

PLAN D'ACTION 2021-2023 POUR LA BONNE GESTION DES ANTIMICROBIENS AU CAMEROUN



Table des matières

1. INTRODUCTION	3
2. ANALYSE SITUATIONNELLE DE LA GESTION DES ANTIMICROBIENS	5
3. PLAN STRATEGIQUE.....	7
3.1. INTERVENTION STRATEGIQUE 1 : Renforcer la politique et la réglementation relative à la gestion des antimicrobiens et produits phytosanitaires.....	7
3.2. INTERVENTION STRATEGIQUE 2 : Améliorer les pratiques de gestion des antimicrobiens et des produits phytosanitaires.....	8
3.3. INTERVENTION STRATEGIQUE 3 : Renforcer les capacités des acteurs de la santé humaine, animale, végétale et environnementale en matière de gestion des antimicrobiens.....	10
3.4. INTERVENTION STRATEGIQUE 4 : Renforcer la surveillance du marché pharmaceutique et la pharmacovigilance dans les secteurs de la santé animale, végétale et humaine	11
3.5. INTERVENTION STRATEGIQUE 5 : Améliorer la gouvernance du Plan d'Action National pour la gestion rationnelle des antimicrobiens (PAN GAM).....	13
3.6. INTERVENTION STRATEGIQUE 1 : Renforcer la politique et la réglementation relative à la gestion des antimicrobiens et produits phytosanitaires.....	14
3.7. INTERVENTION STRATEGIQUE 2 : Améliorer les pratiques de gestion des antimicrobiens et des produits phytosanitaires.....	17
3.8. INTERVENTION STRATEGIQUE 3 : Renforcer les capacités des acteurs de la santé humaine, animale, végétale et environnementale en matière de gestion des antimicrobiens	27
3.9. INTERVENTION STRATEGIQUE 4 : Renforcer la surveillance du marché pharmaceutique et la pharmacovigilance dans les secteurs de la santé animale, végétale et humaine	30
3.10. INTERVENTION STRATEGIQUE 5 : Améliorer la gouvernance du Plan d'Action National pour la gestion rationnelle des antimicrobiens (PAN GAM)	37
4. PLAN DE SUIVI EVALUATION	38
4.1. INTERVENTION STRATEGIQUE 1 : Renforcer la politique et la réglementation relative à la gestion des antimicrobiens et produits phytosanitaires.....	38
4.2. INTERVENTION STRATEGIQUE 2 : Améliorer les pratiques de gestion des antimicrobiens et des produits phytosanitaires.....	40
4.3. INTERVENTION STRATEGIQUE 3 : Renforcer les capacités des acteurs de la santé humaine, animale, végétale et environnementale en matière de gestion des antimicrobiens.....	47
4.4. INTERVENTION STRATEGIQUE 4 : Renforcer la surveillance du marché pharmaceutique et la pharmacovigilance dans les secteurs de la santé animale, végétale et humaine	50
4.5. INTERVENTION STRATEGIQUE 5 : Améliorer la gouvernance du Plan d'Action National pour la gestion rationnelle des antimicrobiens (PAN GAM).....	55
5. ACTIVITES PRIORITAIRES	56
6. PLAN GAM BUDGETISE.....	61
7. CONCLUSION.....	97

REMERCIEMENTS

Ce plan d'action est le fruit d'une collaboration entre les acteurs de l'environnement, de l'agriculture, de la santé humaine et de la santé animale, avec l'appui technique et financier du partenaire USAID/MTAPS. Nos sincères remerciements s'adressent à toutes les parties prenantes pour leurs contributions diverses et leurs soutiens multiformes apportés à l'élaboration et à la finalisation de ce document.

1. INTRODUCTION

La résistance aux antimicrobiens (RAM) est une menace grandissante à l'échelle mondiale en raison de son impact sur la santé des populations et sur la croissance socioéconomique. En effet, la propagation rapide chez les humains, les animaux, les végétaux et dans l'environnement des germes capables de résister à l'action des antimicrobiens, réduit notre capacité à lutter contre les maladies infectieuses, induisant du même coup une augmentation de la morbidité, de la mortalité et des dépenses de santé.

Face à cette menace, une alliance tripartite constituée de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) et de l'Organisation Mondiale de la Santé Animale (OIE) a développé en 2015 un Plan d'Action Mondial (PAM) pour aider les pays à répondre à ce nouveau défi. La résolution N°5 de la soixante huitième assemblée mondiale de la santé (WHA68.5) de l'OMS a adopté ce plan. Il s'agit d'un canevas proposé aux pays membres avec la possibilité de l'adapter à chaque contexte pour la lutte contre la RAM.

En Juillet 2018, le Cameroun a adopté le plan d'action national de lutte contre la résistance aux antimicrobiens (RAM). Le quatrième des six (06) objectifs stratégiques de ce plan consiste à optimiser l'usage des antimicrobiens en santé humaine, animale et végétale. L'une des activités planifiées pour l'atteinte de cet objectif est d'élaborer selon l'approche « une santé » et diffuser un plan intégré de bonnes pratiques de gestion des antimicrobiens. C'est ainsi qu'avec le soutien technique et financier de MTAPS/USAID, le Cameroun a réalisé une analyse situationnelle de la gestion des antimicrobiens en santé humaine et animale. Ladite analyse a permis d'identifier les forces, faiblesses, opportunités et menaces à partir desquelles ont été dégagés les axes prioritaires sur lesquels devait se reposer le plan d'action pour la bonne gestion des antimicrobiens. Deux consultants ont respectivement travaillé avec les acteurs du secteur humain et animal pour formuler des activités à mener sur la base des axes prioritaires d'intervention préalablement identifiés. Des projets de plan stratégique, opérationnel et suivi-évaluation ont été élaborés dans chaque secteur, puis fusionnés dans un plan intégré. Enfin, un atelier de validation dudit plan intégré qui s'étend pour la période 2021-2023 a été organisé en présence des acteurs clefs des secteurs de la santé humaine, animale, végétale et de l'environnement conformément à l'approche One Health.

2. ANALYSE SITUATIONNELLE DE LA GESTION DES ANTIMICROBIENS

Dans le processus d'élaboration d'un plan d'action intégré pour la bonne gestion des antimicrobiens au Cameroun, l'analyse situationnelle réalisée a porté sur l'évaluation du contenu, de la cohérence, la pertinence et l'effectivité de la mise en œuvre des politiques relatives à la gestion des antimicrobiens dans les différents secteurs. Ledit état des lieux a essentiellement évalué :

- Les réglementations, législation ou politiques nationales pharmaceutiques ;
- Les politiques en matière de bonne gestion et d'approvisionnement en antimicrobiens ;
- L'usage des médicaments et politiques/réglementations en matière de RAM ;
- L'usage approprié des antimicrobiens par les prescripteurs, les dispensateurs et les utilisateurs finaux.

