l'évaluation des ressources en eau du Cameroun (IRGM)	200 000	I	VISA	EPA	0	0	25 000	25 000	12 000	12 000	LR	76 062	76 062	LR	111 938	111 938	LR
BIP RIO					0	0	25 000	25 000	12 000	12 000		76 062	76 062		111 938	111 938	
5419I00525 - Etude de terrain et de laboratoire en vue de l'évaluation des ressources en énergies renouvelables au Cameroun (IRGM)	140 000	I	VISA	EPA	0	0	20 000	20 000	10 000	10 000	LR	60 000	60 000	LR	70 000	70 000	LR
BIP RIO					0	0	20 000	20 000	10 000	10 000		60 000	60 000		70 000	70 000	
TOTAL Activité 1926002A001	340 000				0	0	45 000	45 000	22 000	22 000		136 062	136 062		181 938	181 938	
Activité 1926002A002 : Etudes en vue du renforcement de l'information géologique et minière																	
5419I00526 - Dégazage et sécurisation des lacs Nyos et Monoun	315 000	I	VISA	EPA	0	0	20 000	20 000	10 000	10 000	LR	40 000	40 000	LR	265 000	265 000	LR
BIP RIO					0	0	20 000	20 000	10 000	10 000		40 000	40 000		265 000	265 000	
5419I00527 - Etude géoscientifiques et risques naturels le long du tracé autoroutier YDE – DLA	135 000	I	VISA	EPA	0	0	20 000	20 000	10 000	10 000	LR	60 000	60 000	LR	65 000	65 000	LR
BIP RIO					0	0	20 000	20 000	10 000	10 000		60 000	60 000		65 000	65 000	
54A019I00607 - Projet OTICE	480 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	10 000	10 000	LR	40 000	40 000	LR	430 000	430 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	10 000	10 000		40 000	40 000		430 000	430 000	
54A019I00608 - Edition de la feuille d'Edéa au 1/200000	140 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	15 000	15 000	LR	60 000	60 000	LR	65 000	65 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	15 000	15 000		60 000	60 000		65 000	65 000	
TOTAL Activité 1926002A002	1 070 000				0	0	40 000	40 000	45 000	45 000		200 000	200 000		825 000	825 000	
Activité 1926002A003 : Etudes en vue du renforcement de l'information environnementale et sur les risques naturels																	
5419I15383 - Renforcement de l'instrumentation scientifique et électronique	20 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	10 000	10 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	10 000	10 000		0	0		0	0	
5419I00530 - Etude en vue de la Mise en place d'un plan national radon au Cameroun	165 000	I	VISA	EPA	0	0	15 000	15 000	7 000	7 000	LR	35 000	35 000	LR	40 000	40 000	LR
BIP RIO					0	0	15 000	15 000	7 000	7 000		35 000	35 000		40 000	40 000	
5419I00531 - Etude de terrain et de laboratoire en vue de la Sismicité et surveillance des sites des projets structurants au Cameroun (IRGM)	580 000	I	VISA	EPA	0	0	15 000	15 000	8 000	8 000	LR	30 000	30 000	LR	30 000	30 000	LR
BIP RIO					0	0	15 000	15 000	8 000	8 000		30 000	30 000		30 000	30 000	
5419I00532 - Etude de terrain et de laboratoire en vue de la Surveillance du Mont Cameroun (IRGM)	402 000	I	VISA	EPA	0	0	20 000	20 000	10 000	10 000	LR	40 000	40 000	LR	30 000	30 000	LR
BIP RIO					0	0	20 000	20 000	10 000	10 000		40 000	40 000		30 000	30 000	
5419I00533 - Etude de terrain et de laboratoire en vue de la Surveillance environnementale des zones minières et à fort potentiel minier du Cameroun (IRGM)	90 000	I	VISA	EPA	0	0	15 000	15 000	8 000	8 000	LR	20 000	20 000	LR	10 000	10 000	LR
BIP RIO					0	0	15 000	15 000	8 000	8 000		20 000	20 000		10 000	10 000	
TOTAL Activité 1926002A003	1 257 000				0	0	65 000	65 000	43 000	43 000		125 000	125 000		110 000	110 000	
Activité 1926002A004 : Renforcement de la recherche et promotion des matériaux locaux																	
5419I06740 - Mise a niveau de l'Unité Poterie et Céramique Fine de la MIPROMALO : acquisition des équipements	47 343	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	25 000	25 000	LR	22 343	22 343	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	25 000	25 000		22 343	22 343		0	0	
5519I00221 - Mise a niveau des laboratoires d'analyses des materiaux (MIPROMALO)	527 838	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	27 298	27 298	MN	500 540	500 540	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		27 298	27 298		500 540	500 540	
TOTAL Activité 1926002A004	575 181				0	0	0	0	25 000	25 000		49 641	49 641		500 540	500 540	
Activité 1926002A005 : Production cartographique																	
5419I00352 - Travaux de complètement topographiques et toponymiques de la carte de base du Cameroun à l'échelle 1/25 000 pour l'année 2020 dans les régions de l'Adamaoua et du Nord	72 956	I	VISA	EPA	0	0	40 000	40 000	40 000	40 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	40 000	40 000	40 000	40 000		0	0		0	0	
5419I00353 - Restitution photogrammetrie de la couverture aérienne numérique des partie des régions de l'Adamaoua et de l'Extreme-Nord du Cameroun sur 40 000Km	200 000	I	VISA	EPA	0	0	60 000	60 000	0	0	LR	50 000	50 000	LR	60 000	60 000	LR
BIP RIO					0	0	60 000	60 000	0	0		50 000	50 000		60 000	60 000	
TOTAL Activité 1926002A005	272 956				0	0	100 000	100 000	40 000	40 000		50 000	50 000		60 000	60 000	
Activité 1926002A007 : Production de l'information géographique																	
5419I00353 - Restitution photogrammetrie de la couverture aérienne numérique des partie des régions de l'Adamaoua et de l'Extreme-Nord du Cameroun sur 40 000Km	200 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	150 000	150 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		150 000	150 000	
5419I00507 - Production de l'information géographique sur les territoires: Collecte des donnés dans les régions de l'Ouest et du Nord Cameroun (INC)	60 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	60 000	60 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	60 000	60 000		0	0		0	0	
5519I00112 - Collecte de données géo-référencées sur les localités, les équipements et les infrastructures socio-économiques en vue de la réalisation de l'atlas de la Région de l'Ouest(INC).	70 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	70 000	70 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		70 000	70 000	
TOTAL Activité 1926002A007	330 000				0	0	0	0	60 000	60 000		0	0		220 000	220 000	

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 02 : RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
TOTAL ACTION 02	3 845 137				0	0	250 000	250 000	235 000	235 000		560 703	560 703		1 897 478	1 897 478	

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 03 : RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1926003A002 : Génération des données sur les problèmes de santé et les stratégies pour leur prise en charge																	
5419I00493 - Etude des infections parasitaires humaines liées à la qualité des eaux et aux activités menées dans les zones inondables du Cameroun (IMPM)	60 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	10 000	10 000	LR	10 000	10 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	10 000	10 000		10 000	10 000		0	0	
5419I15364 - Etude et contrôle de la qualité sanitaire des aliments	90 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	30 000	30 000	LR	20 000	20 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	30 000	30 000		20 000	20 000		0	0	
5519I00120 - Production de la Povidone Iodée	27 267	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	27 267	27 267	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		27 267	27 267		0	0	
5519I00121 - Exploiting the metabolomics profiles of some synergistic antimalarial plants to target Plasmodium species erythrocytic life stage in vitro.	170 060	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	86 000	86 000	MN	70 060	70 060	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		86 000	86 000		70 060	70 060	
5519I00243 - Assessment of the effectiveness of infant and young child feeding program in Cameroon (IMPM)	90 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		25 000	25 000	
5519I00245 - Domestication de Picalima nitida: Effet des conditions environnementaux sur les caractéristiques morphologiques et le profil en métabolites secondaires des différentes accessoires (IMPM)	30 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	10 000	10 000	MN	10 000	10 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		10 000	10 000	
5519I00247 - Evaluation des risques de la maladie à virus Ebola à l'interface Homme-Animaux domestiques-Animaux sauvages (IMPM)	100 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	29 362	29 362	MN	50 638	50 638	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		29 362	29 362		50 638	50 638	
5519I00249 - Molecular surveillance and identification of the factors promoting the integration of women in the preventive chemoprophylaxis/strategies program for malaria during pregnancy in rural Cameroon (IMPM)	61 450	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		25 000	25 000	
5519I00251 - Evaluation du risque sanitaire associé à la présence des microorganismes pathogènes dans un état "vivant mais non cultivable" dans les aliments et boissons vendus dans la rue (IMPM)	100 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	53 022	53 022	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		53 022	53 022	
5519I00252 - Potentialités anti-hypertensive et anti-obésité des composés bioactifs isolés de quelques plantes médicinales de Cameroun (IMPM)	40 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		25 000	25 000	
5419I00492 - Etude des formes pathogènes et santé des populations riveraines des points de collecte des ordures ménagères au Cameroun (IMPM)	97 000	I	VISA	EPA	0	0	20 000	20 000	15 000	15 000	LR	5 000	5 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	20 000	20 000	15 000	15 000		5 000	5 000		0	0	
TOTAL Activité 1926003A002	865 777				0	0	20 000	20 000	55 000	55 000		187 629	187 629		258 720	258 720	
Activité 1926003A003 : Développement des technologies innovantes en vue de l'amélioration de la santé des populations																	
5419I00497 - Mise au point d'un phytomédicament anti diarrhéique à partir d'une recette de cinq plantes médicinales du Cameroun (IMPM)	40 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		25 000	25 000	
5419I15384 - Prévention de l'obésité et des maladies non transmissibles associées	70 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	23 542	23 542	LR	7 913	7 913	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	23 542	23 542		7 913	7 913		0	0	
5519I00123 - Improvement of Prunus africana production of biomass and secondary metabolites for health and economic development	31 900	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	16 900	16 900	MN	15 000	15 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		16 900	16 900		15 000	15 000	
5519I00235 - Essais cliniques en vue de la mise sur le marché de trois phytomédicaments antipaludique (IMPM)	82 630	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	30 000	30 000	MN	22 630	22 630	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		30 000	30 000		22 630	22 630	
5519I00241 - Prise en charge nutritionnelle des patients hospitalisés dénutris ou à risque de dénutrition des produits locaux (IMPM)	90 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	50 000	50 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
5519I00242 - Evaluation de l'utilisation des antibiotiques dans l'élevage des animaux au Cameroun et du risque de développer des résistantes chez le consommateur (IMPM)	80 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	50 000	50 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
5519I00248 - Speeding up malaria diagnosis; A novel look at the potential of RDTs to detect severe malaria (IMPM)	63 678	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	25 471	25 471	MN	17 997	17 997	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		25 471	25 471		17 997	17 997	
5519I00250 - Assessment of the presence of biofilms in recovered plastic bottles used as artisanal food packaging in Cameroon and the sanitary risk associated (IMPM)	100 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	50 000	50 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
TOTAL Activité 1926003A003	558 208				0	0	0	0	23 542	23 542		80 284	80 284		230 627	230 627	

