

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
PAIX - TRAVAIL - PATRIE



RAPPORT ANNUEL DE PERFORMANCE 2018

CHAPITRE 19

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

VERSION FRANÇAISE

SOMMAIRE

	NOTE EXPLICATIVE	3
1.	CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DES PROGRAMMES	4
1.1.	RAPPEL DE LA SYNTHÈSE STRATÉGIQUE	5
1.2.	PRÉSENTATION DU DOMAINE D'INTERVENTION DU MINISTÈRE	5
1.3.	CONTEXTE DE L'EXÉCUTION DES PROGRAMMES	7
1.4.	AUTRES FAITS MAJEURS DE L'ANNÉE 2018	8
2.	ETAT DE MISE EN OEUVRE DES PROGRAMMES	9
2.1.	PROGRAMME 259: GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR RECHERCHE ET INNOVATION	10
2.1.1.	PRÉSENTATION DU PROGRAMME	11
2.1.2.	CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DU PROGRAMME	11
2.1.3.	PERFORMANCE GLOBALE DU PROGRAMME EN 2018	11
2.1.4.	PERFORMANCES DÉTAILLÉES DU PROGRAMME PAR ACTIONS POUR L'ANNÉE 2018	13
2.2.	PROGRAMME 260: DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE L'INNOVATION	18
2.2.1.	PRÉSENTATION DU PROGRAMME	19
2.2.2.	CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DU PROGRAMME	20
2.2.3.	PERFORMANCE GLOBALE DU PROGRAMME EN 2018	21
2.2.4.	PERFORMANCES DÉTAILLÉES DU PROGRAMME PAR ACTIONS POUR L'ANNÉE 2018	22
3.	BILAN STRATEGIQUE ET PERSPECTIVES	32
3.1.	RAPPROCHEMENT DES RÉSULTATS OBTENUS AVEC L'OBJECTIF STRATÉGIQUE DU MINISTÈRE	33
3.2.	LEÇONS APPRISES	33
3.3.	PERSPECTIVES	34

NOTE EXPLICATIVE

La Loi N° 2007/006 du 26 décembre 2007 portant Régime Financier de l'Etat a mis en place un nouveau mode de gestion budgétaire, comptable et financier dans les administrations publiques. Ce nouveau cadre concrétise la volonté politique du Chef de l'Etat qui, lors de sa communication spéciale au cours du Conseil des Ministres du 12 septembre 2007 disait : « le Gouvernement doit s'attendre à être jugé sur les critères de performance ». Il est également une véritable constitution financière qui vient remplacer l'Ordonnance de 1962 qui, malgré les résultats non négligeables, était devenue inadaptée au regard des défis auxquels notre pays doit désormais faire face.

Le nouveau texte est une traduction dans les faits de la gestion axée sur les résultats. En effet, après l'adoption et la promulgation de la loi de finances n° 2012/014 du 21 décembre 2012, première élaborée en mode programme, et son exécution tout au long de l'année 2013 dans l'ensemble des ministères et autres organes institutionnels, il est nécessaire de dresser un bilan des activités menées et des résultats obtenus dans le cadre des politiques publiques mises en œuvre dans un document appelé Rapport Annuel de Performance.

L'élaboration du Rapport Annuel de Performance (RAP) constitue à cet effet une autre grande avancée dans le déploiement des principes et normes édictés dans le nouveau Régime Financier de l'Etat. Elle permet d'une part de rendre compte des résultats obtenus et de l'utilisation des ressources affectées à chaque programme et d'autre part favorise une meilleure projection des résultats à venir, tirant avantage des leçons apprises au cours de l'exercice 2014. Prenant en compte les recommandations du CIEP (sessions 2013 et 2014) et fort des leçons tirées au terme du 1er triennat 2013-2015 de mise en œuvre du budget programme au Cameroun, le Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI) est passé, depuis la session 2015 du CIEP, de 4 programmes (dont 3 opérationnels et 1 support) à 2 programmes (1 opérationnel et 1 support). Ainsi, au terme des douze (12) mois d'exécution des deux (02) programmes inscrits dans la Loi de finances 2018, le présent RAP - 2018 rend compte de la mise en œuvre desdits programmes.

1. CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DES PROGRAMMES

1.1. RAPPEL DE LA SYNTHÈSE STRATÉGIQUE

Il existe une convergence d'objectifs entre les missions assignées au Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation et certains points d'ancrage du Document de Stratégie pour la Croissance et l'Emploi. Ces objectifs portent sur les points suivants :

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

- rendre accessibles et disponibles les facteurs de production, notamment les intrants agricoles ;
- promouvoir l'accès aux innovations technologiques à travers notamment le renforcement de la liaison recherche/vulgarisation ;
- développer la compétitivité des filières.

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

Les missions du MINRESI sont définies dans le Décret N° 2012/383 du 14 septembre 2012 qui l'organise.

Dans ce cadre, le MINRESI est chargé :

- de l'animation, de la coordination et du contrôle des activités de recherche scientifique sur toute l'étendue du territoire, en vue de la promotion du développement économique, social et culturel ;
- de la valorisation, de la vulgarisation et de l'exploitation des résultats de la recherche, en liaison permanente avec tous les opérateurs des secteurs de l'économie nationale et avec les départements ministériels et organismes intéressés ;
- de la coopération internationale en matière de recherche scientifique et de l'innovation en liaison avec le Ministère des Relations Extérieures, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et les Administrations concernées ;
- de la veille technologique en liaison avec les Administrations concernées ;
- du suivi de la recherche dans le domaine des pharmacopées traditionnelles, en liaison avec le Ministère de la Santé Publique et les Départements Ministériels concernés.

1.2. PRÉSENTATION DU DOMAINE D'INTERVENTION DU MINISTÈRE

Pour accomplir ses missions, le MINRESI dispose, outre une administration centrale et des services déconcentrés, des structures opérationnelles placées sous sa tutelle. Il s'agit de :

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

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

Ø **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'Institut National de Cartographie a pour mission de décrire, d'un point de vue géométrique et physique, la surface du territoire national et l'occupation de son sol, de faire toutes les représentations appropriées, d'archiver et de diffuser les informations correspondantes.

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

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

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

Créé par Décret N° 79/495 du 04 décembre 1979 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.

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

Créé par Décret N° 79/495 du 04 décembre 1979, réorganisé par le 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 géologique, minière et environnementale. Il assure la mise en oeuvre 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.

Ø **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.

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

Issu de la transformation de l'Institut National d'Education (INE) en 1976, le Centre National d'Education (CNE) a pour vocation de répondre aux besoins de l'amélioration permanente du système éducatif camerounais. Il se veut un outil stratégique de réflexion prospective, de recherche et de coordination des politiques éducationnelles du pays.

- **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 (Asia Vegetable Research Development Center), etc.

Programme 260 (opérationnel) : Densification de la Recherche-Développement et de l'Innovation

Placé sous la responsabilité du Secrétaire Général du MINRESI, le programme 260 vise à accroître les performances du Système National de Recherche Scientifique et d'Innovation.

Programme 259 (support) : Gouvernance et Appui Institutionnel au Sous-Secteur Recherche et Innovation

Le programme 259 a pour responsable le Directeur des Affaires Générales (DAG) du MINRESI. Il vise à améliorer la coordination, le fonctionnement et la performance du Sous-Secteur Recherche et Innovation.