Les principaux résultats de cette analyse mis en exergue les forces, les faiblesses, les opportunités et les faibles dans les différents secteurs impliqués dans la lutte contre la RAM.

En santé humaine, il est ressorti que la politique pharmaceutique nationale dont le but est d'améliorer l'accès aux soins de santé de qualité en mettant à la disposition de l'ensemble de la population, des produits pharmaceutiques sûrs, efficaces, de bonne qualité, à un prix abordable, tout en assurant leur usage rationnel en toute sécurité ne donne pas d'orientations spécifiques sur la bonne gestion et la réglementation des antimicrobiens. Les directives ou guides de prise en charge (PEC) définissant les différents protocoles thérapeutiques nationaux de certaines maladies sont élaborées pour certaines infections mais pas suffisamment appropriés par tous les acteurs de la pyramide sanitaire. Plusieurs facteurs sont également responsables de l'utilisation non optimale de la LME existante tout au long de la pyramide sanitaire. Par ailleurs, le circuit non officiel de distribution des médicaments persiste.

En santé animale, quoique plusieurs textes se rapportant à l'usage des médicaments vétérinaires existent, les dispositions spécifiques aux antimicrobiens sont également rares. De plus un circuit officiel et un circuit illicite des médicaments vétérinaires se partagent le marché des médicaments vétérinaires avec plusieurs implications. Par ailleurs l'usage des antimicrobiens, notamment des antibiotiques dans les unités de productions et dans les cliniques vétérinaires n'est pas souvent conformes aux lignes directrices de l'OIE en la matière.

Dans le secteur agricole, l'utilisation inappropriée des produits phytosanitaires, une gestion inadéquate des déchets, et une insuffisante maîtrise de la réglementation ainsi qu'un manque de formation des acteurs de ce secteur ne favorisent pas la lutte contre la RAM.

L'environnement est le secteur qui subit les conséquences des mauvaises pratiques observées dans les autres secteurs. En effet, la consommation excessive des antimicrobiens en médecine humaine et vétérinaire, en élevage et en agriculture sont à l'origine de la présence d'antimicrobiens et/ou de leurs résidus dans les denrées alimentaires et dans l'environnement (cours d'eau, sols et sous-sols), augmentant ainsi de manière significative le risque de développement des souches microbiennes résistantes.

La réalisation de cette analyse situationnelle a permis de mettre en exergue les forces, faiblesses, opportunités et menaces relatives à la gestion des antimicrobiens au Cameroun. Elle a donné au Pays les éléments et informations prioritaires sur lesquels il fallait s'appuyer lors du processus d'élaboration d'un plan d'action intégré de gestion des antimicrobiens.

3. PLAN STRATEGIQUE

3.1. INTERVENTION STRATEGIQUE 1 : Renforcer la politique et la réglementation relative à la gestion des antimicrobiens et produits phytosanitaires

Action	Activité
1.1.Renforcer la politique pharmaceutique et phytosanitaire	1.1.1. Elaborer et valider un document normatif encadrant le fonctionnement du SYNAME
	1.1.2. Réviser la Politique Pharmaceutique Nationale (PPN) dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale en prenant soin d'y inclure des dispositions relatives à l'usage rationnel des antimicrobiens
1.2.Renforcer la réglementation relative à la gestion des antimicrobiens et produits phytosanitaires	1.2.1. Elaborer/Valider un texte réglementaire encadrant la prescription des médicaments (dans les secteurs de la santé humaine et animale)
	1.2.2. Elaborer/réviser et valider les textes réglementaires (l'homologation, l'importation, la surveillance du marché, la distribution, promotion, la conservation)
	1.2.3. Elaborer, valider et diffuser un acte réglementaire et un guide sur les limites maximales des résidus et des délais d'attente d'antimicrobiens et de produits phytosanitaires dans les DAOAHs et les denrées végétales.
	1.2.4. Elaborer et valider un texte réglementaire et les procédures organisant la surveillance du marché pharmaceutique (humain et animal) et phytosanitaire au Cameroun

3.2. INTERVENTION STRATEGIQUE 2 : Améliorer les pratiques de gestion des antimicrobiens et des produits phytosanitaires

Action	Activité
2.1. Assurer la qualité des antimicrobiens et produits phytosanitaires mis sur le marché camerounais	2.1.1. Faire un plaidoyer pour la création d'un centre national de bioéquivalence et d'expertise clinique
	2.1.2. Renforcer les capacités des évaluateurs des demandes d'homologation et des membres de la Commission en charge des AMM
	2.1.3. Elaborer le manuel des procédures d'évaluation des demandes d'homologation
	2.1.4. Renforcer les capacités des laboratoires de contrôle qualité en intrants, antimicrobiens et produits phytosanitaires (LANACOME, LANAVET, LNAD, Etc)
	2.1.5. Effectuer systématiquement des contrôles qualité en pré et post-marketing des antimicrobiens mis sur le marché camerounais
2.2. Améliorer la disponibilité des antimicrobiens et des produits phytosanitaires de qualité sur le marché national	2.2.1. Elaborer des POS de contrôle de la qualité des d'intrants, d'antimicrobiens et des produits phytosanitaires tout au long de la chaîne du circuit de fabrication, distribution et utilisation
	2.2.2. Elaborer un guide de bonne pratique de fabrication, de stockage, de distribution et de commercialisation des médicaments vétérinaires (antimicrobiens).

	2.2.3. Elaborer et valider un guide de bonnes pratiques de gestion des antimicrobiens dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale
	2.2.4. Réviser et diffuser la LNME en santé humaine en prenant soin d'y intégrer la classification AWaRe
	2.2.5. Elaborer et diffuser la liste des médicaments à usage vétérinaire essentiels en prenant en compte la liste des antimicrobiens d'importance critique
2.3. Améliorer la gestion des antimicrobiens dans les formations sanitaires du secteur public et privé ainsi que dans les cliniques vétérinaires et dans les élevages	2.3.1. Redynamiser les comités thérapeutiques dans les formations sanitaires publiques et privée de 1ère et 2ème catégorie
	2.3.2. Elaborer, Valider et diffuser un Formulaire Thérapeutique National (FTN) en santé humaine
	2.3.3. Superviser les pratiques relatives à la prescription des antimicrobiens (en santé humaine et animale) et des PP
	2.3.4. Développer et Diffuser un outil digital ou manuel permettant de tracer et de suivre la prescription des antimicrobiens dans les formations sanitaires et les cabinets vétérinaires
	2.3.5. Renforcer les capacités des professionnels de la pharmacie humaine et vétérinaire à la tenue des registres
	2.3.6. Elaborer et valider un guide thérapeutique d'utilisation des antimicrobiens pour différentes filières de production animale ainsi que pour les animaux de compagnie
	2.3.7. Elaborer, valider et diffuser les méthodes de biosécurité, vaccination et alternatives aux antimicrobiens en production animale.