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION

Action 03 : RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1926003A004 : Production des outils de diagnostic et des thérapeutiques contre les maladies																	
5419I00501 - Etablissement de la table de composition des aliments et des plants camerounais : Elaboration d'un guide alimentaire (IMPM)	50 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
5419I09514 - Production des insecticides et répulsifs anti-moustiques à partir des huiles essentielles (IMPM)	60 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
5519I00239 - Molluscicidal, cercerical and miracidal activities of selected plants and algae for the control of shistosomiasis in Cameroun (IMPM)	109 500	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	60 000	60 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		60 000	60 000	
5519I00240 - Search for anti-snake venom plants extracts and compounds from Cameroon flora (IMPM)	47 750	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	30 000	30 000	MN	17 750	17 750	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		30 000	30 000		17 750	17 750	
5519I00246 - Elaboration d'une monographie sur savoirs et pratiques alimentaires (IMPM)	50 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	30 000	30 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		30 000	30 000	
5419I00541 - recherches sur la variabilité génétique du VIH et toutes ses adaptations dans les tests de dépistage (CAMDIAGNOSTIX)	180 500	I	VISA	EPA	0	0	10 000	10 000			LR	40 000	40 000	LR	50 000	50 000	LR
BIP RIO					0	0	10 000	10 000				40 000	40 000		50 000	50 000	
5419I00542 - recherche sur la performance des tests (CAMDIAGNOSTIX)	68 500	I	VISA	EPA	0	0	20 000	20 000	30 000	30 000	LR	8 500	8 500	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	20 000	20 000	30 000	30 000		8 500	8 500		0	0	
TOTAL Activité 1926003A004	566 250				0	0	30 000	30 000	70 000	70 000		78 500	78 500		157 750	157 750	
Activité 1926003A005 : Etude sur la radioprotection en milieu professionnel et dans l'environnement																	
5519I00126 - Etude de terrain et de laboratoire en vue du Renforcement des Normes et de la Qualité dans le domaine de la Radioprotection (ANRP)	67 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	5 000	5 000	LR	12 000	12 000	LR	50 000	50 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	5 000	5 000		12 000	12 000		50 000	50 000	
5519I00131 - Suivi dosimétrie des travailleurs sous rayonnement ionisants(ANRP)	60 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	5 000	5 000	LR	5 000	5 000	LR	50 000	50 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		50 000	50 000	
5519I00133 - Contrôle des denrées alimentaires importés au Cameroun(ANRP)	35 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	5 000	5 000	MN	30 000	30 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		5 000	5 000		30 000	30 000	
5519I00135 - Mise en place d'un laboratoire secondaire d'étalonnage (ANRP)	30 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	25 000	25 000	LR	5 000	5 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	25 000	25 000		5 000	5 000		0	0	
TOTAL Activité 1926003A005	192 000				0	0	0	0	35 000	35 000		27 000	27 000		130 000	130 000	
Activité 1926003A006 : Etudes sur la sûreté et la sécurité des sources radioactives, des matières nucléaires et des installations associées																	
5519I00127 - Contrôle aux frontières nationales des matière nucléaire, des sources radioactives et d'autres objets radiologiquement contaminées(ANRP)	35 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	5 000	5 000	LR	5 000	5 000	LR	25 000	25 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		25 000	25 000	
5519I00128 - Renforcement et application des normes de sécurité nucléaire (phase 1)(ANRP)	50 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	10 000	10 000	MN	40 000	40 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		40 000	40 000	
5519I00129 - Préparation aux interventions en cas d'urgence(ANRP)	45 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	5 000	5 000	LR	5 000	5 000	LR	35 000	35 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		35 000	35 000	
5519I00130 - Actualisation de l'inventaire des sources de rayonnement ionisant au Cameroun(ANRP)	30 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	10 000	10 000	MN	35 000	35 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		35 000	35 000	
5519I00132 - Contrôle de la radioactivité environnementale(ANRP)	35 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	5 000	5 000	MN	30 000	30 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		5 000	5 000		30 000	30 000	
5519I00134 - Contrôle de la gestion des déchets radioactifs importé au Cameroun (ANRP)	40 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	5 000	5 000	LR	5 000	5 000	LR	30 000	30 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		30 000	30 000	
TOTAL Activité 1926003A006	235 000				0	0	0	0	15 000	15 000		40 000	40 000		195 000	195 000	
Activité 1926003A007 : Etudes des mutations sociales et leurs impacts sur le développement																	
5419I00511 - Etude de l'impact du fondamentalisme religieux sur la paix et le développement du Cameroun.	40 000	I	VISA	SC	0	0	10 000	10 000	10 000	10 000	LR	15 000	15 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	10 000	10 000	10 000	10 000		15 000	15 000		0	0	
5419I00512 - Identification de l'origine et des manifestations du terrorisme et recherche des stratégies de réduction de la vulnérabilité social au Cameroun (CNE)	75 932	I	VISA	SC	0	0	10 000	10 000	10 000	10 000	LR	15 000	15 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	10 000	10 000	10 000	10 000		15 000	15 000		0	0	
5419I00518 - Etude sur l'amélioration de la politique d'intégration nationale au Cameroun (CNE)	75 000	I	VISA	SC	0	0	10 000	10 000	10 000	10 000	MN	15 000	15 000	MN	15 000	15 000	MN
BIP RIO					0	0	10 000	10 000	10 000	10 000		15 000	15 000		15 000	15 000	
5419I00520 - Etude des stratégies d'implication des enfants placés dans les institutions de rééducation et d'encadrement dans le processus du développement durable (CNE)	30 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0			MN	10 000	10 000	MN	15 000	15 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0				10 000	10 000		15 000	15 000	
5419I00521 - Etude en vue de l'amélioration des usages socio-spatiaux du système urbain par les motos-taxis et les effets de profits au Cameroun (CNE)	29 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	10 000	10 000	MN	15 000	15 000	MN

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 03 : RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		15 000	15 000	
5419I00522 - Etude de l'insertion de l'interculturalité dans les systèmes scolaire au Cameroun (CNE)	40 000	I	VISA	SC	0	0	10 000	10 000	10 000	10 000	LR	15 000	15 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	10 000	10 000	10 000	10 000		15 000	15 000		0	0	
5519I00031 - Etude sur le développement intégré des systèmes d'écriture des langues Camerounaises(CNE)	10 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	10 000	10 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		10 000	10 000	
5519I00034 - Etude des causes, des manifestations et des impacts des violences en milieu scolaires(CNE)	25 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	10 000	10 000	MN	150 000	150 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		150 000	150 000	
5519I00036 - Acquisition d'un véhicule de service station wagon (CNE).	30 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	30 000	30 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		30 000	30 000	
5519I00037 - Aménagement d'infrastructures nécessaires à la conduite des activités de recherche en sciences humaines et sociales(CNE)	60 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	20 000	20 000	MN	10 000	10 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		20 000	20 000		10 000	10 000	
TOTAL Activité 1926003A007	414 932				0	0	40 000	40 000	40 000	40 000		110 000	110 000		245 000	245 000	
TOTAL ACTION 03	2 832 167				0	0	90 000	90 000	238 542	238 542		523 413	523 413		1 217 097	1 217 097	

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 04 : PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION

EN MILLIERS FCFA																	
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1926004A001 : Veille, développement et transfert des technologies																	
5419I00248 - étude diagnostic de la filière cacao	20 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	20 000	20 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		20 000	20 000	
5419I00547 - Etude en vue de la Réalisation d'un Container Energétique Rural (CER) pour booster les activités socio-économiques dans une localité rurale non électrifiée (CNDT)	50 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
5519I00002 - Travaux de terrain et en laboratoire en vue de la production durable d'électricité à partir d'un système hybride micro hydro/PV pour les populations rurales et péri-urbaines du Cameroun	150 000	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	30 000	30 000	MN	50 000	50 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	30 000	30 000		50 000	50 000		0	0	
5519I00003 - Travaux de Conception et réalisation d'un système de détection précoce des maladies cérébrales par Electroencéphalogramme (EEG)	36 369	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	20 369	20 369	LR	8 000	8 000	LR	8 000	8 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 369	20 369		8 000	8 000		8 000	8 000	
TOTAL Activité 1926004A001	256 369				0	0	0	0	70 369	70 369		58 000	58 000		28 000	28 000	
Activité 1926004A002 : Valorisation et vulgarisation des résultats de la Recherche																	
5519F00006 - Travaux de vulgarisation de la culture de l'ananas dans les exploitations agricoles de l'Adamaoua	15 000	F	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	MN	4 900	4 900	MN	4 900	4 900	MN
Autres biens et services					0	0	0	0	4 900	4 900		4 900	4 900		4 900	4 900	
5519F00007 - Travaux de vulgarisation de la culture du gingembre dans la Région de l'Adamaoua	9 800	F	VISA	SD	0	0	0	0	0	0	MN	4 900	4 900	MN	4 900	4 900	MN
Autres biens et services					0	0	0	0	0	0		4 900	4 900		4 900	4 900	
5519F00011 - Travaux de vulgarisation et valorisation des résultats de la recherche à travers la Création d'une pépinière de 3 000 Plants d'arbres fruitiers (agrumes et autres) et formation des Organisations Paysannes (OP) au greffage (CRRI-EST)	14 000	F	VISA	SD	0	0	0	0	7 000	7 000	MN	7 000	7 000	MN	0	0	MN
Autres biens et services					0	0	0	0	7 000	7 000		7 000	7 000		0	0	
5519F00013 - Promotion de la culture du Niébé (Vigna unguiculata): Production des semences de Niébé (CRRI-NO)	4 900	F	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	MN	0	0	MN	0	0	MN
Autres biens et services					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
5519F00015 - Travaux de vulgarisation et valorisation de la culture du riz pluvial dans la région de l'Ouest (CRRI-O)	4 900	F	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	MN	0	0	MN	0	0	MN
Autres biens et services					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
5519F00016 - Travaux de vulgarisation et valorisation de la production des varietes ameliores des plants d'arbres fruitiers dans la region de l'Ouest (CRRI-O)	4 900	F	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	MN	0	0	MN	0	0	MN
Autres biens et services					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
5519F00018 - Sensitization of the Population of the Mt. Cameroon area on Geological hazards (CRRI-SW)	36 000	F	VISA	SD	0	0	0	0	8 000	8 000	MN	8 000	8 000	MN	0	0	MN
Autres biens et services					0	0	0	0	8 000	8 000		8 000	8 000		0	0	
55A019F00049 - Organisation de la cérémonie de la Rentrée Scientifique	90 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	30 000	30 000	LR	30 000	30 000	LR	30 000	30 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	12 000	12 000		10 000	10 000		10 000	10 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	18 000	18 000		20 000	20 000		20 000	20 000	
55A019F00065 - Fonctionnement du Centre Régional de Recherche et d'Innovation du Adamaoua	42 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	2 000	2 000		2 000	2 000		2 000	2 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	12 000	12 000		12 000	12 000		12 000	12 000	
55A019F00068 - Fonctionnement du Centre Régional de Recherche et d'Innovation du Est	42 000	F	VISA	SD	0	0	0	0	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	1 000	1 000		1 000	1 000		1 000	1 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	13 000	13 000		13 000	13 000		13 000	13 000	
55A019F00069 - Fonctionnement du Centre Régional de Recherche et d'Innovation du Extrême-Nord	42 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	1 000	1 000		1 000	1 000		1 000	1 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	13 000	13 000		13 000	13 000		13 000	13 000	
55A019F00070 - Fonctionnement du Centre Régional de Recherche et d'Innovation du Littoral	42 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	1 000	1 000		1 000	1 000		1 000	1 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	13 000	13 000		13 000	13 000		13 000	13 000	
55A019F00072 - Fonctionnement du Centre Régional de Recherche et d'Innovation du Nord	42 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	1 000	1 000		1 000	1 000		1 000	1 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	13 000	13 000		13 000	13 000		13 000	13 000	
55A019F00073 - Fonctionnement du Centre Régional de Recherche et d'Innovation du Nord-Ouest	42 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	1 000	1 000		1 000	1 000		1 000	1 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	13 000	13 000		13 000	13 000		13 000	13 000	
55A019F00074 - Fonctionnement du Centre Régional de Recherche et d'Innovation du Ouest	42 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	1 000	1 000		1 000	1 000		1 000	1 000	
Autres biens et services					0	0	0	0	13 000	13 000		13 000	13 000		13 000	13 000	

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 04 : PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION

EN MILLIERS FCFA																
Tâches	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	AVANT 2020		LF 2020		2021			2022			2023	
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP
55A019F00075 - Fonctionnement du Centre Régional de Recherche et d'Innovation du Sud	42 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR	14 000	14 000
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	1 000	1 000		1 000	1 000		1 000	1 000
Autres biens et services					0	0	0	0	13 000	13 000		13 000	13 000		13 000	13 000
55A019F00076 - Fonctionnement du Centre Régional de Recherche et d'Innovation du Sud-Ouest	42 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR	14 000	14 000
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	1 000	1 000		1 000	1 000		1 000	1 000
Autres biens et services					0	0	0	0	13 000	13 000		13 000	13 000		13 000	13 000
55A019F00077 - Organisation de la Journée d'excellence de la recherche scientifique et de l'innovation dans la région de l'Adamoua	8 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	8 000	8 000	LR	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	0	0		8 000	8 000		0	0
55A019F00078 - Fonctionnement du Centre Régional de Recherche et d'Innovation du Centre	42 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	14 000	14 000	LR	14 000	14 000	LR	14 000	14 000
Autres dépenses de personnel					0	0	0	0	1 000	1 000		1 000	1 000		1 000	1 000
Autres biens et services					0	0	0	0	13 000	13 000		13 000	13 000		13 000	13 000
55A019F00079 - Organisation de la Journée d'excellence de la recherche scientifique et de l'innovation dans la région du Centre	8 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	8 000	8 000	LR	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	0	0		8 000	8 000		0	0
55A019F00080 - Organisation de la Journée d'excellence de la recherche scientifique et de l'innovation dans la région de l'Est	8 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	8 000	8 000	LR	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	0	0		8 000	8 000		0	0
55A019F00081 - Organisation de la Journée d'excellence de la recherche scientifique et de l'innovation dans la région de l'Extrême-Nord	8 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	8 000	8 000	LR	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	0	0		8 000	8 000		0	0
55A019F00082 - Organisation de la Journée d'excellence de la recherche scientifique et de l'innovation dans la région du Littoral	8 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	8 000	8 000	LR	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	0	0		8 000	8 000		0	0
55A019F00083 - Organisation de la Journée d'excellence de la recherche scientifique et de l'innovation dans la région du Nord	8 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	8 000	8 000	LR	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	0	0		8 000	8 000		0	0
55A019F00084 - Organisation de la Journée d'excellence de la recherche scientifique et de l'innovation dans la région du Nord-Ouest	8 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	8 000	8 000	LR	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	0	0		8 000	8 000		0	0
55A019F00085 - Organisation de la Journée d'excellence de la recherche scientifique et de l'innovation dans la région de l'Ouest	8 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	8 000	8 000	LR	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	0	0		8 000	8 000		0	0
55A019F00086 - Organisation de la Journée d'excellence de la recherche scientifique et de l'innovation dans la région du Sud	8 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	8 000	8 000	LR	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	0	0		8 000	8 000		0	0
55A019F00087 - Organisation de la Journée d'excellence de la recherche scientifique et de l'innovation dans la région du Sud-Ouest	8 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	8 000	8 000	LR	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	0	0		8 000	8 000		0	0
55A019F00089 - Vulgarisation des techniques de l'utilisation des ruches modernes dans les exploitations agricoles de l'Adamaoua	4 900	F	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	MN	0	0	MN	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0
55A019F00092 - Vulgarisation de la culture du riz pluvial (Variétés NERICA) dans la Région du Centre (CRR1_CE)	20 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	10 000	10 000	LR	10 000	10 000	LR	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	10 000	10 000		10 000	10 000		0	0
55A019F00095 - Vulgarisation des résultats de la recherche en vue de l'accroissement de la production du voandzou (voandzeia subterranea thouars) dans la région de l'Extrême-Nord	14 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	7 000	7 000	MN	7 000	7 000	MN	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	7 000	7 000		7 000	7 000		0	0
55A019F00096 - Vulgarisation des résultats de la recherche en vue de l'augmentation de la production du sésame (sesamum indicum) dans la région de l'Extrême-nord	7 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	7 000	7 000	MN	0	0	MN	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	7 000	7 000		0	0		0	0
55A019F00102 - Improvement of the quality of post harvest management of local fruit product in the NWR (CRR1 NW)	26 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	13 000	13 000	LR	0	0	LR	13 000	13 000
Autres biens et services					0	0	0	0	13 000	13 000		0	0		13 000	13 000
55A019F00109 - Development and transfer of seed (spawn) production technology for edible mushroom using locally available substrates (CRR1 SW)	15 000	F	VISA	SC	0	0	0	0	15 000	15 000	LR	0	0	LR	0	0
Autres biens et services					0	0	0	0	15 000	15 000		0	0		0	0
TOTAL Activité 1926004A002	766 400				0	0	0	0	261 500	261 500		291 800	291 800		192 800	192 800
TOTAL ACTION 04	1 022 769				0	0	0	0	331 869	331 869		349 800	349 800		220 800	220 800
TOTAL PROGRAMME 260	12 236 073				0	0	380 000	380 000	1 161 411	1 161 411		2 255 816	2 255 816		5 839 575	5 839 575
TOTAL CHAPITRE 19	36 663 934				0	0	443 000	443 000	8 169 000	8 169 000		10 687 500	10 687 500		13 987 700	13 987 700