1.3. CONTEXTE DE L'EXÉCUTION DES PROGRAMMES

Dans le cadre de la mise en œuvre de sa mission fondamentale de promotion de la science, de la technologie et de l'innovation pour le développement du Cameroun, le budget pour l'exercice 2018 du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation a été mis en œuvre dans un contexte de la mondialisation, marqué par plusieurs facteurs : la poursuite de la mise en œuvre du Décret N° 2012/383 du 14 septembre 2012 portant organisation du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, la poursuite de la mise en œuvre des activités visant à accompagner le passage à une agriculture de seconde génération, la prise en compte de l'insécurité dans les parties septentrionale et anglophone du Cameroun (Exactions du groupe terroriste BOKO HARAM et des groupes sécessionnistes anglophones) et à la frontière avec la République Centrafricaine (Crise politique en Centrafrique). Dans ce cadre plusieurs orientations stratégiques gouvernementales et ministérielles ont été prises en compte, notamment :

v Orientations gouvernementales :

- Loi N° 2017/021 du décembre 2017 portant Loi des finances de la république du Cameroun pour l'exercice 2018 ;
- Décret N° 2012/383 portant organisation du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation promulguée par le Chef de l'Etat le 14 septembre 2012, qui assigne au MINRESI deux missions supplémentaires, à savoir :
 - * La veille technologique en liaison avec les Administrations concernées ;
 - * Le suivi de la recherche dans le domaine des pharmacopées traditionnelles, en liaison avec le Ministère de la Santé Publique et les Départements Ministériels concernés.

v Orientations ministérielles :

- Poursuite de la mise en œuvre des activités visant à accompagner le passage à une agriculture de seconde génération ;
- Poursuite de la mise en place de nos infrastructures de base ;

- Poursuite de la réflexion sur les politiques scientifiques et la finalisation de certains projets de texte à soumettre à la sanction de la hiérarchie ;
- Constitution de la base de données topographiques en vue de la production de la carte topographique de base à l'échelle 1/25 000 du Cameroun ;
- Sécurisation des Lacs Nyos et Monoun ;
- Surveillance de la sismicité locale de la région du Mont Cameroun ;
- Finalisation de la carte géologique d'Edéa à l'échelle 1/200 000 ème ;
- Mise à jour des données hydrologiques dans les portions nationales des deux bassins du Congo et du Niger en vue de leur transmission à l'Autorité du Bassin du Niger (ABN) et à la Commission Internationale des Bassins Congo-Oubangui-Sangha (CICOS), dans le cadre des engagements internationaux du Cameroun ;
- Finalisation de l'exécution des actions résiduelles des Contrats Plans Etat/MIPROMALO, Etat/IMPMP et ETAT/ANRP ;
- Construction des séchoirs industriels pour briques cuites dans les Unités Pilotes de Valorisation des Blocs de Terre Comprimée (BTC), en vue de la production en masse des matériaux locaux de construction ;
- Organisation de la Rentrée Scientifique en vue de valoriser la fonction de chercheur ;
- Evaluation des Chercheurs en vue de leur promotion en grade dans leur carrière professionnelle, etc.

1.4. AUTRES FAITS MAJEURS DE L'ANNÉE 2018

RAS.

2. ETAT DE MISE EN OEUVRE DES PROGRAMMES

2018

RAPPORT ANNUEL
DE PERFORMANCE

2.1. PROGRAMME 259

GOUVERNANCE ET APPUI INSTITUTIONNEL AU SOUS-SECTEUR
RECHERCHE ET INNOVATION

Responsable du programme

M KANMOUGNE Jean

2.1.1. PRÉSENTATION DU PROGRAMME

Ce programme est piloté par Monsieur KANMOUGNE Jean, Directeur des Affaires Générales du MINRESI. Il couvre les activités des Services centraux du MINRESI.

Le programme Gouvernance et Appui Institutionnel du sous-secteur Recherche et Innovation vise à Améliorer la coordination, le fonctionnement et la performance du sous-secteur Recherche et Innovation. Il comprend les quatre actions suivantes :

Action 1 - Coordination et suivi des activités des services du MINRESI;

Action 2 - Etudes stratégiques et planification au MINRESI ;

Action 3- Gestion financière, budgétaire, matérielle et de ressources humaines au MINRESI;

Action 4- Amélioration du cadre et des conditions de travail au MINRESI.

Action 5- Gestion des Programmes 259 et 260.

OBJECTIF	Améliorer la coordination, le fonctionnement et la performance du sous-secteur Recherche et Innovation.	
Indicateur	Intitulé:	Taux de mise en œuvre du plan d'actions ministériel
	Unité de mesure	%
	Valeur de référence:	75.0
	Année de référence:	2015
	Valeur Cible	100.0
	Année cible:	2018
ACTIONS DU PROGRAMME		
DOTATIONS INITIALES	AE 3 378 839 000	CP 3 378 839 000
RESPONSABLE DU PROGRAMME	M KANMOUGNE Jean,	

2.1.2. CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DU PROGRAMME

Le contexte ayant marqué la mise en œuvre de ce programme est essentiellement celui de l'amélioration du taux de mise en œuvre du plan d'actions ministériel, l'amélioration de la qualité et de l'efficacité de la programmation et de la planification des activités de recherche, la bonne exécution financière des programmes du MINRESI et l'amélioration du cadre et des conditions de travail au MINRESI.

2.1.3. PERFORMANCE GLOBALE DU PROGRAMME EN 2018

VOIR TABLEAU

RÉSULTAT TECHNIQUE OBTENU	95	
TAUX DE RÉALISATION DE L'INDICATEUR	95%	
DOTATION DE CRÉDITS RÉVISÉS:	AE 3 362 663 563	CP 3 362 663 563
(écarts = Dot.init - Dot.rev)	Ecart AE 16 175 437	Ecart CP 16 175 437
CRÉDITS CONSOMMÉS	AE 2 821 294 472	CP 2 821 294 472
TAUX DE CONSOMMATION	83,9 %	83,9 %
JUSTIFICATION DU RÉSULTAT ET DE L'UTILISATION DES RESSOURCES	<ul style="list-style-type: none"> - la poursuite de certaines activités due à la mise à disposition des fonds effectifs tardifs aux instituts ; - plusieurs activités prévues dans la feuille de route 2017 se poursuivront en 2018. 	
PERSPECTIVES 2019	Pour poursuivre ce programme en 2019, il sera essentiellement question de : l'encadrement des chercheurs nouvellement recrutés par le MINRESI.	

2.1.4. PERFORMANCES DÉTAILLÉES DU PROGRAMME PAR ACTIONS POUR L'ANNÉE 2018

VOIR TABLEAU

Action 01 COORDINATION ET SUIVI DES ACTIVITES DES SERVICES DU MINRESI									
OBJECTIF	Assurer l'exécution optimale de la Feuille de route du MINRESI								
Indicateur	Intitulé:	Niveau d'exécution de la feuille de route ministérielle						TAUX DE RÉALISATION TECHNIQUE 96%	
	Unité de mesure	%							
	Année de référence:	2015							
	Valeur de référence:	75.0							
	Année cible:	2018							
	Valeur Cible	100.0							
	Réalisation exercice (Résultat technique):	96							
CRÉDITS	DOTATION INITIALE		DOTATION RÉVISÉE		CONSOMMATION		TAUX DE RÉALISATION FINANCIÈRE		
	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP	
	2 266 876 000	2 266 876 000	2 266 876 000	2 266 876 000	2 144 859 857	2 144 859 857	99,44 %	99,44 %	
CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DE L'ACTION	L'objectif poursuivi à travers cette action était celui d'assurer l'exécution optimale de la Feuille de route du MINRESI. Il était essentiellement question de pouvoir traduire en réalisations concrètes l'ensemble des activités planifiées et arrêtées dans la feuille de route ministérielle, ceci grâce à une meilleure coordination au niveau de l'administration centrale.								
ACTIVITES MAJEURES REALISEES (présentation des extraits)	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation des chercheurs ; - Organisation de la Rentrée Scientifique ; - Evaluation de la feuille de route 2018. 								
JUSTIFICATION DU RÉSULTAT ET DE L'UTILISATION DES RESSOURCES (extraits)	Les résultats obtenus dans le cadre de la mise en œuvre de cette action se justifie par la réalisation effective des activités programmées, à savoir : la 5e édition de la Rentrée Scientifique et des activités de coordination au sein du ministère.								
Perspectives 2019	Elaboration de loi d'orientation de la Recherche Scientifique et de l'Innovation au Cameroun.								