2.4. Améliorer la gestion des antimicrobiens dans les établissements de distribution de médicaments et les pharmacies d'officine	2.4.1. Réaliser une enquête sur l'automédication et ou l'observance de l'utilisation des antimicrobiens par la population/éleveurs
	2.4.2. Organiser une semaine nationale de sensibilisation sur le bon usage des antimicrobiens
2.5. Améliorer les pratiques de destruction des antimicrobiens périmés, avariés par les établissements de santé, les établissements de destruction des déchets pharmaceutiques et les ménages	2.5.1. Réaliser une analyse situationnelle des pratiques de destruction des produits pharmaceutiques et phytosanitaires
	2.5.2. Réviser et diffuser le guide de bonnes pratiques de destruction des produits pharmaceutiques et des produits phytosanitaires
	2.5.3. Inspecter les établissements agréés pour la gestion et/ ou la destruction des produits pharmaceutiques et phytosanitaires

3.3. INTERVENTION STRATEGIQUE 3 : Renforcer les capacités des acteurs de la santé humaine, animale, végétale et environnementale en matière de gestion des antimicrobiens

Action	Activité
3.1. Renforcer les capacités des acteurs de la santé humaine, animale, végétale et environnementale à la gestion des antimicrobiens	3.1.1. Développer un site web de sensibilisation avec une plateforme E-Learning pour la formation des professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur la gestion, la pharmacovigilance des antimicrobiens, la LNME et la classification AWaRe
	3.1.2. Former les acteurs des secteurs de la santé humaine, animale et végétale au suivi de la consommation des antimicrobiens

	3.1.3. Renforcer des capacités des professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur les bonnes pratiques de prescription des antimicrobiens
	3.1.4. Renforcer les capacités des producteurs (éleveurs et agriculteurs) sur la bonne utilisation des antimicrobiens
	3.1.5. Renforcer les capacités des acteurs en matière de bonnes pratiques de gestion des produits pharmaceutiques et phytosanitaires

3.4. INTERVENTION STRATEGIQUE 4 : Renforcer la surveillance du marché pharmaceutique et la pharmacovigilance dans les secteurs de la santé animale, végétale et humaine

Action	Activité
4.1. Renforcer la surveillance de la qualité des antimicrobiens circulant au Cameroun	4.1.1. Réviser le guide d'inspection des établissements pharmaceutiques en santé humaine

	4.1.2. Elaborer et valider un guide d'inspection et de contrôle des structures de distribution des antimicrobiens et les produits phytosanitaires dans les secteurs de la santé vétérinaire et végétale
	4.1.3. Faire le suivi de la traçabilité des produits pharmaceutiques
	4.1.4. Renforcer les capacités du dispositif logistique de surveillance du marché pharmaceutique vétérinaire
	4.1.5. Elaborer et diffuser le guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance vétérinaire
4.2. Renforcer le suivi de la consommation nationale des antimicrobiens	4.2.1. Mettre en place des équipes sectorielles de suivi de la consommation des antimicrobiens dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale
	4.2.2. Publier un rapport annuel de suivi de la consommation des antimicrobiens en santé humaine et animale
	4.2.3. Réaliser une enquête sur la prescription et la dispensation des antimicrobiens en santé humaine et animale
	4.2.4. Elaborer et diffuser une classification AWARe des antimicrobiens utilisés en santé humaine et la liste des antimicrobiens d'importance critique en santé animale au regard de leur profils de résistance au Cameroun
	4.2.5. Faire un état des lieux du suivi de la consommation et de surveillance des médicaments à usage vétérinaire (y compris les antimicrobiens)
	4.2.6. Elaborer et diffuser les outils de surveillance de la consommation des antimicrobiens à usage vétérinaire
	4.2.7. Evaluer les résidus d'antimicrobiens dans les produits destinés à l'alimentation

3.5. INTERVENTION STRATEGIQUE 5 : Améliorer la gouvernance du Plan d'Action National pour la gestion rationnelle des antimicrobiens (PAN GAM)

Action	Activité
5.1.Assurer une bonne coordination de la mise en œuvre du PAN GAM	5.1.1. Rendre fonctionnel le groupe de travail technique pour la bonne utilisation des antimicrobiens du Plan d'action national de lutte contre la RAM
	5.1.2. Elaborer et valider le plan de travail annuel budgétisé du PAN GAM
	5.1.3. Suivre et évaluer la mise en œuvre du PAN GAM

3. PLAN OPERATIONNEL

3.6. INTERVENTION STRATEGIQUE 1 : Renforcer la politique et la réglementation relative à la gestion des antimicrobiens et produits phytosanitaires.

Activités	Sous-activités	Chronogramme			Responsable	Parties prenantes	Sources de financement
		2021	2022	2023			
Elaborer et valider un document normatif encadrant le fonctionnement du SYNAME	Organiser cinq (5) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	X	X		DPML	DOSTS, IGSP, CENAME, FRPS, CNOPC, LANACOME, Organisations professionnelles	BIP, GF, USAID/MTAPS, OMS, OCEAC, GEORGETOWN, GHSC-PSM
	Organiser un atelier de validation du document normatif portant organisation et fonctionnement du SYNAME (de 25 personnes pendant 05jours)						
	Organiser une réunion d'adoption du document normatif du SYNAME (de 20 personnes) (résidentiel)						
	Traduction du document normatif du SYNAME						
Réviser la Politique Pharmaceutique Nationale (PPN) dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale en prenant soin d'y inclure des dispositions relatives à l'usage rationnel des antimicrobiens	Organiser trois (03) réunions (résidentiel) d'élaboration de la PPN et de préparation de l'atelier	X	X		MINSANT E/DPML, MINEPIA/ DSV/, MINADER /DRCQ	DOSTS, IGSP, CENAME, FRPS, CNOPC, ONVC, SNVPC, IPDPP, SC, SUPP, ONPC, ONMC, ...	BIP, OMS, OCEAC, UA/BIRA, autres PTF
	Organiser un atelier de validation de la PPN (de 25 personnes pendant 03 jours) (non résidentiel)						