ANNEXE 3

PROGRAMMATION DES TACHES PAR PROJET D'INVESTISSEMENT

PROGRAMMATION DES TACHES PAR PROJET D'INVESTISSEMENT

Période : 2021 - 2023

Chapitre 19 : MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION
Programme 259 : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action 02 : ETUDES STRATEGIQUES ET PLANIFICATION AU MINRESI

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1925902A001 : Elab or ation des documents de politique et de planification en matière de recherche et d'Innovation																	
Projet 54A019P00237 : Élab or ation du document de politique nationale de la veille technologique.																	
5419I00170 - Elab or ation du document de politique nationale de la veille technologique.	146 200	I	VISA	SC	0	0	25 000	25 000	0	0	LR	35 000	35 000	LR	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	25 000	25 000	0	0		35 000	35 000		25 000	25 000	
TOTAL Projet 54A019P00237	146 200				0	0	25 000	25 000	0	0		35 000	35 000		25 000	25 000	
Projet 54A019P00244 : Mise en œuvre des Accords et Conventions de coopération scientifique et technique avec les partenaires nationaux et internationaux.																	
5419I00565 - Mise en œuvre des Accords et Conventions de coopération scientifique et technique avec les partenaires nationaux et internationaux	95 000	I	VISA	SC	0	0	23 000	23 000	23 000	23 000	MN	35 000	35 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	23 000	23 000	23 000	23 000		35 000	35 000		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00244	95 000				0	0	23 000	23 000	23 000	23 000		35 000	35 000		0	0	
Projet 54A019P0350 : Promotion des résultats de la recherche et des innovations camerounaises à travers INNOVATION STARS																	
5419I00563 - Promotion des résultats de la recherche et des innovations camerounaises à travers INNOVATION STARS (Phase 2)	50 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	50 000	50 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		0	0	
TOTAL Projet 54A019P0350	50 000				0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		0	0	
Projet 55A019P0022 : Mise en place de l'observatoire national de la valorisation des résultats de la recherche au cameroun (DVVRR)																	
5519I00022 - Travaux de terrain en vue de la mise en place de l'observatoire national de la valorisation des résultats de la recherche au cameroun (DVVRR)	104 000	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	40 000	40 000	LR	35 000	35 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		40 000	40 000		35 000	35 000	
TOTAL Projet 55A019P0022	104 000				0	0	0	0	0	0		40 000	40 000		35 000	35 000	
Projet 55A019P0114 : Créa ti on d'une base de donnée pour l'enregistrement et le suivi périodique des espaces, infrastructures et équipements dans les instituts sous tutelle et les structures de recherche partenaire du MINRESI																	
5519I00182 - Créa ti on d'une base de donnée pour l'enregistrement et le suivi périodique des espaces, infrastructures et équipements dans les instituts sous tutelle et les structures de recherche partenaire du MINRESI	25 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	25 000	25 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	25 000	25 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0114	25 000				0	0	0	0	25 000	25 000		0	0		0	0	
Projet 55A019P0117 : actualisation et validation du plan directeur de la recherche scientifique et de l'innovation au Cameroun (DPSP)																	
5519I00185 - actualisation et validation du plan directeur de la recherche scientifique et de l'innovation au Cameroun (DPSP)	75 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	50 000	50 000	MN	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		25 000	25 000	
TOTAL Projet 55A019P0117	75 000				0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		25 000	25 000	
Projet 55A019P0162 : Intégra ti on des TIC et autres outils du numérique pour l'accès des jeunes et entreprises au innovations, programmes et projets d'innovation (DPAI)																	
5519I00233 - Intégra ti on des TIC et autres outils du numérique pour l'accès des jeunes et entreprises au innovations, programmes et projets d'innovation (DPAI)	62 000	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	30 000	30 000	MN	32 000	32 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		30 000	30 000		32 000	32 000	
TOTAL Projet 55A019P0162	62 000				0	0	0	0	0	0		30 000	30 000		32 000	32 000	
TOTAL Activité 1925902A001	557 200				0	0	48 000	48 000	48 000	48 000		240 000	240 000		117 000	117 000	
TOTAL ACTION 02	557 200				0	0	48 000	48 000	48 000	48 000		240 000	240 000		117 000	117 000	

Programme 259 : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action 04 : AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1925904A001 : Construction et réhabilitation des bâtiments du MINRESI																	
Projet 54A019P00251 : Réhabilitation des bâtiments, des chaussées et des alentours muraux au MINRESI																	
5419I00490 - Travaux de réhabilitation des bâtiments, des chaussées et des alentours muraux du MINRESI (phase 2)	58 583	I	VISA	SC	0	0	0	0	42 000	42 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	42 000	42 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00251	58 583				0	0	0	0	42 000	42 000		0	0		0	0	
Projet 54A019P00256 : Construction d'un parking à voitures au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation de l'Est (CRR1 EST)																	
5419I00209 - Travaux de construction d'un parking à voitures au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation de l'Est (CRR1 EST)	4 900	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00256	4 900				0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
Projet 54A019P00592 : Construction des bureaux dans les Antennes de Ngatti, Andom, Yoko, Gribé et Mouloundou (IRAD)																	
54A019I00592 - Construction des bureaux dans les Antennes de Ngatti et Andom (IRAD)	85 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	40 000	40 000	LR	45 000	45 000	LR			LR
BIP RIO					0	0	0	0	40 000	40 000		45 000	45 000				
5519I00150 - Construction des bureaux dans les Antennes de Yoko et Gribé (IRAD)	85 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	85 000	85 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		85 000	85 000		0	0	
5519I00151 - Construction des bureaux dans les Antennes de Mouloundou (IRAD)	45 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	45 000	45 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		45 000	45 000	
TOTAL Projet 54A019P00592	215 000				0	0	0	0	40 000	40 000		130 000	130 000		45 000	45 000	
Projet 54A019P00593 : Construction d'un local à l'Antenne pour le tri et la mise en sac des semences (IRAD)																	
54A019I00593 - Construction d'un local à l'Antenne pour le tri et la mise en sac des semences (IRAD)	35 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	30 000	30 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	30 000	30 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00593	35 000				0	0	0	0	30 000	30 000		0	0		0	0	
Projet 54A019P00594 : Réhabilitation de la clôture de l'USBC																	
54A019I00594 - Réhabilitation de la clôture de l'USBC	19 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	19 000	19 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	19 000	19 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00594	19 000				0	0	0	0	19 000	19 000		0	0		0	0	
Projet 54A019P00595 : Réhabilitation de la clôture à l'usine de Nkolbisson (MIPROMALO)																	
54A019I00595 - Réhabilitation de la clôture à l'usine de Nkolbisson (MIPROMALO)	19 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	19 000	19 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	19 000	19 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00595	19 000				0	0	0	0	19 000	19 000		0	0		0	0	
Projet 54A019P00597 : Construction et dallage d'un hangar pour la production des parpaings écologiques vibrés à l'usine de Nkolbisson (MIPROMALO)																	
54A019I00597 - Construction et dallage d'un hangar pour la production des parpaings écologiques vibrés à l'usine de Nkolbisson (MIPROMALO)	20 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00597	20 000				0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
Projet 54A019P00601 : Réhabilitation du réseau téléphonique interne du Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du littoral (CRR1 LT)																	
54A019I00601 - Réhabilitation du réseau téléphonique interne du Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du littoral (CRR1 LT)	4 500	I	VISA	SC	0	0	0	0	4 500	4 500	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	4 500	4 500		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00601	4 500				0	0	0	0	4 500	4 500		0	0		0	0	
Projet 54A019P0313 : Travaux de réfection de la toiture et de la plomberie du Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du Sud (CRR1 SUD)																	
5419I00487 - Travaux de réfection de la toiture et de la plomberie du Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du Sud (CRR1 SUD)	4 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	4 000	4 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	4 000	4 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P0313	4 000				0	0	0	0	4 000	4 000		0	0		0	0	
Projet 55A019P0024 : Travaux de création d'un jardin botanique au MINRESI																	
5519I00024 - Travaux de création d'un jardin botanique au MINRESI	15 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	15 000	15 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	15 000	15 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0024	15 000				0	0	0	0	15 000	15 000		0	0		0	0	
Projet 55A019P0025 : Rénovation des installations et des équipements de la plomberie sanitaire au MINRESI																	
5519I00025 - Travaux de rénovation des installations et des équipements de la plomberie sanitaire au MINRESI	15 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	15 000	15 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	15 000	15 000		0	0		0	0	

Programme 259 : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action 04 : AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI

En milliers FCFA																
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023	
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP
TOTAL Projet 55A019P0025	15 000				0	0	0	0	15 000	15 000		0	0		0	0
Projet 55A019P0026 : Rénovation des installations et des équipements de la climatisation au MINRESI																
5519I00026 - Travaux de rénovation des installations et des équipements de la climatisation au MINRESI	20 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	0	0	LR	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0
TOTAL Projet 55A019P0026	20 000				0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0
Projet 55A019P0028 : Réhabilitation du réseau téléphonique et informatique au CRRi Ouest (CRRi-O)																
5519I00028 - Travaux de réhabilitation du réseau téléphonique et informatique au CRRi Ouest (CRRi-O)	4 900	I	NON VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	MN	0	0	MN	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0
TOTAL Projet 55A019P0028	4 900				0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0
Projet 55A019P0030 : Travaux de Réhabilitation du Bâtiment du CNE (Phase 2)																
5519I00030 - Travaux de Réhabilitation du Bâtiment du CNE (Phase 2)	50 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	40 000	40 000	LR	0	0	LR	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	40 000	40 000		0	0		0	0
TOTAL Projet 55A019P0030	50 000				0	0	0	0	40 000	40 000		0	0		0	0
Projet 55A019P0094 : Branchement des Antennes au Réseau ENEO (Bibemi, Nanga-Eboko, Endom)																
5519I00152 - Travaux de branchement des Antennes au Réseau ENEO (Bibemi, Nanga-Eboko)	50 000	I	VISA	SC	0	0	0	0			MN	50 000	50 000	MN	50 000	50 000
BIP RIO					0	0	0	0				50 000	50 000		50 000	50 000
5519I00153 - Travaux de branchement des Antennes au Réseau ENEO (Endom)	40 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	40 000	40 000
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		40 000	40 000
TOTAL Projet 55A019P0094	90 000				0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		90 000	90 000
Projet 55A019P0095 : Constructions des logements d'astreinte pour Chefs d'Antenne T4 (3 chambres, salon, cuisine et douches) en matériaux locaux (IRAD)																
5519I00154 - Travaux de constructions des logements d'astreinte pour Chefs d'Antenne T4 (3 chambres, salon, cuisine et douches) en matériaux locaux (IRAD)	210 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	210 000	210 000
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		210 000	210 000
TOTAL Projet 55A019P0095	210 000				0	0	0	0	0	0		0	0		210 000	210 000
Projet 55A019P0096 : Constructions de logement pour Chefs d'Antenne (Bibémi, Mbén Yoko, Bayangam, Nanga-Eboko, Endom) (IRAD)																
5519I00156 - Travaux de constructions de logement pour Chefs d'Antenne (Yoko et Bayangam) (IRAD)	60 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	60 000	60 000	MN	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		60 000	60 000		0	0
5519I00157 - Travaux de constructions de logement pour Chefs d'Antenne (Bayangam, Nanga-Eboko et Endom) (IRAD)	90 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	90 000	90 000
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		90 000	90 000
TOTAL Projet 55A019P0096	150 000				0	0	0	0	0	0		60 000	60 000		90 000	90 000
Projet 55A019P0097 : Construction des cases de passage à la Direction Générale de l'IRAD (R+1)																
5519I00158 - Travaux de construction des cases de passage à la Direction Générale de l'IRAD (R+1)	100 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	100 000	100 000	MN	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		100 000	100 000		0	0
TOTAL Projet 55A019P0097	100 000				0	0	0	0	0	0		100 000	100 000		0	0
Projet 55A019P0098 : Construction du Centre de Mbalmayo (R+1) (IRAD)																
5519I00159 - Travaux de construction du Centre de Mbalmayo (R+1) (IRAD)	100 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	100 000	100 000	MN	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		100 000	100 000		0	0
TOTAL Projet 55A019P0098	100 000				0	0	0	0	0	0		100 000	100 000		0	0
Projet 55A019P0099 : Construction de la station de recherche de MBOKA-NGUITI (IRAD)																
5519I00160 - Travaux de construction de la station de recherche de MBOKA-NGUITI (IRAD)	50 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	50 000	50 000
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000
TOTAL Projet 55A019P0099	50 000				0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000
Projet 55A019P0151 : Sécurisation des immeubles abritant les antennes régionales: phase1 (ANRP)																
5519I00219 - Sécurisation des immeubles abritant les antennes régionales: phase1 (ANRP)	120 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	25 000	25 000	LR	20 000	20 000	LR	75 000	75 000
BIP RIO					0	0	0	0	25 000	25 000		20 000	20 000		75 000	75 000
TOTAL Projet 55A019P0151	120 000				0	0	0	0	25 000	25 000		20 000	20 000		75 000	75 000
Projet 55A019P0152 : Sécurisation des immeubles au siège de l'ANRP et aménagement des espaces atténants (ANRP)																
5519I00220 - Sécurisation des immeubles au siège de l'ANRP et aménagement des espaces atténants (ANRP)	70 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	50 000	50 000	MN	20 000	20 000

Programme 259 : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action 04 : AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		20 000	20 000	
TOTAL Projet 55A019P0152	70 000				0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		20 000	20 000	
Projet 55A019P0154 : Projet de constuction du bâtiment témion à Bayamgam à l'Ouest du Cameroun (MIPROMALO)																	
5519I00225 - Projet de constuction du bâtiment témion à Bayamgam à l'Ouest du Cameroun (MIPROMALO)	49 359	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	6 000	6 000	LR	43 359	43 359	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	6 000	6 000		43 359	43 359		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0154	49 359				0	0	0	0	6 000	6 000		43 359	43 359		0	0	
Projet 55A019P0156 : Projet de constuction du bâtiment témion à Bayamgam à Nkizok au Sud du Cameroun (MIPROMALO)																	
5519I00226 - Projet de constuction du bâtiment témion à Bayamgam à Nkizok au Sud du Cameroun (MIPROMALO)	99 460	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	50 000	50 000	MN	49 460	49 460	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		49 460	49 460	
TOTAL Projet 55A019P0156	99 460				0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		49 460	49 460	
Projet 55A019P0157 : Paiement des arriérées à l'Ets BAMAYEH SEY ALLAH relatif à la réhabilitation du CRRRI Adamaoua, pose des pavés à l'esplanade																	
5519I00227 - Paiement des arriérées à l'Ets BAMAYEH SEY ALLAH relatif à la réhabilitation du CRRRI Adamaoua, pose des pavés à l'esplanade	8 834	I	NON VISA	SD	0	0	0	0	8 834	8 834	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	8 834	8 834		0	0		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0157	8 834				0	0	0	0	8 834	8 834		0	0		0	0	
Projet 55A019P0163 : Réhabilitation du bâtiment du MINRESI : réhabilitation de la toiture de l'ancien SDPSP																	
5519I00234 - Réhabilitation du bâtiment du MINRESI : réhabilitation de la toiture de l'ancien SDPSP	50 000	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	50 000	50 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0163	50 000				0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		0	0	
Projet 55A019P0165 : Réhabilitation des Bâtiments principal et annex 1 et 2																	
5519I00236 - Réhabilitation des Bâtiments principal et annex 1 et 2	70 000	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	70 000	70 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		70 000	70 000	
TOTAL Projet 55A019P0165	70 000				0	0	0	0	0	0		0	0		70 000	70 000	
TOTAL Activité 1925904A001	1 652 536				0	0	0	0	318 134	318 134		653 359	653 359		699 460	699 460	
Activité 1925904A003 : Acquisition du matériel roulant																	
Projet 54A019P00210 : Acquisition des véhicules de fonction et des véhicules pick-up (ANRP)																	
5419I00119 - Acquisition des véhicules de fonction et des véhicules pick-up (ANRP)	211 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	28 000	28 000	LR	88 000	88 000	LR	95 000	95 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	28 000	28 000		88 000	88 000		95 000	95 000	
TOTAL Projet 54A019P00210	211 000				0	0	0	0	28 000	28 000		88 000	88 000		95 000	95 000	
Projet 54A019P0278 : Acquisition d'un véhicule de fonction (CNDT)																	
5419I00262 - Achat d'un Toyota Fortuner de fonction (CNDT)	45 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	LR	0		LR	45 000	45 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0			45 000	45 000	
TOTAL Projet 54A019P0278	45 000				0	0	0	0	0	0		0			45 000	45 000	
Projet 54A019P0298 : Acquisition de quatre (07) véhicules aux services centraux du MINRESI																	
5419I00354 - Acquisition de trois (03) véhicules berlines (IP3, CT1 et CT2)	75 000	I	VISA	SC	0	0	0	0			LR	75 000	75 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0				75 000	75 000		0	0	
5419I00355 - Acquisition de deux (02) Pick Up pour le Cabinet et le DAG	60 000	I	VISA	SC	0	0	0	0		0	LR	60 000	60 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0		0		60 000	60 000		0	0	
5419I00356 - Acquisition de 2 Pick up CRRRI NORD-OUEST et OUEST	54 000	I	VISA	SC	0	0	0	0		0	LR	54 000	54 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0		0		54 000	54 000		0	0	
TOTAL Projet 54A019P0298	189 000				0	0	0	0		0		189 000	189 000		0	0	
Projet 54A019P0310 : Acquisition des véhicules à l'IRAD																	
5519I00164 - Acquisition de véhicule de fonction du DG de l'IRAD	99 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	99 000	99 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		99 000	99 000		0	0	
5519I00165 - Acquisition de véhicule de fonction du DGA de l'IRAD	65 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	65 000	65 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		65 000	65 000		0	0	
5519I00229 - Acquisition du matériel roulant pour les structures opérationnelles et la Direction Générale (03 pick-up; 03 mini-bus; 01 coaster)	178 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	114 000	114 000	MN	64 000	64 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		114 000	114 000		64 000	64 000	
TOTAL Projet 54A019P0310	342 000				0	0	0	0	0	0		278 000	278 000		64 000	64 000	
Projet 55A019P0153 : Acquisition d'un camion benne pour l'USBC																	

Programme 259 : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action 04 : AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI

En milliers FCFA																
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023	
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP
5519I00223 - Acquisition d'un camion benne pour l'USBC	65 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	65 000	65 000	MN	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		65 000	65 000		0	0
TOTAL Projet 55A019P0153	65 000				0	0	0	0	0	0		65 000	65 000		0	0
TOTAL Activité 1925904A003	852 000				0	0	0	0	28 000	28 000		620 000	620 000		204 000	204 000
Activité 1925904A005 : Acquisition des équipements au MINRESI																
Projet 54A019P00245 : Mise a niveau du matériel du laboratoires de microanalyse: Acquisition des équipements de laboratoire (MIPROMALO)																
5419I00552 - Acquisition des équipements pour la mise à niveau de laboratoire de microanalyse	741 395	I	VISA	EPA	0	0	0	0	40 000	40 000	MN	50 000	50 000	MN	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	40 000	40 000		50 000	50 000		0	0
TOTAL Projet 54A019P00245	741 395				0	0	0	0	40 000	40 000		50 000	50 000		0	0
Projet 54A019P0280 : Acquisition du matériel informatique (CNDT)																
5419I00556 - Achat du matériel informatique (CNDT)	30 000	I	VISA	EPA			0	0	30 000	30 000	MN	0	0	MN	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	30 000	30 000		0	0		0	0
TOTAL Projet 54A019P0280	30 000						0	0	30 000	30 000		0	0		0	0
Projet 54A019P0281 : Acquisition du matériel et mobilier de bureau (CNDT)																
5419I00555 - Achat du matériel et mobilier de bureau (CNDT)	20 000	I	VISA	SC	0	0	15 000	15 000	5 000	5 000	MN	0	0	MN	0	0
BIP RIO					0	0	15 000	15 000	5 000	5 000		0	0		0	0
TOTAL Projet 54A019P0281	20 000				0	0	15 000	15 000	5 000	5 000		0	0		0	0
Projet 54A019P0302 : Rénovation des installations et équipements électriques et des groupes électrogènes au MINRESI																
5419I00554 - Travaux de rénovation des installations et équipements électriques et des groupes électrogènes au MINRESI	30 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	0	0	LR	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0
TOTAL Projet 54A019P0302	30 000				0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0
Projet 54A019P0315 : Acquisition du mobilier de bureau (CRRRI NORD)																
5419I00489 - Achat du mobilier de bureau (CRRRI NORD)	7 500	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 500	4 500	LR	0	0	LR	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	4 500	4 500		0	0		0	0
TOTAL Projet 54A019P0315	7 500				0	0	0	0	4 500	4 500		0	0		0	0
Projet 54A019P00032 : Acquisition des matériels de bureaux au CRRRI-AD																
5419I00486 - Acquisition des matériels de bureau au CRRRI-AD	4 900	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	LR	0	0	LR	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0
TOTAL Projet 54A019P00032	4 900				0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0
Projet 54A019P00109 : Acquisition d'une tondeuse à gazon au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation de l'Est																
5419I00484 - Acquisition d'une tondeuse à gazon au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation	4 900	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	LR	0	0	LR	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0
TOTAL Projet 54A019P00109	4 900				0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0
Projet 54A019P00579 : Acquisition du mobilier de bureau au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du littoral																
5419I15368 - Acquisition du mobilier de bureau au Centre Régional de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du littoral	4 500	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 500	4 500	LR	0	0	LR	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	4 500	4 500		0	0		0	0
TOTAL Projet 54A019P00579	4 500				0	0	0	0	4 500	4 500		0	0		0	0
Projet 54A019P00584 : Acquisition du matériel informatique à l'IRAD																
5419I15371 - Acquisition du matériel informatique à l'IRAD	91 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	40 000	40 000	MN	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		40 000	40 000		0	0
TOTAL Projet 54A019P00584	91 000				0	0	0	0	0	0		40 000	40 000		0	0
Projet 54A019P00586 : Acquisition du materiel informatique à la MIPROMALO																
5419I15373 - Acquisition du materiel informatique à la MIPROMALO	30 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	10 000	10 000	LR	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		10 000	10 000		0	0
TOTAL Projet 54A019P00586	30 000				0	0	0	0	20 000	20 000		10 000	10 000		0	0
Projet 54A019P00587 : Acquisition des équipements et materiel de bureau pour les nouveaux batiments R+1 et R+2 de la MIPROMALO																
5419I15374 - Acquisition des équipements et materiel de bureau pour les nouveaux batiments R+1 et R+2 de la MIPROMALO	30 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	10 000	10 000	LR	0	0
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		10 000	10 000		0	0
TOTAL Projet 54A019P00587	30 000				0	0	0	0	20 000	20 000		10 000	10 000		0	0