Action 02 ETUDES STRATEGIQUES ET PLANIFICATION AU MINRESI

OBJECTIF	Améliorer la qualité et l'efficacité de la programmation et de la planification des activités de recherche							
Indicateur	Intitulé:		Nombre de documents de politiques de la recherche élaborés				TAUX DE RÉALISATION TECHNIQUE 100%	
	Unité de mesure		nb					
	Année de référence:		2015					
	Valeur de référence:		5.0					
	Année cible:		2018					
	Valeur Cible		13.0					
Réalisation exercice (Résultat technique):		13						
CRÉDITS	DOTATION INITIALE		DOTATION RÉVISÉE		CONSOMMATION		TAUX DE RÉALISATION FINANCIÈRE	
	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP
	275 343 000	275 343 000	275 271 931	275 271 931	275 271 931	275 271 931	100 %	100 %
CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DE L'ACTION	Dans le cadre de la mise en œuvre de cette action, il s'agissait d'améliorer la qualité et l'efficacité de la programmation et de la planification des activités de recherche, à travers l'élaboration des documents de politique de la recherche et tout autre document de cadrage.							
ACTIVITES MAJEURES REALISEES (présentation des extraits)	<ul style="list-style-type: none"> - Réaliser l'étude en vue de la construction des référentiels technico-économiques sur le coût de la transformation et de la conservation des fruits comme support à la valorisation économique des résultats de la recherche et des innovations; - Mobiliser les opérateurs économiques nationaux et internationaux et les bailleurs de fonds autour du financement de la recherche scientifique; <p>Mettre en place des mécanismes d'appropriation des unités de transfert des technologies.</p>							
JUSTIFICATION DU RÉSULTAT ET DE L'UTILISATION DES RESSOURCES (extraits)	<p>Les ressources ont permis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de faire une analyse des politiques publiques et privée de promotion des inventaires et des technologies innovantes au Cameroun ; - d'évaluer des capacités des acteurs du système national de recherche scientifique et d'innovation au Cameroun d'élaborer les documents de politique, notamment deux référentiels technico-économiques sur le coût de la transformation et de la conservation des fruits (Avocat et Ananas) comme support à la valorisation économique des résultats de la recherche et des innovations. 							
Perspectives 2019	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation des capacités des acteurs du système national de recherche scientifique et d'innovation au Cameroun ; - Promotion des résultats de la recherche et des innovations camerounaises à travers INNOVATION STARS; - Elaboration d'une norme sur les terminologies et concepts clés en matière de recherche, d'innovation et de développement technologique; - Mobilisation des chercheurs institutionnels et indépendants en vue de la valorisation de toutes les compétences scientifiques nationales; - Construction des référentiels technico-économiques pour le coût de la transformation et de la conservation des fruits comme support à la valorisation économique des résultats de la recherche et des innovations. 							

Action 03 GESTION FINANCIERE ET BUDGETAIRE

OBJECTIF	Assurer la bonne exécution financière des Programmes du MINRESI							
Indicateur	Intitulé:		Nombre de documents budgétaires et financiers produits annuellement dans les délais				TAUX DE RÉALISATION TECHNIQUE 100%	
	Unité de mesure		nb					
	Année de référence:		2015					
	Valeur de référence:		4.0					
	Année cible:		2018					
	Valeur Cible		4.0					
	Réalisation exercice (Résultat technique):		4					
CRÉDITS	DOTATION INITIALE		DOTATION RÉVISÉE		CONSOMMATION		TAUX DE RÉALISATION FINANCIÈRE	
	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP
	417 000 000	417 000 000	417 000 000	417 000 000	364 675 527	364 675 527	87,45 %	87,75 %
CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DE L'ACTION	<p>Cette action avait pour objectif d'assurer la bonne exécution financière des Programmes du MINRESI. Le contexte étant celui du budget programme, faisant obligation aux différentes administrations de désormais planifier, programmer et budgétiser les activités sur le moyen terme et de rendre compte de l'exécution.</p>							
ACTIVITES MAJEURES REALISEES (présentation des extraits)	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboration du Rapport Annuel de Performance ; - Elaboration du Projet Annuel de Performance ; - Elaboration du CDMT ministériel ; - Elaboration Plan d'Actions Prioritaire. 							
JUSTIFICATION DU RÉSULTAT ET DE L'UTILISATION DES RESSOURCES (extraits)	<p>Le résultat se justifie par le fait que le MINRESI s'est conformé à la nouvelle réglementation en vigueur et aux directives en matière de préparation du budget. Il est à noter aussi la création et le fonctionnement optimal des différentes structures dédiées à cet effet au MINRESI.</p>							
Perspectives 2019	<p>La mise en œuvre progressive de l'ensemble de la Loi N° 2018/012 du 11 juillet 2018 portant Régime Financier de l'Etat.</p>							

Action 04 AMELIORATION DU CADRE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL AU MINRESI

OBJECTIF	Moderniser le cadre et les conditions de travail							
Indicateur	Intitulé:		Proportion de personnels disposant d'un poste de travail équipé				TAUX DE RÉALISATION TECHNIQUE 98%	
	Unité de mesure		%					
	Année de référence:		2015					
	Valeur de référence:		98.0					
	Année cible:		2018					
	Valeur Cible		100.0					
	Réalisation exercice (Résultat technique):		98					
CRÉDITS	DOTATION INITIALE		DOTATION RÉVISÉE		CONSOMMATION		TAUX DE RÉALISATION FINANCIÈRE	
	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP
	360 620 000	360 620 000	344 515 632	344 515 632	344 515 632	344 515 632	100 %	100 %
CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DE L'ACTION	Dans le cadre de la mise en œuvre de cette action, il sera question de doter les services du MINRESI en infrastructures et équipements adéquats. Pour ce faire, le MINRESI a souhaité pour le compte de l'année 2019, mener un certain nombre d'activités dont : la réhabilitation des bâtiments, l'acquisition du mobilier et matériel informatique.							
ACTIVITES MAJEURES REALISEES (présentation des extraits)	<ul style="list-style-type: none"> - Réhabilitation des Bâtiments du MINRESI; - Travaux de monitoring et de maintenance du système de vidéo surveillance du MINRESI; - Acquisition du matériel informatique et réseau en vue de la réhabilitation du Centre Multimédia au MINRESI; - Travaux de refonte du système de gestion électronique du courrier et de l'archivage au MINRESI ; - Travaux d'architecture technique et mise en œuvre d'une couverture WIFI au MINRESI; - Réhabilitation de la Résidence du MINRESI. 							
JUSTIFICATION DU RÉSULTAT ET DE L'UTILISATION DES RESSOURCES (extraits)	Les résultats obtenus se justifient par l'exécution de l'ensemble des activités programmées dans le cadre de cette action. Toutefois la durée de vie de certains équipements ne nous permet pas toujours d'atteindre le taux de réalisation de 100%.							
Perspectives 2019	<ul style="list-style-type: none"> - Achat mobilier de bureau pour les services centraux du MINRESI ; - Acquisition des équipements et installation des équipements de la sonorisation dans 4 salles de réunion et la salle de conférences du MINRESI; - Réhabilitation des bâtiments du MINRESI . 							