	Organiser une réunion d'adoption de la PPN (de 50 personnes) (résidentiel)						
	Traduction de la PPN						
Elaborer/Valider un texte réglementaire encadrant la prescription des médicaments (dans les secteurs de la santé humaine et animale) et la dispensation des produits phytosanitaires	Organiser trois (03) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	X			MINSANT E/DPML, MINEPIA/ DSV/, MINADER /DRCQ	IGSPL, CNOPC, CNOMC, DLMEP, IGSPM, FAO, ONVC	BIP, OMS, OCEAC
	Organiser un atelier de validation de l'instrument juridique encadrant la prescription des médicaments (30 personnes pendant 05jours) (non résidentiel)						
	Traduction du texte réglementaire						
	Transmission de l'instrument juridique pour signature au Gouvernement						
Elaborer/réviser et valider les textes réglementaires (l'homologation, l'importation, la surveillance du marché, la distribution, promotion, la conservation)	Organiser deux réunions (résidentiel) de préparation (de 10 personnes) de l'atelier			X	MINEPIA	DSV, ONVC, cabinets/pharmacies vétérinaires privées, cellule juridique	MTAPS/METABIOT A/FAO/OIE/ BUDGET ETAT
	Organiser un atelier (35 personnes pendant 5 jours) de lecture, relecture, enrichissement et validation des textes réglementaires						

	Organiser un atelier (de 35 personnes pendant 5 jours), enrichissement et validation des textes réglementaires			X	MINEPIA	DSV, ONVC, cabinets/pharmacies vétérinaires privées, cellule juridique	MTAPS/METABIOT A/FAO/OIE/ BUDGET ETAT
	Traduction du texte réglementaire						
Elaborer et valider un texte réglementaire et les procédures organisant la surveillance du marché du médicament (humaine et animale) et phytosanitaire au Cameroun	Organiser une réunion de préparation (10 personnes) de deux (02) ateliers (résidentiels)	X			MINSANT E (IGSPL/DP ML)	DPML, LANACOME, DRSP, CENAME, PSF, DAJC	OMS, OCEAC
	Organiser un (01) atelier d'élaboration du texte réglementaire et les procédures organisant la surveillance du marché pharmaceutique au Cameroun (5 jours et 35 participants) (non résidentiel)						
	Organiser un (01) atelier de validation du texte réglementaire et les procédures organisant la surveillance du marché pharmaceutique au Cameroun (5 jours et 35 participants) (non résidentiel)						
	Traduction du texte réglementaire						
	Transmettre à l'autorité compétente pour signature, l'instrument juridique validé						

3.7. INTERVENTION STRATEGIQUE 2 : Améliorer les pratiques de gestion des antimicrobiens et des produits phytosanitaires

Activités	Sous-activités	Chronogramme			Responsable	Parties prenantes	Sources de financement
		2021	2022	2023			
Faire un plaidoyer pour la création d'un centre national de bioéquivalence et d'expertise clinique	Organiser une réunion d'information sur l'importance d'un centre de bioéquivalence et d'expertise clinique (15 personnes) (résidentiel)	X	X		MINSANTE/ DPML, MINEPIA/D SV	LANACOME, IGSPL, DROS, DSV/ MINEPIA, DRCQ/ MINADER, ONSP	FAO, OIE, OMS, MTAPS, BIP, GF
	Elaborer un draft de projet de texte relatif à la création, organisation et fonctionnement d'un centre de bioéquivalence et d'expertise clinique						
	Organiser un atelier de validation du projet de texte portant création, organisation et fonctionnement d'un centre de bioéquivalence et d'expertise clinique (35 personnes) 03 jours (non résidentiel)						
	Transmettre au gouvernement le projet de texte (en anglais et en français) portant création, organisation et fonctionnement du centre de bioéquivalence et d'expertise clinique						
Renforcer les capacités des évaluateurs des demandes d'homologation et des membres	Organiser trois (3) réunions de préparation des modules de formation (15 personnes) (résidentiel)	X			MINSANTE/ DPML, MINEPIA/D SV/,	LANACOME, DSV, IGSPL, LANAVET, ONSP, DRCQ, LNAD	OMS, GF, BIP, Frais d'Homologation

de la Commission en charge des AMM	Organiser un atelier de renforcement des capacités des évaluateurs des demandes d'homologation et des membres de la Commission en charge des AMM (35 personnes pendant 05 jours)				MINADER/ DRCQ		
Elaborer le manuel des procédures d'évaluation des demandes d'homologation	Organiser une (01) réunion d'identification des procédures à rédiger et de formation sur la rédaction des procédures (15 personnes) (résidentiel)	X			MINSANTE/ DPML, MINEPIA/D SV/ MINADER/ DRCQ	LANACOME, DSV, LANAVET, IGSPL, ONSP, LNAD	OMS, GF, BIP, Frais d'Homologation
	Organiser 1 réunions d'élaboration des procédures rédigées (30 personnes) (résidentiel)						
	Organiser 1 réunions de validation des procédures rédigées (30 personnes) (résidentiel)						
Renforcer les capacités des laboratoires de contrôle qualité en intrants, antimicrobiens et produits phytosanitaires (LANACOME, LANAVET, LNAD, Etc)	Organiser une réunion pour identifier les besoins pour la réalisation du contrôle qualité des antimicrobiens et la méthodologie de prélèvement des échantillons sur le marché (résidentiel)	X	X	X	MINEPIA, MINSANTE, LANACOME, MINADER	DPML, LANAVET, DSV, IGSPL, ONVC, ONSP, DRCQ, LNAD, cabinets/pharmacies vétérinaires privées	OMS, GF, BIP, Frais d'Homologation
	Acquérir les intrants et les réactifs nécessaires pour le Contrôle Qualité des antimicrobiens						
	Organiser deux réunions de préparation de l'atelier de renforcement des capacités du	X					MTAPS/METABIOT A/FAO/OIE/