Programme 259 : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action 04 : AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Projet 55A019P0023 : Construction d'un outil de recensement en ligne au MINRESI																	
5519I00023 - Travaux de construction d'un outil de recensement en ligne au MINRESI	49 875	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	22 125	22 125	MN	16 465	16 465	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		22 125	22 125		16 465	16 465	
TOTAL Projet 55A019P0023	49 875				0	0	0	0	0	0		22 125	22 125		16 465	16 465	
Projet 55A019P0028 : Réhabilitation du réseau telefonique et informatique au CRRi Ouest (CRRi-O)																	
5519I00028 - Travaux de réhabilitation du réseau telefonique et informatique au CRRi Ouest (CRRi-O)	4 900	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	MN	0	0	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0028	4 900				0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
Projet 55A019P0100 : Acquisition de deux (02) groupes électrogènes à l'IRAD																	
5519I00166 - Acquisition d'un (01) groupe électrogènes de 100 KVA au CEREFEN (IRAD)	35 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	70 000	70 000	MN	35 000	35 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		35 000	35 000		35 000	35 000	
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		35 000	35 000		0	0	
5519I00167 - Acquisition d'un (01) groupe électrogènes de 100 KVA à la station de Meyomessala (IRAD)	35 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	35 000	35 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		35 000	35 000	
TOTAL Projet 55A019P0100	70 000				0	0	0	0	0	0		70 000	70 000		70 000	70 000	
Projet 55A019P0101 : Réhabilitation du circuit électrique de certains bâtiments de la Direction Général de l'IRAD																	
5519I00168 - Travaux de réhabilitation du circuit électrique de certains bâtiments de la Direction Général de l'IRAD (DG, DRS, DVI, DAAF, Laboratoire des sols)	75 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	50 000	50 000	MN	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		25 000	25 000	
TOTAL Projet 55A019P0101	75 000				0	0	0	0	0	0		50 000	50 000		25 000	25 000	
Projet 55A019P0124 : Paiement d'arriéré à l'Ets ENERTEK pour la fourniture et l'installation du matériel de sonorisation dans quatre salles de réunion et la salle de conférence du MINRESI																	
5519I00192 - Paiement d'arriéré à l'Ets ENERTEK pour la fourniture et l'installation du matériel de sonorisation dans quatre salles de réunion et la salle de conférence du MINRESI	17 955	I	VISA	SC	0	0	0	0	17 955	17 955	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	17 955	17 955		0	0		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0124	17 955				0	0	0	0	17 955	17 955		0	0		0	0	
Projet 55A019P0129 : Equipements des laboratoires de l'INC: Acquisition des équipements des laboratoires de production cartographiques (Phase 1)																	
5519I00197 - Acquisition des équipements des laboratoires de production cartographiques (Phase 1)	70 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	45 000	45 000	LR	25 000	25 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	45 000	45 000		25 000	25 000		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0129	70 000				0	0	0	0	45 000	45 000		25 000	25 000		0	0	
Projet 55A019P0133 : Acquisition de deux (02) presses manuelles de production des blocs des terre stabilisés (MIPROMALO)																	
5519I00201 - Acquisition de deux (02) presses manuelles de production des blocs des terre stabilisés (MIPROMALO)	12 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	12 000	12 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		12 000	12 000		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0133	12 000				0	0	0	0	0	0		12 000	12 000		0	0	
Projet 55A019P0135 : Installation des réseaux intranet dans les antennes régionales nouvelles (ANRP)																	
5519I00203 - Installation des réseaux intranet dans les antennes régionales nouvelles (ANRP)	40 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	30 000	30 000	MN	10 000	10 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		30 000	30 000		10 000	10 000	
TOTAL Projet 55A019P0135	40 000				0	0	0	0	0	0		30 000	30 000		10 000	10 000	
Projet 55A019P0136 : Acquisition d'un logiciel de paie (ANRP)																	
5519I00204 - Acquisition d'un logiciel de paie	5 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	5 000	5 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		5 000	5 000		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0136	5 000				0	0	0	0	0	0		5 000	5 000		0	0	
Projet 55A019P0138 : Acquisition des mobiliers de bureaux au CRRi-AD																	
5519I00206 - Acquisition des mobiliers de bureaux au CRRi-AD	4 900	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 900	4 900	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0138	4 900				0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
Projet 55A019P0140 : Acquisition de mobilier de bureau pour le centre régional de la recherche et d'innovation de l'Extrême-Nord																	
5519I00208 - Acquisition de mobilier de bureau pour le centre régional de la recherche et d'innovation de l'Extrême-Nord	4 500	I	VISA	SD	0	0	0	0	4 500	4 500	MN	0	0	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	4 500	4 500		0	0		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0140	4 500				0	0	0	0	4 500	4 500		0	0		0	0	

Programme 259 : GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION
Action 04 : AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Projet 55A019P0158 : Acquisition des équipements à l'IRAD																	
5519I00228 - Acquisition des équipements à l'IRAD	151 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	41 000	41 000	MN	110 000	110 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		41 000	41 000		110 000	110 000	
TOTAL Projet 55A019P0158	151 000				0	0	0	0	0	0		41 000	41 000		110 000	110 000	
Projet 55A019P0160 : Acquisition du matériel informatique pour l'Académie des Sciences																	
5519I00231 - Acquisition du matériel informatique pour l'Académie des Sciences	4 900	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	4 900	4 900	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0160	4 900				0	0	0	0	4 900	4 900		0	0		0	0	
TOTAL Activité 1925904A005	1 504 225				0	0	15 000	15 000	235 955	235 955		365 125	365 125		231 465	231 465	
TOTAL ACTION 04	4 008 761				0	0	15 000	15 000	582 089	582 089		1 638 484	1 638 484		1 134 925	1 134 925	
TOTAL PROGRAMME 259	4 565 961				0	0	63 000	63 000	630 089	630 089		1 878 484	1 878 484		1 251 925	1 251 925	

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1926001A001 : Etudes en vue de la densification de la production des cultures annuelles																	
Projet 54A019P00185 : Etude en vue de l'Amélioration de la productivité des légumineuses dans les différentes zones agro-écologiques du Cameroun (IRAD)																	
5419I00535 - Etude de terrain et en laboratoire en vue de l'Amélioration de la productivité des légumineuses dans les différentes zones agro-écologiques du Cameroun (IRAD)	70 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	50 000	50 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
TOTAL Projet 54A019P00185	70 000				0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
Projet 54A019P0343 : Etude en vue du développement des techniques appropriées pour réduire l'impact des contraintes de production sur les céréales (IRAD)																	
5419I00534 - Etude de terrain et en laboratoire en vue du développement des techniques appropriées pour réduire l'impact des contraintes de production sur les céréales	90 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	26 000	26 000	LR	50 000	50 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	26 000	26 000		50 000	50 000		0	0	
TOTAL Projet 54A019P0343	90 000				0	0	0	0	26 000	26 000		50 000	50 000		0	0	
TOTAL Activité 1926001A001	160 000				0	0	0	0	26 000	26 000		50 000	50 000		50 000	50 000	
Activité 1926001A002 : Etudes en vue de la densification de la production animales et halieutiques																	
Projet 54A019P0344 : Etude en vue de l'amélioration durable de la productivité des Grands Ruminants au Cameroun (IRAD)																	
5419I00548 - Etude de terrain et de laboratoire en vue de l'amélioration durable de la productivité des Grands Ruminants au Cameroun (IRAD)	95 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	25 000	25 000	LR	30 000	30 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	25 000	25 000		30 000	30 000		0	0	
TOTAL Projet 54A019P0344	95 000				0	0	0	0	25 000	25 000		30 000	30 000		0	0	
Projet 55A019P0021 : Recherche collaborative multidisciplinaire pour une agriculture et aquaculture durables, la sûreté et la sécurité alimentaires des populations du Cameroun (LEAP AGRI)- IRAD																	
5519I00020 - Travaux de terrain et en laboratoire en vue de réduire l'impact des arbovirus négligés sur la santé humaine et vétérinaire (LEARN) - IRAD	124 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0			MN	56 000	56 000	MN	39 000	39 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0				56 000	56 000		39 000	39 000	
TOTAL Projet 55A019P0021	124 000				0	0	0	0				56 000	56 000		39 000	39 000	
Projet 55A019P0052 : Etude en vue de l'amélioration du système de production des petits ruminants traditionnels																	
5519I00107 - Etude en vue de l'amélioration du système de production des petits ruminants traditionnels	60 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	LR	10 000	10 000	LR	40 000	40 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		40 000	40 000	
TOTAL Projet 55A019P0052	60 000				0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		40 000	40 000	
TOTAL Activité 1926001A002	279 000				0	0	0	0	25 000	25 000		96 000	96 000		79 000	79 000	
Activité 1926001A003 : Etudes en vue de la densification de la production des cultures pérennes																	
Projet 54A019P00189 : 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 (IRAD)																	
5419I00539 - Etude de terrains et de laboratoire 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	95 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	LR	0	0	LR	40 000	40 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		40 000	40 000	
TOTAL Projet 54A019P00189	95 000				0	0	0	0	0	0		0	0		40 000	40 000	
Projet 54A019P00605 : Etude de terrains et de laboratoire en vue de l'amélioration de la productivité, de la durabilité et de la compétitivité des cultures fruitières dans les bassins de production																	
54A019I00605 - Etude de terrains et de laboratoire en vue de l'amélioration de la productivité, de la durabilité et de la compétitivité des cultures fruitières dans les bassins de production	85 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	25 000	25 000	LR	50 000	50 000	LR	10 000	10 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	25 000	25 000		50 000	50 000		10 000	10 000	
TOTAL Projet 54A019P00605	85 000				0	0	0	0	25 000	25 000		50 000	50 000		10 000	10 000	
Projet 55A019P0021 : Recherche collaborative multidisciplinaire pour une agriculture et aquaculture durables, la sûreté et la sécurité alimentaires des populations du Cameroun (LEAP AGRI)- IRAD																	
5519I00019 - Travaux de terrain et en laboratoire en vue d'accroître la production du palmier à huile (VITAPALM) -IRAD	135 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	58 400	58 400	MN	41 200	41 200	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		58 400	58 400		41 200	41 200	
TOTAL Projet 55A019P0021	135 000				0	0	0	0	0	0		58 400	58 400		41 200	41 200	
TOTAL Activité 1926001A003	315 000				0	0	0	0	25 000	25 000		108 400	108 400		91 200	91 200	

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 01 : RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LA MODERNISATION DE L'APPAREIL DE PRODUCTION

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1926001A004 : Etudes en vue du renforcement des systèmes de production, économie et sociologie rurales																	
Projet 54A019P00606 : Etude de terrains et de laboratoire en vue du développement des techniques et procédés de conservation des produits agricoles																	
5419I15382 - Etude de terrains et de laboratoire en vue du développement des techniques et procédés de conservation des produits agricoles	35 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	15 000	15 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		15 000	15 000		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00606	35 000				0	0	0	0	20 000	20 000		15 000	15 000		0	0	
Projet 54A019P0260 : Étude en vue de l'évaluation de l'adoption des technologies développées et leurs impacts sur l'environnement socio-économique et culturel																	
5419I00211 - Etude en vue de l'évaluation de l'adoption des technologies développées et leurs impacts sur l'environnement socio-économique et culturel	90 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	LR	40 000	40 000	LR	40 000	40 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		40 000	40 000		40 000	40 000	
TOTAL Projet 54A019P0260	90 000				0	0	0	0	0	0		40 000	40 000		40 000	40 000	
Projet 55A019P0021 : Recherche collaborative multidisciplinaire pour une agriculture et aquaculture durables, la sûreté et la sécurité alimentaires des populations du Cameroun (LEAP AGRI)- IRAD																	
5519I00021 - Travaux de terrain et en laboratoire en vue du développement des innovations agricoles et agroalimentaires (SERVINNOV) -IRAD	126 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0			MN	52 500	52 500	MN	44 000	44 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0				52 500	52 500		44 000	44 000	
TOTAL Projet 55A019P0021	126 000				0	0	0	0				52 500	52 500		44 000	44 000	
TOTAL Activité 1926001A004	251 000				0	0	0	0	20 000	20 000		107 500	107 500		84 000	84 000	
Activité 1926001A005 : Etudes en vue de la conservation et de la gestion de la biodiversité (Forêt, sol et environnement)																	
Projet 54A019P00207 : Co-création d'une gestion innovante des ressources forestières combinant les méthodes écologiques et les connaissances autochtones (Projet Coméca/JICA)) -IRAD																	
5419I00528 - Travaux de terrain et en laboratoire pour la Co-création d'une gestion innovante des ressources forestières combinant les méthodes écologiques et les connaissances autochtones (Projet Coméca/JICA)) -IRAD Fond de contrepartie	446 000	I	VISA	EPA	0	0	40 000	40 000	40 000	40 000	LR	120 000	120 000	LR	120 000	120 000	LR
BIP RIO					0	0	40 000	40 000	40 000	40 000		120 000	120 000		120 000	120 000	
TOTAL Projet 54A019P00207	446 000				0	0	40 000	40 000	40 000	40 000		120 000	120 000		120 000	120 000	
Projet 54A019P00198 : Etude en vue de la reconstitution des peuplements naturels de bois et PFNL après exploitation en zones de forêts denses, de savanes humides et sèches du Cameroun (IRAD)																	
5419I00057 - Etudes de terrains et de laboratoire en vue de la reconstitution des peuplements naturels de bois et PFNL après exploitation en zones de forêts denses, de savanes humides et sèches du Cameroun	95 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	40 000	40 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		40 000	40 000		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00198	95 000				0	0	0	0	20 000	20 000		40 000	40 000		0	0	
Projet 54A019P00207 : Co-création d'une gestion innovante des ressources forestières combinant les méthodes écologiques et les connaissances autochtones (Projet Coméca/JICA)) -IRAD																	
5419I0444 - Travaux de terrain et en laboratoire pour la Co-création d'une gestion innovante des ressources forestières combinant les méthodes écologiques et les connaissances autochtones (Projet Coméca/JICA)) -IRAD FINEX	2 900 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	200 000	200 000	LR	300 000	300 000	LR	2 000 000	2 000 000	LR
FINEX					0	0	0	0	200 000	200 000		300 000	300 000		2 000 000	2 000 000	
TOTAL Projet 54A019P00207	2 900 000				0	0	0	0	200 000	200 000		300 000	300 000		2 000 000	2 000 000	
Projet 54A019P0260 : Étude en vue de l'évaluation de l'adoption des technologies développées et leurs impacts sur l'environnement socio-économique et culturel																	
5419I00211 - Étude en vue de l'évaluation de l'adoption des technologies développées et leurs impacts sur l'environnement socio-économique et culturel	90 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	LR	0	0	LR	80 000	80 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		80 000	80 000	
TOTAL Projet 54A019P0260	90 000				0	0	0	0	0	0		0	0		80 000	80 000	
TOTAL Activité 1926001A005	3 531 000				0	0	40 000	40 000	260 000	260 000		460 000	460 000		2 200 000	2 200 000	
TOTAL ACTION 01	4 536 000				0	0	40 000	40 000	356 000	356 000		821 900	821 900		2 504 200	2 504 200	