Action 05 GESTION DES PROGRAMMES 259 ET 260

OBJECTIF	Assurer une mise en œuvre harmonieuse du programme							
Indicateur	Intitulé:		Taux de mise en œuvre des programmes				TAUX DE RÉALISATION TECHNIQUE 90%	
	Unité de mesure		%					
	Année de référence:		2016					
	Valeur de référence:		100.0					
	Année cible:		2018					
	Valeur Cible		100.0					
	Réalisation exercice (Résultat technique):		90					
CRÉDITS	DOTATION INITIALE		DOTATION RÉVISÉE		CONSOMMATION		TAUX DE RÉALISATION FINANCIÈRE	
	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP
	59 000 000	59 000 000	59 000 000	59 000 000	59 000 000	59 000 000	100 %	100 %
CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DE L'ACTION	Evaluation de la performance des administrations.							
ACTIVITES MAJEURES REALISEES (présentation des extrants)	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation trimestrielle de l'exécution physico-financière du BIP 2018 des structures sous tutelle, des divisions techniques et des délégations régionales du MINRESI; - Suivi évaluation de la performance des structures du MINRESI. 							
JUSTIFICATION DU RÉSULTAT ET DE L'UTILISATION DES RESSOURCES (extrants)	Les ressources ont permis de tenir les cadres de concertations, les dialogues de gestion et le suivi/évaluation sur le terrain des réalisations physiques des activités inscrites dans le BIP 2018.							
Perspectives 2019	Poursuivre la recherche de la performance à travers la gestion axée sur les résultats.							

2018

RAPPORT ANNUEL
DE PERFORMANCE

2.2. PROGRAMME 260

DENSIFICATION DE LA RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DE
L'INNOVATION

Responsable du programme

Mme EBELLE ETAME Rebecca Madeleine

2.2.1. PRÉSENTATION DU PROGRAMME

Placé sous la responsabilité du Secrétaire Général du MINRESI, le programme 260 vise à accroître les performances du Système National de Recherche Scientifique et d'Innovation à même de booster les changements socio-économiques. Il a pour but d'appuyer les sciences, la technologie et l'innovation, en offrant des analyses et des conseils et en élaborant des politiques en vue d'améliorer les capacités du Cameroun dans les domaines de Recherche-Développement et d'Innovation. Il couvre l'ensemble des activités des structures opérationnelles de recherche dont les résultats sont mis à la disposition des ministères sectoriels pour exploitation. Plus concrètement, il sera question de permettre au MINRESI de contribuer plus efficacement à l'effort de développement socioéconomique et culturel du Cameroun à travers notamment :

- l'avènement d'une agriculture modernisée et compétitive ;
- la mise en place :
 - ü d'une cartographie moderne et à même de constituer un véritable outil d'aide à la décision ;
 - ü d'une base de données actualisée sur les potentialités économiques du sol et du sous-sol ;
 - ü d'un système de veille technologique, des mécanismes d'études des comportements et des phénomènes socioculturels ;
 - ü d'un système de surveillance sanitaire et radiologique du territoire tant pour l'homme que pour l'environnement, etc.

Il comprend quatre actions, à savoir :

- Action 1 : Renforcement de la recherche pour la modernisation de l'appareil de production ;
- Action 2 : Renforcement de la recherche pour le développement des infrastructures ;
- Action 3 : Renforcement de la recherche sur le développement du capital humain ;
- Action 4 : Promotion et appui à l'innovation technologique.

OBJECTIF	Accroître les performances de la recherche scientifique, technologique et d'innovation	
Indicateur	Intitulé:	Nombre de résultats de la recherche produits et diffusés
	Unité de mesure	nb
	Valeur de référence:	155.0
	Année de référence:	2015
	Valeur Cible	221.0
	Année cible:	2018
ACTIONS DU PROGRAMME		
DOTATIONS INITIALES	AE 6 921 161 000	CP 6 921 161 000
RESPONSABLE DU PROGRAMME	Mme EBELLE ETAME Rebecca Madeleine,	

2.2.2. CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DU PROGRAMME

Pour atteindre cet objectif stratégique, il sera question, entre autres, pour le MINRESI :

- de rendre disponibles et accessibles les facteurs de production, notamment les intrants agricoles, de promouvoir l'accès aux innovations technologiques à travers le renforcement de la liaison recherche/vulgarisation, et de contribuer au développement de la compétitivité des filières de production;
- de mettre à la disposition des décideurs et des acteurs de développement, des supports cartographiques fiables;
- de disposer d'une base de données cartographiques sur tout le territoire;
- d'améliorer les connaissances sur les ressources y relatives, par la production des cartes géologiques, minières, hydrologiques, hydrogéologiques et des banques de données;
- d'identifier, de développer, de valoriser et de vulgariser des technologies.

De façon spécifique, il sera question d'atteindre l'objectif stratégique à travers les actions ci-après déclinées :

- **l'Action 1** « *renforcement de la recherche pour la modernisation de l'appareil de production* », avec pour objectif 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 œuvre de cette action se fera à travers plusieurs Activités élaborées au sein des cinq axes de recherches de l'IRAD et des services déconcentrés du MINRESI. Notamment :

- la recherche sur les cultures pérennes ;
- la recherche sur les cultures Annuelles ;
- la recherche en production animales et Halieutiques ;
- la recherche sur la forêt et la faune ;
- la recherche en systèmes de production, économie et sociologie rurales.

- **l'Action 2** « *renforcement de la recherche pour le développement des infrastructures* » avec pour objectif de contribuer au développement des infrastructures à travers la production de l'information géographique, géologique et minière; la production cartographique, et le développement des technologies, d'accroître la production cartographique, l'information géographique et minière, et le développement des technologies. Ces activités seront menées au MINRESI par trois structures sous tutelle que sont l'INC, l'IRGM et la MIPROMALO.

- **l'Action 3** « *renforcement de la recherche sur le développement du capital humain* » avec pour objectif de conduire les 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.

- **l'Action 4** « *promotion et appui a l'innovation technologique* » avec pour objectif de produire, collecter, traiter et de diffuser les informations 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.