	<p>personnel en charge du contrôle qualité (LANACOME, LANAVET, LNAD, Etc) (résidentiel)</p> <p>Organiser deux ateliers (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) de renforcement des capacités personnel de laboratoire au contrôle de la qualité des médicaments (non résidentiel)</p>						PRODEL/BUDGET ETAT
Elaborer des POS d'assurance de la qualité des d'intrants, d'antimicrobiens et des produits phytosanitaires tout au long de la chaîne du circuit de fabrication, distribution et utilisation	<p>Elaborer les termes de référence et recruter un (01) expert pour élaborer les POS de contrôle de la qualité des intrants, des antimicrobiens et des produits phytosanitaires dans le circuit de fabrication, distribution et utilisation</p> <p>Organiser un atelier (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) de validation des POS de contrôle de la qualité des intrants, des antimicrobiens et des produits phytosanitaires dans le circuit de fabrication, distribution et utilisation (non résidentiel)</p> <p>Diffuser les POS (en anglais et français)</p>	X	X		<p>MINEPIA, MINSANTE, MINADER, MINEPDED,</p>	<p>DSV, ONVC, ONMC, ONPC, ONSP, cabinets/pharmacies vétérinaires privées, IPAVIC, CISAC, PLANOPAC, CROPLIFE</p>	<p>MTAPS/METABIOT A/FAO/OIE/ PRODEL/BUDGET ETAT</p>
Elaborer, valider et diffuser un acte réglementaire et un guide sur les limites maximales des résidus et des délais d'attente	Organiser deux (2) réunions préparatoires de l'atelier (résidentiel)			X	<p>MINEPIA, MINADER, MINEPDED</p>	<p>DSV, ONVC, cabinets/pharmacies vétérinaires privées,</p>	<p>MTAPS/METABIOT A/FAO/OIE/ BUDGET ETAT</p>

d'antimicrobiens et de produits phytosanitaires dans les DAOAHs et les denrées végétales.	Organiser un atelier (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) d'élaboration du guide portant limites maximales des résidus et des délais d'attente d'antimicrobiens et de produits phytosanitaires dans les DAOAHs et les denrées végétales.					cellule juridique des secteurs, DRCQ	
	Organiser un atelier (de 20 personnes pendant 3 jours) de validation du guide (non résidentiel)						
Elaborer, valider et diffuser les méthodes de biosécurité, vaccination et alternatives aux antimicrobiens en production animale.	Organiser deux (2) réunions pour élaborer le guide (résidentiel)						
	Organiser un atelier (atelier de 30 personnes pendant 5 jours) de lecture du guide (non résidentiel)			X	MINSANTE/ DPML, MINEPIA/D SV/ MINADER/ DRCQ	IGSPL, CNOPC, CNOMC, DLMEP, IGSPM, FAO, ONVC	BIP, OMS, OCEAC
	Organiser un atelier (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) de validation du guide (non résidentiel)						

Elaborer un guide de bonne pratique de fabrication, de stockage, de distribution et de commercialisation des médicaments vétérinaires (antimicrobiens).	Organiser deux (2) réunions pour élaborer le guide (résidentiel)	X			MINSANTE/ DPML, MINEPIA/D SV/ MINADER/ DRCQ	IGSPL, CNOPC, CNOMC, DLMEP, IGSPM, FAO, ONVC	BIP, OMS, OCEAC
	Organiser un atelier (atelier de 30 personnes pendant 5 jours) de lecture du guide (non résidentiel)						
	Organiser un atelier (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) de validation du guide (non résidentiel)						
Elaborer et valider un guide de bonnes pratiques de gestion des antimicrobiens dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale	Elaborer les TDR et recruter un expert	X	X		DPML	LNSP, CNOPC, CNOMC, FRPS, DSV	BIP, GF, USAID/MTAPS, OMS, OCEAC, FAO , OIE
	Organiser une réunion de validation de la méthodologie et des outils élaborés par l'expert (résidentiel)						
	Organiser une réunion de lecture (résidentiel)						
	Organiser un atelier de validation du guide de bonnes pratiques de gestion (30 personnes pendant 05 jours) (non résidentiel)						
	Vulgariser le guide de bonnes pratiques de gestion des antimicrobiens (en anglais et français) dans les secteurs de la						

	santé humaine, animale et végétale						
Réviser et diffuser la LNME en santé humaine en prenant soin d'y intégrer la classification AWaRe	Organiser deux (2) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	X		X	DPML	CENAME, IG SPL	BIP, GF, USAID/MTAPS, GHSA-PSM, GEORGETOWN
	Organiser un atelier (30 personnes pendant 05 jours) de révision de la LNME (non résidentiel)						
	Disséminer la LNME (en anglais et français) tout le long de la pyramide sanitaire						
Elaborer et diffuser la liste des médicaments à usage vétérinaire essentiels en prenant en compte la liste des antimicrobiens d'importance critique	Organiser une (1) réunion de préparation de la liste des médicaments vétérinaires essentiels en prenant en compte la liste des antimicrobiens d'importance critique (résidentiel)	X			MINEPIA	DSV, ONVC, cabinets/pharmacies vétérinaires privées	MTAPS/METABIOT A/FAO/OIE/ PRODEL/BUDGET ETAT
	Organiser un atelier (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) de validation de la liste des médicaments vétérinaires essentiels en prenant en compte la liste des antimicrobiens d'importance critique (non résidentiel)						
	Diffuser la liste de médicaments vétérinaires essentiels (en anglais et français) en prenant en compte la liste des antimicrobiens d'importance critique						

Redynamiser les comités thérapeutiques dans les formations sanitaires publiques et privée de 1ère et 2ème catégorie	Organiser deux réunions pour élaborer les termes de référence, outils, procédures de fonctionnement et un plan de suivi évaluation des comités thérapeutiques dans les formations sanitaires (résidentiel)	X	X		MINSANTE	DOSTS, IGSP, DSV	
	Organiser deux réunions d'élaboration des modules de formation et de préparation de l'atelier de renforcement des capacités (résidentiel)						
	Organiser un atelier (de 30 personnes pendant 05 jours) de renforcement des capacités et de validation des termes de référence, outils, procédures de fonctionnement et un plan de suivi évaluation des Comités Thérapeutiques sur leurs missions (non résidentiel)						
Elaborer, Valider et diffuser un Formulaire Thérapeutique National (FTN) en santé humaine	Organiser 03 réunions de préparation de l'atelier et élaboration des TDRs (résidentiel)	X			MINSANTE	DOSTS, DPML, IGSP, LANACOME, DSV, CENAME, CNOPC, CNOMC,	
	Organiser un atelier (de 25 personnes pendant 05 jours) d'élaboration du formulaire thérapeutique national (non résidentiel)						
	Organiser un atelier (20 personnes pendant 03 jours) de validation du formulaire						