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 02 : RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES

En milliers FCFA																		
PROJETS		Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
						AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1926002A001 : Etudes en vue du développement de la recherche hydrologique et énergétique																		
Projet 54A019P0285 :		EVALUATION DES RESSOURCES EN EAU DU CAMEROUN (IRGM).																
5419I00523 - Etude de terrain et de laboratoire en vue de l'évaluation des ressources en eau du Cameroun (IRGM)		200 000	I	VISA	EPA	0	0	25 000	25 000	12 000	12 000	LR	76 062	76 062	LR	111 938	111 938	LR
BIP RIO						0	0	25 000	25 000	12 000	12 000		76 062	76 062		111 938	111 938	
TOTAL Projet 54A019P0285		200 000				0	0	25 000	25 000	12 000	12 000		76 062	76 062		111 938	111 938	
Projet 54A019P0293 :		Evaluation des ressources en énergies renouvelables au Cameroun (IRGM).																
5419I00525 - Etude de terrain et de laboratoire en vue de l'évaluation des ressources en énergies renouvelables au Cameroun (IRGM)		140 000	I	VISA	EPA	0	0	20 000	20 000	10 000	10 000	LR	60 000	60 000	LR	70 000	70 000	LR
BIP RIO						0	0	20 000	20 000	10 000	10 000		60 000	60 000		70 000	70 000	
TOTAL Projet 54A019P0293		140 000				0	0	20 000	20 000	10 000	10 000		60 000	60 000		70 000	70 000	
TOTAL Activité 1926002A001		340 000				0	0	45 000	45 000	22 000	22 000		136 062	136 062		181 938	181 938	
Activité 1926002A002 : Etudes en vue du renforcement de l'information géologique et minière																		
Projet 54A019P0286 :		RECONNAISSANCE GEOLOGIQUE ET RISQUES NATURELS SUR LE TRACE DE L'AUTOROUTE YAOUNDE-DOUALA (IRGM).																
5419I00527 - Etude géoscientifiques et risques naturels le long du tracé autoroutier YDE – DLA		135 000	I	VISA	EPA	0	0	20 000	20 000	10 000	10 000	LR	60 000	60 000	LR	65 000	65 000	LR
BIP RIO						0	0	20 000	20 000	10 000	10 000		60 000	60 000		65 000	65 000	
TOTAL Projet 54A019P0286		135 000				0	0	20 000	20 000	10 000	10 000		60 000	60 000		65 000	65 000	
Projet 54A019P0288 :		Consolidation et Pérennisation des Acquis de l'ensemble des Etudes et Travaux relatifs à la Sécurisation des Lacs Nyos et Monoun (IRGM).																
5419I00526 - Dégazage et sécurisation des lacs Nyos et Monoun		315 000	I	VISA	EPA	0	0	20 000	20 000	10 000	10 000	LR	40 000	40 000	LR	265 000	265 000	LR
BIP RIO						0	0	20 000	20 000	10 000	10 000		40 000	40 000		265 000	265 000	
TOTAL Projet 54A019P0288		315 000				0	0	20 000	20 000	10 000	10 000		40 000	40 000		265 000	265 000	
Projet 54A019P00607 :		Projet OTICE																
54A019I00607 - Projet OTICE		480 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	10 000	10 000	LR	40 000	40 000	LR	430 000	430 000	LR
BIP RIO						0	0	0	0	10 000	10 000		40 000	40 000		430 000	430 000	
TOTAL Projet 54A019P00607		480 000				0	0	0	0	10 000	10 000		40 000	40 000		430 000	430 000	
Projet 54A019P00608 :		Edition de la feuille d'Edéa au 1/200000																
54A019I00608 - Edition de la feuille d'Edéa au 1/200000		140 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	15 000	15 000	LR	60 000	60 000	LR	65 000	65 000	LR
BIP RIO						0	0	0	0	15 000	15 000		60 000	60 000		65 000	65 000	
TOTAL Projet 54A019P00608		140 000				0	0	0	0	15 000	15 000		60 000	60 000		65 000	65 000	
TOTAL Activité 1926002A002		1 070 000				0	0	40 000	40 000	45 000	45 000		200 000	200 000		825 000	825 000	
Activité 1926002A003 : Etudes en vue du renforcement de l'information environnementale et sur les risques naturels																		
Projet 54A019P0287 :		Surveillance du Mont Cameroun (IRGM)																
5419I00532 - Etude de terrain et de laboratoire en vue de la Surveillance du Mont Cameroun (IRGM)		402 000	I	VISA	EPA	0	0	20 000	20 000	10 000	10 000	LR	40 000	40 000	LR	30 000	30 000	LR
BIP RIO						0	0	20 000	20 000	10 000	10 000		40 000	40 000		30 000	30 000	
TOTAL Projet 54A019P0287		402 000				0	0	20 000	20 000	10 000	10 000		40 000	40 000		30 000	30 000	
Projet 54A019P0289 :		Renforcement du plan national radon au Cameroun (IRGM)																
5419I00530 - Etude en vue de la Mise en place d'un plan national radon au Cameroun		165 000	I	VISA	EPA	0	0	15 000	15 000	7 000	7 000	LR	35 000	35 000	LR	40 000	40 000	LR
BIP RIO						0	0	15 000	15 000	7 000	7 000		35 000	35 000		40 000	40 000	
TOTAL Projet 54A019P0289		165 000				0	0	15 000	15 000	7 000	7 000		35 000	35 000		40 000	40 000	
Projet 54A019P0290 :		Sismicité et surveillance des sites des projets structurants au Cameroun (IRGM)																
5419I00531 - Etude de terrain et de laboratoire en vue de la Sismicité et surveillance des sites des projets structurants au Cameroun (IRGM)		580 000	I	VISA	EPA	0	0	15 000	15 000	8 000	8 000	LR	30 000	30 000	LR	30 000	30 000	LR
BIP RIO						0	0	15 000	15 000	8 000	8 000		30 000	30 000		30 000	30 000	
TOTAL Projet 54A019P0290		580 000				0	0	15 000	15 000	8 000	8 000		30 000	30 000		30 000	30 000	
Projet 54A019P0291 :		Surveillance environnementale des zones minières et à fort potentiel minier du Cameroun (IRGM)																
5419I00533 - Etude de terrain et de laboratoire en vue de la Surveillance environnementale des zones minières et à fort potentiel minier du Cameroun (IRGM)		90 000	I	VISA	EPA	0	0	15 000	15 000	8 000	8 000	LR	20 000	20 000	LR	10 000	10 000	LR
BIP RIO						0	0	15 000	15 000	8 000	8 000		20 000	20 000		10 000	10 000	
TOTAL Projet 54A019P0291		90 000				0	0	15 000	15 000	8 000	8 000		20 000	20 000		10 000	10 000	
Projet 54A019P00609 :		Renforcement de l'instrumentation scientifique et électronique																
5419I15383 - Renforcement de l'instrumentation scientifique et électronique		20 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	10 000	10 000	LR	0	0	LR	0	0	LR

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 02 : RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
BIP RIO					0	0	0	0	10 000	10 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00609	20 000				0	0	0	0	10 000	10 000		0	0		0	0	
TOTAL Activité 1926002A003	1 257 000				0	0	65 000	65 000	43 000	43 000		125 000	125 000		110 000	110 000	
Activité 1926002A004 : Renforcement de la recherche et promotion des matériaux locaux																	
Projet 54A019P00232 : Mise a niveau des laboratoires d'analyses des materiaux (MIPROMALO)																	
5519I00221 - Mise a niveau des laboratoires d'analyses des materiaux (MIPROMALO)	527 838	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	27 298	27 298	MN	500 540	500 540	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		27 298	27 298		500 540	500 540	
TOTAL Projet 54A019P00232	527 838				0	0	0	0	0	0		27 298	27 298		500 540	500 540	
Projet 54A019P00241 : Mise a niveau de l'Unité Poterie et Céramique Fine de la MIPROMALO : acquisition des équipements																	
5419I006740 - Mise a niveau de l'Unité Poterie et Céramique Fine de la MIPROMALO : acquisition des équipements	47 343	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	25 000	25 000	LR	22 343	22 343	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	25 000	25 000		22 343	22 343		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00241	47 343				0	0	0	0	25 000	25 000		22 343	22 343		0	0	
TOTAL Activité 1926002A004	575 181				0	0	0	0	25 000	25 000		49 641	49 641		500 540	500 540	
Activité 1926002A005 : Production cartographique																	
Projet 54A019P0296 : Travaux de complètement topographiques et toponymiques de la carte de base du Cameroun à l'échelle 1/25 000 pour l'année 2020 dans les régions de l'Adamaoua et du Nord (INC)																	
5419I00352 - Travaux de complètement topographiques et toponymiques de la carte de base du Cameroun à l'échelle 1/25 000 pour l'année 2020 dans les régions de l'Adamaoua et du Nord	72 956	I	VISA	EPA	0	0	40 000	40 000	40 000	40 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	40 000	40 000	40 000	40 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P0296	72 956				0	0	40 000	40 000	40 000	40 000		0	0		0	0	
Projet 54A019P0297 : Restitution photogrammetrie de la couverture aérienne numérique des partie des régions de l'Adamaoua et de l'Extreme-Nord du Cameroun sur 40 000Km																	
5419I00353 - Restitution photogrammetrie de la couverture aérienne numérique des partie des régions de l'Adamaoua et de l'Extreme-Nord du Cameroun sur 40 000Km	200 000	I	VISA	EPA	0	0	60 000	60 000	0	0	LR	50 000	50 000	LR	60 000	60 000	LR
BIP RIO					0	0	60 000	60 000	0	0		50 000	50 000		60 000	60 000	
TOTAL Projet 54A019P0297	200 000				0	0	60 000	60 000	0	0		50 000	50 000		60 000	60 000	
TOTAL Activité 1926002A005	272 956				0	0	100 000	100 000	40 000	40 000		50 000	50 000		60 000	60 000	
Activité 1926002A007 : Production de l'information géographique																	
Projet 54A019P0297 : Restitution photogrammetrie de la couverture aérienne numérique des partie des régions de l'Adamaoua et de l'Extreme-Nord du Cameroun sur 40 000Km																	
5419I00353 - Restitution photogrammetrie de la couverture aérienne numérique des partie des régions de l'Adamaoua et de l'Extreme-Nord du Cameroun sur 40 000Km	200 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	150 000	150 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		150 000	150 000	
TOTAL Projet 54A019P0297	200 000				0	0	0	0	0	0		0	0		150 000	150 000	
Projet 54A019P0327 : Production de l'information géographie sur les territoires: Collecte des donnés dans les régions de l'Ouest et du Nord Cameroun (INC)																	
5419I00507 - Production de l'information géographie sur les territoires: Collecte des donnés dans les régions de l'Ouest et du Nord Cameroun (INC)	60 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	60 000	60 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	60 000	60 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P0327	60 000				0	0	0	0	60 000	60 000		0	0		0	0	
Projet 55A019P0056 : Collecte de données géo-référencées sur les localités, les équipements et les infrastructures socio-économiques en vue de la réalisation de l'atlas de la Région de l'Ouest(INC).																	
5519I00112 - Collecte de données géo-référencées sur les localités, les équipements et les infrastructures socio-économiques en vue de la réalisation de l'atlas de la Région de l'Ouest(INC).	70 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	70 000	70 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		70 000	70 000	
TOTAL Projet 55A019P0056	70 000				0	0	0	0	0	0		0	0		70 000	70 000	
TOTAL Activité 1926002A007	330 000				0	0	0	0	60 000	60 000		0	0		220 000	220 000	
TOTAL ACTION 02	3 845 137				0	0	250 000	250 000	235 000	235 000		560 703	560 703		1 897 478	1 897 478	