2.2.3. PERFORMANCE GLOBALE DU PROGRAMME EN 2018

VOIR TABLEAU

RÉSULTAT TECHNIQUE OBTENU	221	
TAUX DE RÉALISATION DE L'INDICATEUR	100%	
DOTATION DE CRÉDITS RÉVISÉS:	AE 6 921 161 000	CP 6 921 161 000
(écarts = Dot.init - Dot.rev)	Ecart AE 0	Ecart CP 0
CRÉDITS CONSOMMÉS	AE 6 653 627 032	CP 6 653 627 032
TAUX DE CONSOMMATION	96,13 %	96,13 %
JUSTIFICATION DU RÉSULTAT ET DE L'UTILISATION DES RESSOURCES	<ul style="list-style-type: none"> - Le déblocage tardif ou partiel des fonds destinés aux travaux de terrain paralyse les activités de recherche et diminue/baisse le taux de réalisation technique des actions/activités ; - Certaines activités de recherche, fortement tributaire des saisons climatiques, sont encore en cours d'exécution. 	
PERSPECTIVES 2019	<ul style="list-style-type: none"> - La poursuite des activités portant sur la production des semences ; - La conduite des activités de recherche visant l'augmentation de la production agricole en général et la diversification des spéculations d'importance économique ; - la poursuite des activités de valorisation et de vulgarisation des résultats de recherche au bénéfice des populations ; - la finalisation de la base de données topographique sur les Régions de l'Extrême-nord, du Nord et une partie de la Région de l'Adamaoua, et les cartes topographiques de base à l'échelle 1/25 000ième de ces Départements seront disponibles ; - la poursuite des activités de dégazage, de sécurisation des lacs à risque et de surveillance environnementale ; - La restructuration de ses structures de recherche sous tutelle ; - la poursuite de la régénération des plantes médicinales aux principes actifs utilisés contre les maladies prioritaires ; - La poursuite du suivi dosimétrique des travailleurs sous rayonnements ionisants. 	

2.2.4. PERFORMANCES DÉTAILLÉES DU PROGRAMME PAR ACTIONS POUR L'ANNÉE 2018

VOIR TABLEAU

Action 01 RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LA MODERNISATION DE L'APPAREIL DE PRODUCTION									
OBJECTIF	Développer les technologies								
Indicateur	Intitulé:	Nombre de paquets technologiques développés (Fiches techniques mises à disposition, unités de démonstration, prototypes)						TAUX DE RÉALISATION TECHNIQUE 82,85%	
	Unité de mesure	nb							
	Année de référence:	2015							
	Valeur de référence:	51.0							
	Année cible:	2018							
	Valeur Cible	70.0							
	Réalisation exercice (Résultat technique):	58							
CRÉDITS	DOTATION INITIALE		DOTATION RÉVISÉE		CONSOMMATION		TAUX DE RÉALISATION FINANCIÈRE		
	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP	
	5 499 624 000	5 499 624 000	5 499 624 000	5 499 624 000	4 114 909 557	4 114 909 557	74,82 %	74,82 %	
CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DE L'ACTION	<p>Face à la conjoncture sur le développement du secteur rural qui se décline dans le cadre de la mise en œuvre de cette action pour la modernisation de l'appareil de production, il est question de développer le secteur agro-alimentaire comme sources de revenus substantiels offrant des possibilités de réduire la pauvreté. Au regard de ce potentiel, il a été urgent de concevoir une politique pour afin de relever le défi de l'insécurité alimentaire qui s'étend au-delà des frontières du pays, c'est pour cela que le Cameroun s'est engagé dans un vaste programme de densification des activités agricoles avec pour objectif majeur d'accélérer l'accroissement de la production agricole et alimentaire en vue de satisfaire en tous temps et en tous lieux, les besoins alimentaires tant en quantité qu'en qualité des populations. Malgré l'importation massive des produits animaux pour pallier à court-terme au déficit des protéines animales, la quantité nécessaire pour satisfaire les besoins nutritionnels des populations demeure une préoccupation sérieuse pour le Gouvernement. C'est dans ce contexte que les activités du BIP pour l'exercice 2018 ont été menées pour renforcer le système de production des protéines animales, la protection de l'environnement et lutte contre la déforestation face aux changements climatiques qui menacent la survie de l'homme et de la biodiversité du pays voir du monde entier.</p>								
ACTIVITES MAJEURES REALISEES (présentation des extraits)	<ul style="list-style-type: none"> - Développement des variétés de niébé à haut rendement et résistantes à principales contraintes biotiques ; - Amélioration variétale et Technologique cotonnière ; - Gestion des déchets solides ménagers à Bangangté et sa périphérie ; <p>vers la mise en place d'une économie circulaire ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etude en vue de la conservation phyto-ichthy génétique des principaux domaines de recherche (végétale, animale et foret /environnement) ; - Etude de terrain et en laboratoire sur les méthodes d'amélioration du pâturage ; - Etude de terrain et en laboratoire en vue de la production des porcelets améliorés (reproducteurs) - Santé et nutrition ; - Conduite en pépinière des porte-greffes, greffage et suivi en champ des plants greffés ; - La technique de bouturage et conservation des boutures pré- germées de Gnetum mise au point ; - Un itinéraire technique de production des semences d'Acacia mises au point ; <p>La pépinière des porte-greffes et des plants greffés de Garcinia cola (Bitter cola) et de Prunus africana (Pygeum) mise au point.</p>								

<p>JUSTIFICATION DU RÉSULTAT ET DE L'UTILISATION DES RESSOURCES (extraits)</p>	<p>La mise à disposition des paquets technologiques y compris les semences améliorées des spéculations prioritaires en production végétales a été réalisée sur tout le territoire national. La mise en place des parcelles de culture grandeur nature dans les zones agro écologiques a été effective.</p> <p>Des technologies de production de poussins d'un jour avec la maîtrise de la gestion des parentaux est effective et un début de mise à disposition des poussins sont pratiquées à Mankon. La ferme expérimentale de Nkolbisson a repris les activités et diffuse ses technologies de production de la volaille. Il faut aussi noter que certaines activités de recherche, fortement tributaire des saisons climatiques, sont encore en cours d'exécution.</p>
<p>Perspectives 2019</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les actions mises en œuvre doivent être poursuivies en prenant en compte le plan stratégique qui a identifié et priorisé les actions à mettre en œuvre pour la période 2013-2021. Un renforcement de l'accompagnement des acteurs du monde rural est souhaité pour plus d'efficacité; - Poursuivre les projets en cours avec un accent sur le renforcement de la coopération.

Action 02 RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES								
OBJECTIF	Accroître la production technologique, cartographique et de l'information							
Indicateur	Intitulé:	Nombre de technologies développées et diffusées liés aux infrastructures					TAUX DE RÉALISATION TECHNIQUE 90%	
	Unité de mesure	nb						
	Année de référence:	2015						
	Valeur de référence:	10.0						
	Année cible:	2018						
	Valeur Cible	20.0						
	Réalisation exercice (Résultat technique):	18						
Indicateur	Intitulé:	Nombre de coupures de cartes topographiques et thématiques produites et diffusées					TAUX DE RÉALISATION TECHNIQUE 94,47%	
	Unité de mesure	nb						
	Année de référence:	2015						
	Valeur de référence:	29.0						
	Année cible:	2018						
	Valeur Cible	85.0						
	Réalisation exercice (Résultat technique):	82						
CRÉDITS	DOTATION INITIALE		DOTATION RÉVISÉE		CONSOMMATION		TAUX DE RÉALISATION FINANCIÈRE	
	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP
	445 000 000	445 000 000	445 000 000	445 000 000	445 000 000	445 000 000	100 %	100 %
CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DE L'ACTION	<p>Dans l'optique de réaliser la contribution attendue du système national de la Recherche et de l'Innovation, en vue d'atteindre les objectifs du DSCE, le Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI) s'est fixé, en cohérence avec la vision de développement à long terme du Cameroun, l'objectif stratégique suivant « mettre à disposition des acteurs de développement, une information géologique et minière, hydrologique, énergétique et environnementale fiable ». Il s'agit incontestablement d'une contribution au renforcement des capacités des pouvoirs publics qui, dans le cadre de la gouvernance et la gestion stratégique de l'Etat, sont appelés à définir les priorités nationales de développement. Cette contribution sera mise en œuvre à travers la production de cartes thématiques (géologiques, minières, tectonique et des risques potentiels), des bases de données à références spatiales, et tout autre document indispensable à la réalisation et à la mise en œuvre des grands chantiers de développement du Cameroun. Contribuer au développement des infrastructures à travers la production de l'information géologique et minière, environnementale et risques naturels, Procéder à la production cartographique Accompagner le développement du capital humain par l'amélioration de l'offre en énergie et le renforcement de la radioprotection de l'homme la disponibilité des cartes de ressources aux échelles nationales ; la mise en place d'un système d'information sur les ressources.</p>							