	thérapeutique national (non résidentiel)						
	Vulgariser le FTN tout le long de la pyramide sanitaire						
Superviser les pratiques relatives à la prescription des antimicrobiens (en santé humaine et animale) et des PP	Organiser 02 réunions de préparation des missions de supervision (résidentiel)		X		MINEPIA MINSANTE MINADER	DSV, ONVC, ONMC, ONPC, ONSP, cabinets/pharmacies vétérinaires privées, IPAVIC, CISAC, PLANOPAC, CROPLIFE	
	Organiser les missions de supervision dans les structures privées et publiques						
	Organiser une réunion d'évaluation et de restitution après chaque mission de supervision (résidentiel)						
Développer et Diffuser un outil numérique ou physique permettant de tracer et de suivre la prescription des antimicrobiens dans les formations sanitaires et les cabinets vétérinaires	Organiser 02 réunions d'élaboration et validation du cahier de charge de l'expert (résidentiel)		X		MINSANTE, MINEPIA	DOSTS, IGSPL, CENAME, FRPS, CNOPC, DSV, ONVC, ONPC, ONMC, ONCDC	MTAPS/METABIOT A/FAO/OIE/ PRODEL/BUDGET ETAT
	Recruter un expert pour développer un outil digital ou manuel permettant de tracer et de suivre la prescription des antimicrobiens dans les formations sanitaires et les cabinets vétérinaires			X			
	Organiser une réunion de validation et réception de l'outil (résidentiel)						
	Organiser un atelier (03 jours, 35 participants) de vulgarisation de l'outil (non résidentiel)						

Renforcer les capacités des professionnels de la pharmacie humaine et vétérinaire à la tenue des outils essentiels à la gestion rationnelle des antimicrobiens	Organiser deux réunions pour élaborer les termes de référence de la formation (résidentiel)	X	X		MINSANTE, MINEPIA, MINADER, MINEPDED	DOSTS, IGSPL, CNOPC, CNOMC	BIP, GF, USAID/MTAPS, OMS, OCEAC
	Organiser deux ateliers (30 personnes, 03 jours) de renforcement de capacité des professionnels de la pharmacie humaine et vétérinaire à la tenue des outils essentiels à la bonne gestion des antimicrobiens (non résidentiel)						
Elaborer et valider un guide thérapeutique d'utilisation des antimicrobiens pour différentes filières de production animale ainsi que pour les animaux de compagnie	Organiser deux (2) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	X	X	X	MINEPIA	MINSANTE, MINADER, MINEPIA	OMS, MTAPS, BIP
	Organiser un atelier de révision et de validation du guide thérapeutique d'utilisation des antimicrobiens pour différentes filières de production animale ainsi que les animaux de compagnie (35 participants, 5 jours) (non résidentiel)						
	Traduction, édition et diffusion du guide de destruction des médicaments révisés dans tous les secteurs en français et en anglais						
Réaliser une enquête sur l'automédication et ou l'observance de l'utilisation des	Elaborer les TDRs et recruter un expert	X	X				

antimicrobiens par la population/éleveurs	Organiser une réunion de validation de la méthodologie et des outils élaborés par l'expert (résidentiel)						
	Organiser un atelier (03 jours, 25 personnes) de restitution et de validation des résultats du rapport d'enquête (non résidentiel)						
Organiser une semaine nationale de sensibilisation sur le bon usage des antimicrobiens	Organiser 04 réunions de préparation des activités de la semaine nationale et adoption des outils de sensibilisation sur le bon usage des antimicrobiens (résidentiel)	X	X	X	MINEPIA, MINSANTE MINADER MINEPDED MINCOM	DSV, ONVC, ONMC, ONPC, ONSP, cabinets/pharmacies vétérinaires privées, IPAVIC, CISAC, PLANOPAC, CROPLIFE	MTAPS/METABIOT A/FAO/OIE/ PRODEL/BUDGET ETAT
	Produire les outils de sensibilisation						
Réaliser une analyse situationnelle des pratiques de destruction des produits pharmaceutiques et phytosanitaires	Elaborer les termes de référence du recrutement de l'expert						
	Organiser une réunion de validation du protocole et des outils élaborer par l'expert (résidentiel)						
	Organiser un atelier de relecture du rapport de l'analyse situationnelle des pratiques de destruction des produits pharmaceutiques (35 participants, 5 jours) (non résidentiel)		X		MINEPDED	MINSANTE, MINADER, MINEPIA	OMS, MTAPS, BIP
	Organiser un atelier de validation des résultats et du rapport de l'analyse situationnelle des pratiques de						

	destruction des produits pharmaceutiques (35 participants, 5 jours) (non résidentiel)						
Réviser et diffuser le guide de bonnes pratiques de destruction des produits pharmaceutiques et des produits phytosanitaires	Organiser deux (2) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	X			MINEPDED	MINSANTE, MINADER, MINEPIA	OMS, MTAPS, BIP
	Organiser un atelier de révision et de validation du guide de destruction (35 participants, 5 jours) (non résidentiel)						
	Traduire le guide de destruction des médicaments révisés						
	Editer et diffuser le guide de destruction des médicaments révisés dans tous les secteurs en français et en anglais						
Inspecter les établissements agréés pour la gestion et/ ou la destruction des produits pharmaceutiques et phytosanitaires	Organiser deux réunions de préparation des missions d'inspection	X	X	X	MINEPDED	MINSANTE, MINADER, MINEPIA	OMS, MTAPS, BIP
	Organiser six (06) missions d'inspection (deux(02) missions par an)						
	Organiser une réunion de restitution du rapport de la mission d'inspection (résidentiel)						

3.8. INTERVENTION STRATEGIQUE 3 : Renforcer les capacités des acteurs de la santé humaine, animale, végétale et environnementale en matière de gestion des antimicrobiens

Activités	Sous-activités	Chronogramme			Responsable	Parties prenantes	sources de financement
		2021	2022	2023			
Développer un site web de sensibilisation avec une plateforme E-Learning pour la formation des professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur la gestion, la pharmacovigilance des antimicrobiens, la LNME et la classification AWaRe	Organiser quatre (04) réunions d'élaboration des curricula et des modules de formation (résidentiel)		X		MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV/, MINADER/DRCQ	LANACOME, LANAVET, DSV, IGSPL, CENAME, FRPS, LNAD	BIP, GF, USAID/MTAPS, OMS, OCEAC, FAO, OIE
	Organiser un atelier (35 personnes, 5 jours) de validation des Curricula et des modules de formation sur la bonne gestion des antimicrobiens (non résidentiel)						
	Elaborer les termes de références et recruter un expert pour la mise en place de la plateforme						
	Organiser une réunion de validation de la plateforme E-learning développé par l'expert (résidentiel)						
Former les acteurs des secteurs de la santé humaine, animale et végétale au suivi de la consommation des antimicrobiens	Organiser une réunion de préparation de l'atelier (résidentiel)		X	X	MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV/, MINADER/DRCQ	IGSPL, CNOPC, CENAME, FRPS, Grossistes- Répartiteurs, Centrales confessionnelles , PNLT, PNLP, CNLS, ONVC, MINADER	BIP, GF, USAID/MTAPS, OMS, OCEAC, AFROHUN, FAO, PRODEL
	Organiser l'atelier de formation des acteurs des secteurs de la santé humaine, animale et végétale a l'utilisation des outils de collecte des données de consommation des antimicrobiens dans les 10 régions (35 participants par région , 5 jours) (non résidentiel)						
	Diffuser et disséminer les outils de collecte des données de la CAM (en anglais et français)						