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 03 : RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1926003A002 : Génération des données sur les problèmes de santé et les stratégies pour leur prise en charge																	
Projet 54A019P0317 : Etude des formes pathogènes et santé des populations riveraines des points de collecte des ordures ménagères au Cameroun (IMPM)																	
5419I00492 - Etude des formes pathogènes et santé des populations riveraines des points de collecte des ordures ménagères au Cameroun (IMPM)	97 000	I	VISA	EPA	0	0	20 000	20 000	15 000	15 000	LR	5 000	5 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	20 000	20 000	15 000	15 000		5 000	5 000		0	0	
TOTAL Projet 54A019P0317	97 000				0	0	20 000	20 000	15 000	15 000		5 000	5 000		0	0	
Projet 54A019P00126 : Etude des infections parasitaires humaines liées à la qualité des eaux et aux activités menées dans les zones inondables du Cameroun (IMPM)																	
5419I00493 - Etude des infections parasitaires humaines liées à la qualité des eaux et aux activités menées dans les zones inondables du Cameroun (IMPM)	60 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	10 000	10 000	LR	10 000	10 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	10 000	10 000		10 000	10 000		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00126	60 000				0	0	0	0	10 000	10 000		10 000	10 000		0	0	
Projet 54A019P00572 : Etude et contrôle de la qualité sanitaire des aliments																	
5419I15364 - Etude et contrôle de la qualité sanitaire des aliments	90 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	30 000	30 000	LR	20 000	20 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	30 000	30 000		20 000	20 000		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00572	90 000				0	0	0	0	30 000	30 000		20 000	20 000		0	0	
Projet 55A019P0064 : Production de la Povidone Iodée																	
5519I00120 - Production de la Povidone Iodée	27 267	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	27 267	27 267	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		27 267	27 267		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0064	27 267				0	0	0	0	0	0		27 267	27 267		0	0	
Projet 55A019P0065 : Exploiting the metabolomics profiles of some synergistic antimalarial plants to target Plasmodium species erythrocytic life stage in vitro.																	
5519I00121 - Exploiting the metabolomics profiles of some synergistic antimalarial plants to target Plasmodium species erythrocytic life stage in vitro.	170 060	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	86 000	86 000	MN	70 060	70 060	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		86 000	86 000		70 060	70 060	
TOTAL Projet 55A019P0065	170 060				0	0	0	0	0	0		86 000	86 000		70 060	70 060	
Projet 55A019P0171 : Potentialités anti-hypertensive et anti-obésité des composés bioactifs isolés de quelques plantes médicinales de Cameroun (IMPM)																	
5519I00252 - Potentialités anti-hypertensive et anti-obésité des composés bioactifs isolés de quelques plantes médicinales de Cameroun (IMPM)	40 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		25 000	25 000	
TOTAL Projet 55A019P0171	40 000				0	0	0	0	0	0		0	0		25 000	25 000	
Projet 55A019P0174 : Assessment of the effectiveness of infant and young child feeding program in Cameroon (IMPM)																	
5519I00243 - Assessment of the effectiveness of infant and young child feeding program in Cameroon (IMPM)	90 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		25 000	25 000	
TOTAL Projet 55A019P0174	90 000				0	0	0	0	0	0		0	0		25 000	25 000	
Projet 55A019P0176 : Domestication of Picralima nitida: Effet des conditions environnementaux sur les caractéristiques morphologiques et le profil en métabolites secondaires des différentes accessoires (IMPM)																	
5519I00245 - Domestication of Picralima nitida: Effet des conditions environnementaux sur les caractéristiques morphologiques et le profil en métabolites secondaires des différentes accessoires (IMPM)	30 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	10 000	10 000	MN	10 000	10 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		10 000	10 000	
TOTAL Projet 55A019P0176	30 000				0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		10 000	10 000	
Projet 55A019P0178 : Evaluation des risques de la maladie à virus Ebola à l'interface Homme-Animaux domestiques-Animaux sauvages (IMPM)																	
5519I00247 - Evaluation des risques de la maladie à virus Ebola à l'interface Homme-Animaux domestiques-Animaux sauvages (IMPM)	100 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	29 362	29 362	MN	50 638	50 638	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		29 362	29 362		50 638	50 638	
TOTAL Projet 55A019P0178	100 000				0	0	0	0	0	0		29 362	29 362		50 638	50 638	
Projet 55A019P0180 : Molecular surveillance and identification of the factors promoting the integration of women in the preventive chemoprophylaxis/strategies program for malaria during pregnancy in rural Cameroon (IMPM)																	
5519I00249 - Molecular surveillance and identification of the factors promoting the integration of women in the preventive chemoprophylaxis/strategies program for malaria during pregnancy in rural Cameroon (IMPM)	61 450	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		25 000	25 000	
TOTAL Projet 55A019P0180	61 450				0	0	0	0	0	0		0	0		25 000	25 000	
Projet 55A019P0182 : Evaluation du risque sanitaire associé à la présence des microorganismes pathogènes dans un état "vivant mais non cultivable" dans les aliments et boissons vendus dans la rue (IMPM)																	
5519I00251 - Evaluation du risque sanitaire associé à la présence des microorganismes pathogènes dans un état "vivant mais non cultivable" dans les aliments et boissons vendus dans la rue (IMPM)	100 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	53 022	53 022	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		53 022	53 022	
TOTAL Projet 55A019P0182	100 000				0	0	0	0	0	0		0	0		53 022	53 022	

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
TOTAL Activité 1926003A002	865 777				0	0	20 000	20 000	55 000	55 000		187 629	187 629		258 720	258 720	
Activité 1926003A003 : Développement des technologies innovantes en vue de l'amélioration de la santé des populations																	
Projet 54A019P00610 : Prévention de l'obésité et des maladies non transmissibles associées																	
5419I15384 - Prévention de l'obésité et des maladies non transmissibles associées	70 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	23 542	23 542	LR	7 913	7 913	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	23 542	23 542		7 913	7 913		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00610	70 000				0	0	0	0	23 542	23 542		7 913	7 913		0	0	
Projet 54A019P0319 : Mise au point d'un phytomédicament anti diarrhéique à partir d'une recette de cinq plantes médicinales du Cameroun (IMPM)																	
5419I00497 - Mise au point d'un phytomédicament anti diarrhéique à partir d'une recette de cinq plantes médicinales du Cameroun (IMPM)	40 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	25 000	25 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		25 000	25 000	
TOTAL Projet 54A019P0319	40 000				0	0	0	0	0	0		0	0		25 000	25 000	
Projet 55A019P0067 : Improvement of Prunus africana production of biomass and secondary metabolites for health and economic development																	
5519I00123 - Improvement of Prunus africana production of biomass and secondary metabolites for health and economic development	31 900	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	16 900	16 900	MN	15 000	15 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		16 900	16 900		15 000	15 000	
TOTAL Projet 55A019P0067	31 900				0	0	0	0	0	0		16 900	16 900		15 000	15 000	
Projet 55A019P0164 : Essais cliniques en vue de la mise sur le marché de trois phytomédicaments antipaludique (IMPM)																	
5519I00235 - Essais cliniques en vue de la mise sur le marché de trois phytomédicaments antipaludique (IMPM)	82 630	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	30 000	30 000	MN	22 630	22 630	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		30 000	30 000		22 630	22 630	
TOTAL Projet 55A019P0164	82 630				0	0	0	0	0	0		30 000	30 000		22 630	22 630	
Projet 55A019P0172 : Prise en charge nutritionnelle des patients hospitalisés dénutris ou à risque de dénutrition des produits locaux (IMPM)																	
5519I00241 - Prise en charge nutritionnelle des patients hospitalisés dénutris ou à risque de dénutrition des produits locaux (IMPM)	90 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	50 000	50 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
TOTAL Projet 55A019P0172	90 000				0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
Projet 55A019P0173 : Evaluation de l'utilisation des antibiotiques dans l'élevage des animaux au Cameroun et du risque de développer des résistanes chez le consommateur (IMPM)																	
5519I00242 - Evaluation de l'utilisation des antibiotiques dans l'élevage des animaux au Cameroun et du risque de développer des résistanes chez le consommateur (IMPM)	80 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	50 000	50 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
TOTAL Projet 55A019P0173	80 000				0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
Projet 55A019P0179 : Speeding up malaria diagnosis; A novel look at the potential of RDTs to detect severe malaria (IMPM)																	
5519I00248 - Speeding up malaria diagnosis; A novel look at the potential of RDTs to detect severe malaria (IMPM)	63 678	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	25 471	25 471	MN	17 997	17 997	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		25 471	25 471		17 997	17 997	
TOTAL Projet 55A019P0179	63 678				0	0	0	0	0	0		25 471	25 471		17 997	17 997	
Projet 55A019P0181 : Assessment of the presence of biofilms in recovered plastic bottles used as artisanal food packaging in Cameroon and the sanitary risk associated (IMPM)																	
5519I00250 - Assessment of the presence of biofilms in recovered plastic bottles used as artisanal food packaging in Cameroon and the sanitary risk associated (IMPM)	100 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	50 000	50 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
TOTAL Projet 55A019P0181	100 000				0	0	0	0	0	0		0	0		50 000	50 000	
TOTAL Activité 1926003A003	558 208				0	0	0	0	23 542	23 542		80 284	80 284		230 627	230 627	
Activité 1926003A004 : Production des outils de diagnostic et des thérapeutiques contre les maladies																	
Projet 54A019P00135 : recherche sur la performance des tests (CAMDIAGNOSTIX)																	
5419I00542 - recherche sur la performance des tests (CAMDIAGNOSTIX)	68 500	I	VISA	EPA	0	0	20 000	20 000	30 000	30 000	LR	8 500	8 500	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	20 000	20 000	30 000	30 000		8 500	8 500		0	0	
TOTAL Projet 54A019P00135	68 500				0	0	20 000	20 000	30 000	30 000		8 500	8 500		0	0	
Projet 54A019P00136 : recherches sur la variabilité génétique du VIH et toutes ses adaptations dans les tests de dépistage (CAMDIAGNOSTIX)																	
5419I00541 - recherches sur la variabilité génétique du VIH et toutes ses adaptations dans les tests de dépistage (CAMDIAGNOSTIX)	180 500	I	VISA	EPA	0	0	10 000	10 000			LR	40 000	40 000	LR	50 000	50 000	LR
BIP RIO					0	0	10 000	10 000				40 000	40 000		50 000	50 000	
TOTAL Projet 54A019P00136	180 500				0	0	10 000	10 000				40 000	40 000		50 000	50 000	

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 03 : RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Projet 54A019P0270 : Production des insecticides et répulsifs anti-moustiques à partir des huiles essentielles (IMPM)																	
5419I09514 - Production des insecticides et répulsifs anti-moustiques à partir des huiles essentielles (IMPM)	60 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P0270	60 000				0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
Projet 54A019P0322 : Etablissement de la table de composition des aliments et des plants camerounais : Elaboration d'un guide alimentaire (IMPM)																	
5419I00501 - Etablissement de la table de composition des aliments et des plants camerounais : Elaboration d'un guide alimentaire (IMPM)	50 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P0322	50 000				0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
Projet 55A019P0169 : Molluscicidal, cercerical and miracidal activities of selected plants and algae for the control of shistosomiasis in Cameroun (IMPM)																	
5519I00239 - Molluscicidal, cercerical and miracidal activities of selected plants and algae for the control of shistosomiasis in Cameroun (IMPM)	109 500	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	60 000	60 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		60 000	60 000	
TOTAL Projet 55A019P0169	109 500				0	0	0	0	0	0		0	0		60 000	60 000	
Projet 55A019P0170 : Search for anti-snake venom plants extracts and compounds from Cameroon flora (IMPM)																	
5519I00240 - Search for anti-snake venom plants extracts and compounds from Cameroon flora (IMPM)	47 750	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	30 000	30 000	MN	17 750	17 750	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		30 000	30 000		17 750	17 750	
TOTAL Projet 55A019P0170	47 750				0	0	0	0	0	0		30 000	30 000		17 750	17 750	
Projet 55A019P0177 : Elaboration d'une monographie sur savoirs et pratiques alimentaires (IMPM)																	
5519I00246 - Elaboration d'une monographie sur savoirs et pratiques alimentaires (IMPM)	50 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	30 000	30 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		30 000	30 000	
TOTAL Projet 55A019P0177	50 000				0	0	0	0	0	0		0	0		30 000	30 000	
TOTAL Activité 1926003A004	566 250				0	0	30 000	30 000	70 000	70 000		78 500	78 500		157 750	157 750	
Activité 1926003A005 : Etude sur la radioprotection en milieu professionnel et dans l'environnement																	
Projet 55A019P0070 : Etude de terrain et de laboratoire en vue du Renforcement et applications des Normes et de la réglementation dans le domaine de la Radioprotection (ANRP)																	
5519I00126 - Etude de terrain et de laboratoire en vue du Renforcement des Normes et de la Qualité dans le domaine de la Radioprotection (ANRP)	67 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	5 000	5 000	LR	12 000	12 000	LR	50 000	50 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	5 000	5 000		12 000	12 000		50 000	50 000	
TOTAL Projet 55A019P0070	67 000				0	0	0	0	5 000	5 000		12 000	12 000		50 000	50 000	
Projet 55A019P0075 : Suivi dosimétrie des travailleurs sous rayonnement ionisants(ANRP)																	
5519I00131 - Suivi dosimétrie des travailleurs sous rayonnement ionisants(ANRP)	60 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	5 000	5 000	LR	5 000	5 000	LR	50 000	50 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		50 000	50 000	
TOTAL Projet 55A019P0075	60 000				0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		50 000	50 000	
Projet 55A019P0077 : Contrôle des denrées alimentaires importés au Cameroun(ANRP)																	
5519I00133 - Contrôle des denrées alimentaires importés au Cameroun(ANRP)	35 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	5 000	5 000	MN	30 000	30 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		5 000	5 000		30 000	30 000	
TOTAL Projet 55A019P0077	35 000				0	0	0	0	0	0		5 000	5 000		30 000	30 000	
Projet 55A019P0079 : Mise en place d'un laboratoire secondaire d'étalonnage (ANRP)																	
5519I00135 - Mise en place d'un laboratoire secondaire d'étalonnage (ANRP)	30 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	25 000	25 000	LR	5 000	5 000	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	25 000	25 000		5 000	5 000		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0079	30 000				0	0	0	0	25 000	25 000		5 000	5 000		0	0	
TOTAL Activité 1926003A005	192 000				0	0	0	0	35 000	35 000		27 000	27 000		130 000	130 000	
Activité 1926003A006 : Etudes sur la sûreté et la sécurité des sources radioactives, des matières nucléaires et des installations associées																	
Projet 55A019P0071 : Contrôle aux frontières nationales des matière nucléaire, des sources radioactives et d'autres objets radiologiquement contaminées(ANRP)																	
5519I00127 - Contrôle aux frontières nationales des matière nucléaire, des sources radioactives et d'autres objets radiologiquement contaminées(ANRP)	35 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	5 000	5 000	LR	5 000	5 000	LR	25 000	25 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		25 000	25 000	
TOTAL Projet 55A019P0071	35 000				0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		25 000	25 000	
Projet 55A019P0072 : Renforcement et application des normes de sécurité nucléaire (phase 1)(ANRP)																	
5519I00128 - Renforcement et application des normes de sécurité nucléaire (phase 1)(ANRP)	50 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	10 000	10 000	MN	40 000	40 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		40 000	40 000	