ACTIVITES
MAJEURES
REALISEES
(présentation des
extrants)

- Acquisition de photographie aérienne couleur de résolution 30 x 30 cm sur 80 500 km² dans la partie septentrionale du Cameroun ;
 - Acquisition de photographie aérienne couleur de résolution 30 x 30 cm sur 80 000 km² sur les régions de l'Ouest, du Nord-ouest, du Sud-Ouest et du Littoral ;
 - Réalisation des travaux de complètement topographique et toponymique sur 27 000 km² dans les Régions de l'Ouest et du Nord ;
 - Réalisation des travaux de complètement topographique et toponymique sur 20 000 km² dans la Région du Nord ;
 - Elaboration de l'architecture de la base de données sur les risques naturels au Cameroun ;
 - Levé de 13.5 cartes géologiques et minières à 1/200 000
 - Prospection géochimique régionale : 13,5 cartes à prospecter
 - Mise en place d'un Système d'Informations Géologiques et Minières (SIGM) ;
 - Instrumentation hydro-pluviométrique du bassin versant des 3 sites
 - Suivi du dégazage des lacs Nyos et Monoun ;
 - Suivi des activités de renforcement du barrage naturel du lac Nyos (lot 2);
 - Sismicité et surveillance des sites des grands projets ;
 - Surveillance du Mont Cameroun ;
 - Evaluation des ressources en eau du Cameroun ;
 - Evaluation des ressources en énergies renouvelables du Cameroun ;
 - La prospection et les caractérisations physico-chimique et céramique des matériaux argileux de Lobo, Ngoya, Ecopark et Nsimalen dans la région du Centre en vue de déterminer leur aptitude à la production des briques de terre cuite et les briques réfractaires au niveau de l'Unité Pilote de Production et de Valorisation (UPPV) des briques cuites de Nkolbisson;
 - La prospection et les caractérisations physico-chimique et céramique des latérites de l'arrondissement de Garoua 3^{ème}, des matériaux argileux de Babla et des sables de Sékandé dans la région du Nord en vue de déterminer leur aptitude à la production des BTC pour l'approvisionnement de l'UPPV de la MIPROMALO de Garoua 3^{ème} en matières premières ;
 - L'exploitation des données sur les gisements de pierre de taille de 11 localités (Ntinzong, Sabga, Mankon BHS, Akum, Kedjom-Keku, Thesong, Biyeh, Babankitungo, Banjie, Abumuchuie and Sohnso) au environ de Bamenda et la prospection préliminaire de 02 gisements de colonnes de basalte pour l'approvisionnement de l'UPPV des pierres de taille de Bambili ;
 - La caractérisation physico-chimique de plusieurs échantillons de marbres de la région du Nord en vue de la mise sur pied de l'UPPV de Marbre dans cette région;
 - La production de 243,68 m² de tuiles, 153,33mL de faitières rondes et 99,98mL de faitières en V à l'unité de tuiles en micro-bétons ;
 - L'acquisition des équipements de laboratoire (broyeur d'agrégats et appareil pour essai d'abrasion) à travers le projet TWAS ;
 - La finalisation de la formation professionnelle de 12 apprenants au Centre Spécialisé de Formation Professionnelle (CSFP) de la MIPROMALO sous la supervision du MINEFOP
 - L'exécution des activités résiduelles du Contrat-Plan 2017, notamment : la poursuite des travaux de constructions et l'équipement des Unités Pilotes de Production et de Valorisation (UPPV) de Dibombari, de Garoua, Ngaoundéré, de Maroua et de Bambili. Chaque UPPV a bénéficiée d'une chaîne complète de production mécanisée de blocs de terre comprimée et du matériel de laboratoire. Les UPPV de Garoua et Maroua bénéficient respectivement en plus d'une chaîne complète de production mécanisée de tuiles en micro-béton et des préfabriqués en béton ;
- Le renforcement de l'outil de production à l'Unité Spécialisée de Briques Cuites de Nkolbisson par l'acquisition de la quasi-totalité des pièces de rechange, d'une tractopelle pour la manutention des matières premières, de deux chaînes complètes de production automatique de tuiles en micro-bétons et deux autres chaînes complètes de production automatique de parpaings vibrés.

JUSTIFICATION DU RÉSULTAT ET DE L'UTILISATION DES RESSOURCES (extraits)	<p>Cette action a été exécutée dans un contexte particulièrement difficile où les contraintes budgétaires n'ont pas permis une mise à disposition en temps opportun des ressources financières nécessaires pour la réalisation des activités prévues. Malgré cela une anticipation d'engagement et le soutien de la coopération ont permis d'atteindre un taux de réalisation technique positive et aussi la mise en œuvre sur le terrain de certaines des activités de recherche. Il faut aussi noter que cette activité est fortement tributaire des saisons climatiques par conséquent une réflexion doit être menée à ce sujet, en vue d'une programmation plus efficace.</p>
---	---

Perspectives 2019	<ul style="list-style-type: none"> - Acquisition et renforcement des capacités de collecte des données et d'analyse en laboratoire ; - Poursuite des travaux de dégazage, de suivi des piézomètres et finalisation du lot 2 (construction de la dalle) ; - Remise en service de l'ensemble du réseau de surveillance (...stations) ; - Poursuite du suivi de l'activité du Mont Cameroun ; - Poursuite des campagnes d'échantillonnage de roches et leur analyse ; - Poursuite de l'acquisition du matériel de laboratoire ; - Formation des techniciens de laboratoire ; - Finalisation de la photographie aérienne sur la partie occidentale du Cameroun ; - Poursuite des travaux de restitution numérique des photographies aériennes dans la partie occidentale du Cameroun ; - Proposition d'un avant- projet de loi sur l'utilisation du système de référence du Cameroun - Séminaire de promotion de la référence des altitudes au Cameroun ; - Production de la carte de base du Cameroun à l'échelle 1/25 000 sur 07,5% du territoire national ; - Amélioration de la précision modèle de géoïde local du Cameroun ; - Réalisation de l'Atlas de la Région du Littoral ; - Accroissement de la résilience des populations face aux effets des changements climatiques dans la partie septentrionale du Cameroun ; - Equipement du Centre de Documentation et d'Archivage ; - Valorisation et la vulgarisation des résultats de la recherche ; - Mise en place d'une centrale à micro-béton pour la production des parpaings normalisés, des buses, pavés et bordures de routes composites ; - Installation d'une unité de production des carreaux en granulats ciment ; - Construction d'une unité de production des revêtements marbre (carreaux, pierre, etc.) ; - Mise en place des mini-cimenteries mobiles ayant pour intrants principaux les petites réserves des matières premières (calcaires, argiles...) ; - Construction de l'Usine de carreaux et briques cuites de Bomkoul à PK17 – Douala ; - Elargissement des partenaires pour la production industrielle des matériaux locaux et des équipements de transformation ; - Amélioration de la productivité dans les UPPV actuelles ; - Assistance technique accrue aux entreprises privées de production par le recensement de leur besoin à la base et la formation ciblée des ingénieurs et techniciens de la MIPROMALO pour faire face aux problèmes des entreprises ; - Rrenforcement de l'intervention de la MIPROMALO dans des projets des tiers sous forme de maîtrise d'œuvre. - Construction d'un hangar supplémentaire de 450m2 à l'Usine de Nkolbisson ; - Construction d'un four à flamme renversée supplémentaire à l'Unité Pilote de Nkolbisson ; - Construction d'une centrale pour préfabriqué en micro-béton ; - Acquisition d'une nouvelle extrudeuse à l'Unité Pilote de Nkolbisson ; - Construction des hangars et clôtures à l'Unité Pilote de Production et de Valorisation de Garoua, Bambili et Mfou ; - Acquisition des équipements de production pour les Unités Pilotes de Production et de Valorisation de Dibombari, Garoua et Yaoundé pour la production des tuiles et de bloc de terre comprimée ; - Poursuite du renforcement de l'outil de production pour rendre les matériaux locaux de construction plus disponibles sur l'étendue du territoire tout en contribuant à la diversification de l'offre des matériaux locaux de construction et la valorisation accrues des résultats de la recherche et de l'innovation ; <p>Poursuite de la mobilisation des fonds pour le démarrage des projets structurants envisagés. Tels que la construction de l'Unité spécialisée de Briques Cuite et carreaux de Douala, de la centrale de préfabriqués en béton de Yaoundé, de l'Unité verre de l'Extrême-nord et de l'Unité marbre du Nord.</p>
-------------------	--