Renforcer les capacités des professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur les bonnes pratiques de prescription des antimicrobiens	Organiser une réunion de préparation de l'atelier de formation des professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur les bonnes pratiques de prescription des antimicrobiens (résidentiel)	X	X	X	MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV/, MINADER/DRCQ	IGSPL, CNOPC, CENAME, FRPS, Grossistes- Répartiteurs, Centrales confessionnelles , PNLT, PNLP, CNLS, ONVC, MINADER	GF, USAID/MTAPS, OMS, OCEAC, AFROHUN, FAO, PRODEL
	Organiser l'atelier de formation des professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur les bonnes pratiques de prescription des antimicrobiens dans les 10 régions (35 participants ; 5 jours) (non résidentiel)						
Renforcer les capacités des producteurs (éleveurs et agriculteurs) sur les bonnes pratiques d'utilisation des antimicrobiens	Organiser une réunion de préparation de l'atelier et des outils de formation du renforcement des capacités des producteurs sur la bonne utilisation des antimicrobiens (résidentiel)	X		X	MINEPIA/DSV/, MINADER/DRCQ	DPML, LANAVET, LNAD, ONVC, Organisation des producteurs	FAO, PRODEL,
	Organiser l'atelier de formation du renforcement des capacités des producteurs sur la bonne utilisation des antimicrobiens dans les 10 régions (35 participants ; 5 jours) (non résidentiel)						
Renforcer les capacités des acteurs en matière de bonnes pratiques de gestion des produits pharmaceutiques et phytosanitaires	Organiser une réunion de préparation de l'atelier renforcement des capacités des acteurs en matière de bonnes pratiques de gestion des produits pharmaceutiques et phytosanitaires (résidentiel)		X	X	MINEPDED	MINSATE/MIN EPIA/MINADE R	MINEPDEDFAO, OIE, OMS, MTAPS, BIP

	Organiser 6 ateliers de formation (35 participants ; 5 jours) des acteurs en matière de bonnes pratiques de gestion des produits pharmaceutiques et phytosanitaires dans 4 régions (non résidentiel)						
--	--	--	--	--	--	--	--

3.9. INTERVENTION STRATEGIQUE 4 : Renforcer la surveillance du marché pharmaceutique et la pharmacovigilance dans les secteurs de la santé animale, végétale et humaine

Activités	Sous-activités	Chronogramme			Responsable	Parties prenantes	Sources de financement
		2021	2022	2023			
Réviser le guide d'inspection des établissements pharmaceutiques (santé humaine)	Organiser deux (02) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	X			MINSANTE(IGSP L/DPML)	DPML, LANACOME, DRSP, CENAME, PSF, DAJC	OMS, OCEAC
	Organiser un atelier de validation du guide d'inspection des établissements pharmaceutiques (20 participants, 5 jours) (non résidentiel)						
	Traduire le guide d'inspection des établissements pharmaceutiques						
	Editer et diffuser le guide d'inspection des établissements pharmaceutiques en français et en anglais						

Elaborer un guide d'inspection des établissements pharmaceutiques vétérinaires	Elaborer les termes de références et recruter un expert national (40 jours de consultation)	X			MINEPIA/DSV	DSV, ONVC, LANAVET	FAO, PRODEL
	Organiser deux (02) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)						
	Organiser un atelier d'élaboration du guide d'inspection des établissements pharmaceutiques (20 participants, 5 jours) (non résidentiel)						
	Traduire le guide d'inspection des établissements pharmaceutiques vétérinaires						
	Editer et diffuser le guide d'inspection des établissements pharmaceutiques vétérinaires en français et en anglais						
Faire le suivi de la traçabilité des produits pharmaceutiques	Organiser deux réunions pour élaborer les termes de références des supervisions, la méthodologie et les outils de collecte des données (résidentiel)	X	X	X	MINSANTE/DPM L	IGSPL, LANACOME, DRSP, PSF	BIP, OMS, OCEAC, USAID/MTAPS
	Organiser des missions de supervision dans les établissements pharmaceutiques et formations sanitaires du secteur public et du secteur privé (quatre (04) missions par an)						
	Organiser une réunion de restitution après chaque mission de supervision (résidentiel)						

Renforcer les capacités logistiques du dispositif de surveillance du marché des médicaments	Acquérir la logistique de surveillance (équipements de bureau, matériel roulant, matériel informatique...)		X		MINEPIA/DSV	DSV, ONVC, LANAVET	FAO, PRODEL
Effectuer systématiquement des contrôles qualité en pré-marketing des antimicrobiens avant leur mise sur le marché camerounais	Adapter le planning des contrôles à la tenue des commission d'homologation des médicaments		X	X	MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV	MINEPIA/MIN ADER/, LANACOME, LANAVET	BIP, OMS, OCEAC, USAID/MTAPS, PRODEL, UE
	Identifier, valider et adopter les stratégies d'analyse						
Effectuer systématiquement des contrôles qualité en post-marketing des antimicrobiens mis sur le marché camerounais	Mettre en place un comité technique d'organisation des contrôles		X	X	MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV	MINEPIA/MIN ADER/, LANACOME, LANAVET	BIP, OMS, OCEAC, USAID/MTAPS, PRODEL, UE
	Elaborer et valider et mettre en œuvre un planning de contrôle						