Programme 260 : DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION
Action 03 : RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN

En milliers FCFA																
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023	
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP
TOTAL Projet 55A019P0072	50 000				0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		40 000	40 000
Projet 55A019P0073 : Préparation aux interventions en cas d'urgence(ANRP)																
5519I00129 - Préparation aux interventions en cas d'urgence(ANRP)	45 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	5 000	5 000	LR	5 000	5 000	LR	35 000	35 000
BIP RIO					0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		35 000	35 000
TOTAL Projet 55A019P0073	45 000				0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		35 000	35 000
Projet 55A019P0074 : Actualisation de l'inventaire des sources de rayonnement ionisant au Cameroun(ANRP)																
5519I00130 - Actualisation de l'inventaire des sources de rayonnement ionisant au Cameroun(ANRP)	30 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	10 000	10 000	MN	35 000	35 000
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		35 000	35 000
TOTAL Projet 55A019P0074	30 000				0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		35 000	35 000
Projet 55A019P0076 : Contrôle de la radioactivité environnementale(ANRP)																
5519I00132 - Contrôle de la radioactivité environnementale(ANRP)	35 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	5 000	5 000	MN	30 000	30 000
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		5 000	5 000		30 000	30 000
TOTAL Projet 55A019P0076	35 000				0	0	0	0	0	0		5 000	5 000		30 000	30 000
Projet 55A019P0078 : Contrôle de la gestion des déchets radioactifs importé au Cameroun (ANRP)																
5519I00134 - Contrôle de la gestion des déchets radioactifs importé au Cameroun (ANRP)	40 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	5 000	5 000	LR	5 000	5 000	LR	30 000	30 000
BIP RIO					0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		30 000	30 000
TOTAL Projet 55A019P0078	40 000				0	0	0	0	5 000	5 000		5 000	5 000		30 000	30 000
TOTAL Activité 1926003A006	235 000				0	0	0	0	15 000	15 000		40 000	40 000		195 000	195 000
Activité 1926003A007 : Etudes des mutations sociales et leurs impacts sur le développement																
Projet 54A019P00155 : Etude de l'impact de la diversité religieuse sur la paix et le développement du Cameroun.(CNE)																
5419I00511 - Etude de l'impact du fondamentalisme religieux sur la paix et le développement du Cameroun.	40 000	I	VISA	SC	0	0	10 000	10 000	10 000	10 000	LR	15 000	15 000	LR	0	0
BIP RIO					0	0	10 000	10 000	10 000	10 000		15 000	15 000		0	0
TOTAL Projet 54A019P00155	40 000				0	0	10 000	10 000	10 000	10 000		15 000	15 000		0	0
Projet 54A019P0331 : Identification de l'origine et des manifestations du terrorisme et recherche des stratégies de réduction de la vulnérabilité social au Cameroun (CNE)																
5419I00512 - Identification de l'origine et des manifestations du terrorisme et recherche des stratégies de réduction de la vulnérabilité social au Cameroun (CNE)	75 932	I	VISA	SC	0	0	10 000	10 000	10 000	10 000	LR	15 000	15 000	LR	0	0
BIP RIO					0	0	10 000	10 000	10 000	10 000		15 000	15 000		0	0
TOTAL Projet 54A019P0331	75 932				0	0	10 000	10 000	10 000	10 000		15 000	15 000		0	0
Projet 54A019P0338 : Etude sur l'amélioration de la politique d'intégration nationale au Cameroun (CNE)																
5419I00518 - Etude sur l'amélioration de la politique d'intégration nationale au Cameroun (CNE)	75 000	I	VISA	SC	0	0	10 000	10 000	10 000	10 000	MN	15 000	15 000	MN	15 000	15 000
BIP RIO					0	0	10 000	10 000	10 000	10 000		15 000	15 000		15 000	15 000
TOTAL Projet 54A019P0338	75 000				0	0	10 000	10 000	10 000	10 000		15 000	15 000		15 000	15 000
Projet 54A019P0340 : Etude des stratégies d'implication des enfants placés dans les institutions de rééducation et d'encadrement dans le processus du développement durable (CNE)																
5419I00520 - Etude des stratégies d'implication des enfants placés dans les institutions de rééducation et d'encadrement dans le processus du développement durable (CNE)	30 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0			MN	10 000	10 000	MN	15 000	15 000
BIP RIO					0	0	0	0				10 000	10 000		15 000	15 000
TOTAL Projet 54A019P0340	30 000				0	0	0	0				10 000	10 000		15 000	15 000
Projet 54A019P0341 : Etude en vue de l'amélioration des usages socio-spatiaux du système urbain par les motos-taxis et les effets de profits au Cameroun (CNE)																
5419I00521 - Etude en vue de l'amélioration des usages socio-spatiaux du système urbain par les motos-taxis et les effets de profits au Cameroun (CNE)	29 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	10 000	10 000	MN	15 000	15 000
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		15 000	15 000
TOTAL Projet 54A019P0341	29 000				0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		15 000	15 000
Projet 54A019P0342 : Etude de l'insertion de l'interculturalité dans les systèmes scolaire au Cameroun (CNE)																
5419I00522 - Etude de l'insertion de l'interculturalité dans les systèmes scolaire au Cameroun (CNE)	40 000	I	VISA	SC	0	0	10 000	10 000	10 000	10 000	LR	15 000	15 000	LR	0	0
BIP RIO					0	0	10 000	10 000	10 000	10 000		15 000	15 000		0	0
TOTAL Projet 54A019P0342	40 000				0	0	10 000	10 000	10 000	10 000		15 000	15 000		0	0
Projet 55A019P0031 : Etude sur le développement intégré des systèmes d'écriture des langues Camerounaises																
5519I00031 - Etude sur le développement intégré des systèmes d'écriture des langues Camerounaises(CNE)	10 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	10 000	10 000
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		10 000	10 000

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
TOTAL Projet 55A019P0031	10 000				0	0	0	0	0	0		0	0		10 000	10 000	
Projet 55A019P0034 : Etude des causes, des manifestations et des impacts des violences en milieu scolaire																	
5519I00034 - Etude des causes, des manifestations et des impacts des violences en milieu scolaires(CNE)	25 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	10 000	10 000	MN	150 000	150 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		150 000	150 000	
TOTAL Projet 55A019P0034	25 000				0	0	0	0	0	0		10 000	10 000		150 000	150 000	
Projet 55A019P0036 : Acquisition d'un véhicule de service Station Wagon (CNE)																	
5519I00036 - Acquisition d'un véhicule de service station wagon (CNE).	30 000	I	VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	30 000	30 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		30 000	30 000	
TOTAL Projet 55A019P0036	30 000				0	0	0	0	0	0		0	0		30 000	30 000	
Projet 55A019P0037 : Aménagement d'infrastructures nécessaires à la conduite des activités de recherche en sciences humaines et sociales(CNE)																	
5519I00037 - Aménagement d'infrastructures nécessaires à la conduite des activités de recherche en sciences humaines et sociales(CNE)	60 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	0	0	MN	20 000	20 000	MN	10 000	10 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		20 000	20 000		10 000	10 000	
TOTAL Projet 55A019P0037	60 000				0	0	0	0	0	0		20 000	20 000		10 000	10 000	
TOTAL Activité 1926003A007	414 932				0	0	40 000	40 000	40 000	40 000		110 000	110 000		245 000	245 000	
TOTAL ACTION 03	2 832 167				0	0	90 000	90 000	238 542	238 542		523 413	523 413		1 217 097	1 217 097	

En milliers FCFA																	
PROJETS	Coût total	Nature	Maturité	Type Bénéf	LF 2019		LF 2020		2021			2022			2023		
					AE	CP	AE	CP	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN	AE	CP	LR/MN
Activité 1926004A001 : Veille, développement et transfert des technologies																	
Projet 54A019P0273 : Etude en vue de la mise sur pied d'un système biologique de production du cacao au Cameroun (Projet Cacao-Bio)																	
5419I00248 - étude diagnostic de la filière cacao	20 000	I	NON VISA	EPA	0	0	0	0	0	0	MN	0	0	MN	20 000	20 000	MN
BIP RIO					0	0	0	0	0	0		0	0		20 000	20 000	
TOTAL Projet 54A019P0273	20 000				0	0	0	0	0	0		0	0		20 000	20 000	
Projet 54A019P0271 : Réalisation d'un Container Energétique Rural (CER) pour booster les activités socio-économiques dans une localité rurale non électrifiée (CNDT)																	
5419I00547 - Etude en vue de la Réalisation d'un Container Energétique Rural (CER) pour booster les activités socio-économiques dans une localité rurale non électrifiée (CNDT)	50 000	I	VISA	SC	0	0	0	0	20 000	20 000	LR	0	0	LR	0	0	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
TOTAL Projet 54A019P0271	50 000				0	0	0	0	20 000	20 000		0	0		0	0	
Projet 55A019P0002 : Production durable d'électricité à partir d'un système hybride micro hydro/PV pour les populations rurales et péri-urbaines du Cameroun (CNDT)																	
5519I00002 - Travaux de terrain et en laboratoire en vue de la production durable d'électricité à partir d'un système hybride micro hydro/PV pour les populations rurales et péri-urbaines du Cameroun	150 000	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	30 000	30 000	MN	50 000	50 000	MN	0	0	MN
BIP RIO					0	0	0	0	30 000	30 000		50 000	50 000		0	0	
TOTAL Projet 55A019P0002	150 000				0	0	0	0	30 000	30 000		50 000	50 000		0	0	
Projet 55A019P0003 : Conception et réalisation d'un système de détection précoce des maladies cérébrales par Electroencéphalogramme (EEG)																	
5519I00003 - Travaux de Conception et réalisation d'un système de détection précoce des maladies cérébrales par Electroencéphalogramme (EEG)	36 369	I	NON VISA	SC	0	0	0	0	20 369	20 369	LR	8 000	8 000	LR	8 000	8 000	LR
BIP RIO					0	0	0	0	20 369	20 369		8 000	8 000		8 000	8 000	
TOTAL Projet 55A019P0003	36 369				0	0	0	0	20 369	20 369		8 000	8 000		8 000	8 000	
TOTAL Activité 1926004A001	256 369				0	0	0	0	70 369	70 369		58 000	58 000		28 000	28 000	
TOTAL ACTION 04	256 369				0	0	0	0	70 369	70 369		58 000	58 000		28 000	28 000	
TOTAL PROGRAMME 260	11 469 673				0	0	380 000	380 000	899 911	899 911		1 964 016	1 964 016		5 646 775	5 646 775	
TOTAL CHAPITRE 19	16 035 634				0	0	443 000	443 000	1 530 000	1 530 000		3 842 500	3 842 500		6 898 700	6 898 700	