Action 03 RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SUR LE DEVELOPPEMENT DU CAPITAL HUMAIN								
OBJECTIF	Contribuer au développement du capital humain							
Indicateur	Intitulé:		Nombre de résultats de la recherche utiles à la compréhension et/ou à la réponse à une question sociale				TAUX DE RÉALISATION TECHNIQUE 80%	
	Unité de mesure		nb					
	Année de référence:		2015					
	Valeur de référence:		84.0					
	Année cible:		2018					
	Valeur Cible		100.0					
	Réalisation exercice (Résultat technique):		80					
CRÉDITS	DOTATION INITIALE		DOTATION RÉVISÉE		CONSOMMATION		TAUX DE RÉALISATION FINANCIÈRE	
	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP
	450 000 000	450 000 000	450 000 000	450 000 000	450 000 000	450 000 000	100 %	100 %
CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DE L'ACTION	<ul style="list-style-type: none"> - La recrudescence des pathologies prioritaires telles que le VIH/SIDA, les hépatites, le paludisme, les maladies émergentes et ré émergentes ; - L'accroissement des prix des médicaments conventionnels et des traitements nécessitant l'approfondissement de la recherche sur les plantes médicinales et la pharmacopée traditionnelle ; - La nécessité de mettre en place une sécurité sanitaire des aliments et de proposer des régimes alimentaires à base des plats camerounais ; - La mise en œuvre du Contrat-plan Etat/IMPM; - La nécessité de relèvement du plateau technique des structures hospitalières par la production des kits de dépistage du VIH/SIDA et d'autres pathologies prioritaires. A cet effet, l'IMPM, à travers CAMDIAGNOSTIX, s'engage à passer d'une capacité de production de 50 000 à 2 000 000 de kits de dépistage ; - La nécessité d'arrimer les laboratoires de l'IMPM aux normes internationales ; - L'accroissement du nombre des déplacés du fait des actes de Boko haram et de conflits armés dans quelques pays frontaliers ; - la nécessité de mener des études et faire des propositions afin d'éradiquer, de prévenir et d'éviter les fléaux sociaux, pour le bien être des populations ; - la mise en œuvre de ces projets de recherche s'est déroulée dans un contexte difficile dû à la tension de trésorerie ; - l'élargissement des missions de l'ANRP qui devient l'agent d'exécution de la mise en œuvre des traités et conventions avec l'AIEA ; <p>le renforcement des missions de l'ANRP par des instructions du Président de la République et des directives du Gouvernement.</p>							

<p>ACTIVITES MAJEURES REALISEES (présentation des extraits)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - la recherche sur la diversité génétique du Plasmodium et du VIH ; - la recherche sur les réservoirs du virus d’Ebola et le mode de transmission zoonotique. - la construction du monte-charge ; - la réhabilitation du bâtiment du Centre de Recherches en Alimentation et Nutrition ; - la publication de 59 articles scientifiques dans des revues internationales à comité de lecture ; - le contrôle qualité des chaînes d’imagerie médicales ; - le Suivi dosimétriques des travailleurs sous rayonnements ionisants ; - le Contrôle de la gestion des déchets radioactifs ; - le Développement et mise en œuvre du système nationale de comptabilité nucléaire ; <p>développement des activités de coopération nationale et internationale ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - l’élaboration des textes juridiques et réglementaires ; - l’établissement et utilisation des niveaux de références diagnostics en radiologie ; <p>intensification et vulgarisation des plans d’urgence radiologique dans l’établissement utilisant les sources de rayonnements ionisants au Cameroun ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - la surveillance de la radioactivité environnementale ; - le développement en mise en œuvre d’un système de sécurité nucléaire et mise en œuvre de l’amendement à la convention sur la protection physique des Matières Nucléaires (CPPMN) ; - la mise en place d’un système permanent de contrôle des denrées alimentaires importées au Cameroun.
<p>JUSTIFICATION DU RÉSULTAT ET DE L’UTILISATION DES RESSOURCES (extraits)</p>	<p>Plusieurs activités de recherche n’ont pas été réalisées à cause de l’obtention tardive de l’autorisation de l’exécution des projets en régie.</p> <p>Identification des nouveaux pathogènes réalisés à travers la collecte régulière et la réalisation des analyses biologique des échantillons prélevés.</p> <p>Sur 178 volontaires testés, 162 étaient testés négatif et 16 VIH positif. L’analyse génétique des 16 échantillons VIH positif a montré que ces derniers étaient du groupe M.</p> <p>L’utilisation des ressources a été répartie suivant plusieurs tâches lesquels ont permis la réalisation du projet à un taux de 65.16%</p> <p>Les ressources mobilisées ont été utilisées pour l’amélioration de la protection des travailleurs, des patients et du public contre les effets nocifs des rayonnements ionisants. Plus de travailleurs sont suivis en dosimétrie, la qualité du parc d’appareils de radiologie est suivie, le contrôle radiologique des denrées alimentaires est assuré et les plans d’urgences radiologiques sont disponibles dans les établissements mettant en œuvre des sources de rayonnements ionisants</p> <ul style="list-style-type: none"> - le taux de consommation des crédits s’explique par la mobilisation tardive des fonds de la subvention et l’absence d’autorisation d’exécuter en régie. Par ailleurs le marché du véhicule déclaré infructueux à deux reprises, sera notifié et soumissionné en 2019.
<p>Perspectives 2019</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Production des tests de diagnostic adapté aux variantes VIH circulant dans notre pays ; - Rédaction d’un rapport d’étude sur la découverte des nouveaux agents pathogènes ; - Disposition des tests de dépistage du VIH plus performants ; - Mise en place d’une unité de culture pathogène ; - Amélioration du plateau technique pour l’acquisition des équipements du contrôle radiologique lors des évènements grand public ; - Construction de 04 antennes dans les régions du Centre, Nord, Ouest et Littoral pour une réaction prompte des services de l’ANRP ; - Augmentation du volume des interventions de l’ANRP ; - Accroissement des recettes propres ; - Obtenir de façon permanente l’autorisation d’exécuter en régie les projets d’étude.

Action 04 PROMOTION ET APPUI A L'INNOVATION

OBJECTIF	Promotion et appui à l'innovation							
Indicateur	Intitulé:	Nombre de personnes physiques ou morales accompagnées					TAUX DE RÉALISATION TECHNIQUE 100%	
	Unité de mesure	nb						
	Année de référence:	2015						
	Valeur de référence:	200.0						
	Année cible:	2018						
	Valeur Cible	700.0						
	Réalisation exercice (Résultat technique):	700						
Indicateur	Intitulé:	Nombre d'évènement promotionnels organisés					TAUX DE RÉALISATION TECHNIQUE 100%	
	Unité de mesure	nb						
	Année de référence:	2015						
	Valeur de référence:	7.0						
	Année cible:	2018						
	Valeur Cible	29.0						
	Réalisation exercice (Résultat technique):	29						
CRÉDITS	DOTATION INITIALE		DOTATION RÉVISÉE		CONSOMMATION		TAUX DE RÉALISATION FINANCIÈRE	
	AE	CP	AE	CP	AE	CP	AE	CP
	526 537 000	526 537 000	526 537 000	526 537 000	526 567 000	526 567 000	100 %	100 %
CONTEXTE DE MISE EN OEUVRE DE L'ACTION	<p>- Accroître la visibilité des résultats de la recherche à travers les activités de valorisation, de vulgarisation (Journées Portes Ouvertes, Conférences etc.) promouvoir le développement socio-économique pour un Cameroun émergent à l'horizon 2035.</p>							
ACTIVITES MAJEURES REALISEES (présentation des extraits)	<ul style="list-style-type: none"> - Conception d'une revue scientifique à comité de lecture et diffusion des revues scientifiques en ligne ; - Élaboration d'un guide de valorisation de la pharmacopée traditionnelle ; - Mise sur pied du premier volume des monographies de la pharmacopée camerounaise de la zone agro écologique Centre-Sud-Est ; - Étude des modalités d'acquisition et d'adaptation des technologies ; - Projet d'appui au développement des technologies liées à la réalisation des kits solaires photovoltaïques pour la promotion et la vulgarisation de l'énergie solaire photovoltaïque dans le grand Nord ; - Projet d'appui au développement des technologies liées à la conception et à la réalisation d'un suiveur solaire ; - Projet d'appui au développement des technologies : Climatisation solaire ; - Projet d'appui au développement des technologies liées à la production du Biopétrole, du Bioessence et du biodiesel à partir des grains d'AZADIRACHTA INDICA ; - Promotion de la production et de l'utilisation du riz dans les ménages de l'Adamaoua ; - Promotion de la dissémination des races de porcs améliorées et vulgarisation des techniques de production dans la Région de l'Est ; - Capacités renforcés des pépiniéristes de palmier à huile dans la région du littoral aux techniques de mise en terre des palmiers à huile ; - Une session de la promotion de la dissémination des aulacodes organisée dans la Région du Sud. - Eleveurs sensibilisés sur la gestion d'un élevage de petits ruminants dans l'Adamaoua, - Champ école semencier dans l'arrondissement de Figuil: Production des semences de Soja créé. <p>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 Cameroun</p>							

<p>JUSTIFICATION DU RÉSULTAT ET DE L'UTILISATION DES RESSOURCES (extraits)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Suivi et évaluation permanent de l'état de préparation des ateliers, séminaires et conférences ; - Diffusion des technologies ; - Développement de nouvelles technologies dans le cadre de la coopération technique avec les universités et grandes écoles ; - Respect des cahiers de charge par les prestataires ; - Mobilisation à temps des partenaires techniques ; - Respect des clauses des accords signés avec les partenaires ; - Dynamisme de l'équipe opérationnel du Secrétariat Permanent - Appui au renforcement des capacités techniques d'un certain nombre de personnel chercheur du MINRESI ; - Marchés publics exécutés à temps, en vue de la réalisation des ateliers de transfert des technologies l'acquisition des équipements au CNDT ; <p>disponibilité des partenaires à apporter leur appui et leur expertise.</p>
<p>Perspectives 2019</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Renforcer la coopération avec les partenaires techniques traditionnels ; - Développer des nouvelles technologies dans le cadre de la coopération technique avec les universités et Grandes écoles ; - Rechercher de nouveaux partenariats ; - Organiser des ateliers de renforcement des capacités des entreprises (start-up ou GIE) ; <p>contribuer au développement des technologies liées aux énergies renouvelables, aux TIC et aux biotechnologies.</p>

3. BILAN STRATEGIQUE ET PERSPECTIVES

3.1. RAPPROCHEMENT DES RÉSULTATS OBTENUS AVEC L'OBJECTIF STRATÉGIQUE DU MINISTÈRE

Globalement, au terme de l'exercice 2018, les deux (02) programmes mis en œuvre au MINRESI (un opérationnel et un support) intègrent toutes les structures stratégiques et opérationnelles.

Plus concrètement, le MINRESI, dans sa globalité, a œuvré à l'atteinte de l'objectif stratégique suivant : doter le Cameroun d'un Système National de Recherche et d'Innovation à même de booster les changements socio-économiques. C'est ainsi que les activités menées ont contribué au processus visant l'avènement au Cameroun d'une agriculture modernisée et compétitive, d'une cartographie moderne capable de constituer un véritable outil d'aide à la décision, d'une base de données actualisée sur les potentialités économiques du sol et du sous-sol, d'un système de veille technologique, des mécanismes d'études des comportements et des phénomènes socioculturels, d'un système de surveillance sanitaire et radiologique du territoire tant pour l'homme que pour l'environnement, etc.

Toutefois, pour plus de performance, un accent particulier devra être mis sur certains aspects, notamment :

- une meilleure planification et programmation des projets de recherche par la mise en œuvre effective des comités des programmes dans les différentes structures de recherche sous-tutelle du MINRESI ;
- la mise à disposition à temps des fonds pour les projets exécutés en régie ;
- l'allègement des procédures de passation des marchés.

3.2. LEÇONS APPRISSES

Le déblocage tardif des fonds pour la mise en œuvre de certains projets en régie n'a pas permis d'atteindre dans les délais tous les résultats escomptés. En revanche, l'autorisation d'exécuter certaines activités en régie a considérablement contribué à l'amélioration de la performance du MINRESI.

Sur un plan plus stratégique, la mise en place d'un Secrétariat Technique au sein du Comité PPBS, regroupant des responsables de l'administration centrale et des structures opérationnelles, a non seulement permis une meilleure appropriation du nouveau mode de budgétisation par programme au sein du MINRESI, mais a également amélioré la qualité des documents élaborés dans le cadre de la Planification, de la programmation, de la budgétisation et du Suivi-Evaluation des activités conduites en vue de la préparation et de la mise en œuvre du Budget-Programme.

3.3. PERSPECTIVES 2019

Pour la mise en œuvre du PPA 2019 du MINRESI, les activités suivantes sont envisagées :

- Une meilleure définition des actions et des indicateurs,
- La dynamisation du dialogue de gestion ;
- Une meilleure maturation des projets d'investissement.