	Former aux techniques d'échantillonnage						
	Identifier, valider et adopter les stratégies d'analyse						
Elaborer et diffuser le guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance Vétérinaire	Organiser deux (2) réunions pour élaborer et valider le cahier de charge de l'expert (résidentiel)	X	X		MINEPIA/DSV	ONVC, cabinets/pharmacies vétérinaires privées, cellule juridique	MTAPS/METABIO TA/FAO/OIE/PRODEL/BUDGET ETAT
	Recruter un expert (40) pour élaborer le guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance Vétérinaire en santé animale						
	Organiser un atelier (atelier de 25 personnes pendant 3 jours) de validation du guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance Vétérinaire en santé animale (non résidentiel)						
	Traduire le guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance Vétérinaire						
	Editer et diffuser le guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance Vétérinaire						
Dynamiser les équipes sectorielles de suivi de la consommation des antimicrobiens dans les	Organiser une réunion pour élaborer les termes de référence et le plan de travail de l'équipe (résidentiel)	X			MINSANTE (DPML), MINEPIA (DSV), MINADER	DOSTS, Grossistes, DDEPIA, DPIEA	OMS, USAID/MTAPS,

secteurs de la santé humaine, animale et végétale	Elaborer un acte constatant la composition d'une équipe de suivi de la consommation des antimicrobiens au Cameroun						
Publier un rapport annuel de suivi de la consommation des antimicrobiens en santé humaine, animale et végétale	Compiler les données de consommation des antimicrobiens collectées par les équipes	X	X	X	MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV	MINADER, DOSTS, CENAME, Grossistes, ONVC	BIP, OMS, USAID/MTaPS, PRODEL
	Organiser un atelier d'analyse des données et de rédaction du rapport de consommation (20 participants, 5 jours) (non résidentiel)						
	Organiser une cérémonie officielle de présentation du rapport annuel de consommation						
	Publier le rapport annuel de consommation des antimicrobiens						
Réaliser une enquête sur la prescription et la dispensation des antimicrobiens en santé humaine et animale	Elaborer les termes de référence et recruter un expert	X			MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV	DOSTS, CENAME, Grossistes, ONVC	BIP, OMS, USAID/MTAPS,
	Organiser deux (02) réunions de validation du protocole de la méthodologie et des outils élaborer par l'expert (résidentiel)						
	Organiser un atelier de validation des résultats et le rapport d'enquête sur la prescription et dispensation						

	d'antimicrobiens (35 participants, 3 jours) (non résidentiel)						
Elaborer et diffuser une classification AWaRe des antimicrobiens utilisés en santé humaine et la liste des antimicrobiens d'importance critique en santé animale au regard de leurs profils de résistance au Cameroun	Collecter les données sur les profils de résistance aux antibiotiques au Cameroun	X		X	MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV	LNSP, LANACOME, LANAVET, DLMEP, PLNT, PNLP, CNLS, ONVC, Laboratoires privés vétérinaires	BIP, OMS, USAID/MTAPS, PRODEL
	Organiser 5 réunions (30 personnes) d'élaboration de la classification AWaRe et de préparation de l'atelier (résidentiel)						
	Organiser un atelier de validation de la classification AWaRe des antimicrobiens au regard du profil de résistance au Cameroun (35 participants, 5 jours) (non résidentiel)						
	Organiser une réunion d'adoption de la classification AWaRe des antimicrobiens au regard du profil de résistance au Cameroun (résidentiel)						
Faire un état des lieux du suivi de la consommation et de la surveillance des médicaments à usage vétérinaire (y compris les antimicrobiens)	Organiser deux (2) réunions pour élaborer et valider les termes de référence pour le recrutement d'un expert (résidentiel)	X			MINEPIA/DSV	ONVC, cabinets/pharmacies vétérinaires privées, cellule juridique	MTAPS/METABIO TA/FAO/OIE/ PRODEL/BUDGET ETAT
	Recruter un expert pour évaluer le dispositif de suivi de la consommation et surveillance des antimicrobiens						
	Organiser un atelier (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) de validation du rapport d'évaluation du dispositif de suivi de la						

	consommation et surveillance des antimicrobiens (non résidentiel)						
Elaborer et diffuser les outils de surveillance de la consommation des antimicrobiens	Organiser deux réunions de préparation de l'atelier de renforcement des capacités du personnel en charge du contrôle qualité (LANACOME, LANAVET, LNAD, Etc) (résidentiel)	X			MINEPIA/DSV	ONVC, cabinets/pharmacies vétérinaires privées, cellule juridique	MTAPS/METABIO TA/FAO/OIE/ PRODEL/BUDGET ETAT
	Organiser un atelier de validation des outils de surveillance de la consommation des antimicrobiens à usage vétérinaire (30 personnes pendant 3 jours) (non résidentiel)						
	Diffuser les outils de surveillance de consommation des antimicrobiens en santé animale (en anglais et français)						
Evaluer les résidus d'antimicrobiens dans les produits destinés à l'alimentation	Organiser deux (2) réunions pour élaborer et valider les termes de référence et protocole de collecte des échantillons (résidentiel)	X			MINEPIA/DSV	ONVC, LANAVET, organisation des producteurs, cellule juridique	MTAPS/METABIO TA/FAO/OIE/ PRODEL/BUDGET ETAT
	Organiser les missions de collecte des échantillons						
	Analyser les échantillons d'aliments d'origine animale et halieutique, végétale						
	Organiser un atelier de validation du rapport d'enquête nationale pour une analyse qualitative et quantitative des résidus d'antimicrobiens dans						

	les aliments d'origine animale (atelier de 35 personnes pendant 4 jours) (non résidentiel)						
--	--	--	--	--	--	--	--

3.10. INTERVENTION STRATEGIQUE 5 : Améliorer la gouvernance du Plan d'Action National pour la gestion rationnelle des antimicrobiens (PAN GAM)

Activités	Sous-activités	Chronogramme			Responsable	Parties prenantes	Sources de financement
		2021	2022	2023			
Rendre fonctionnel le groupe de travail technique pour la bonne utilisation des antimicrobiens du Plan d'action national de lutte contre la RAM	Désigner les membres du groupe de travail technique	X	X	X	MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV	MINEPIA/MI NADER/MIN EPDED	MTAPS/OMS/META BIOTA/FAO/OIE/
	Élaborer un acte constatant la composition d'un groupe de travail						
	Tenir des réunions trimestrielles du groupe de travail technique (résidentiel)						
Elaborer et valider le plan de travail annuel budgétisé de la GAM	Organiser un atelier d'actualisation du plan opérationnel annuel budgétisé de la GAM (atelier de 30 personnes pendant 5 jours) (non résidentiel)	X	X	X	MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV	MINEPIA/MI NADER/MIN EPDED	MTAPS/OMS/META BIOTA/FAO/OIE/
	Organiser une réunion de présentation du plan annuel de GAM aux parties prenantes (résidentiel)				MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV	MINEPIA/MI NADER/MIN EPDED	MTAPS/OMS/META BIOTA/FAO/OIE/

Suivre et évaluer la mise en œuvre du PAN GAM	Organiser un atelier de suivi annuelle du plan de GAM chaque fin d'exercice budgétaire (1 atelier de 30 personnes pendant 5 jours) (non résidentiel)	X	X	X	MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV	MINEPIA/MI NADER/MIN EPDED	MTAPS/OMS/META BIOTA/FAO/OIE
	Organiser des réunions trimestrielles de suivi du plan annuel GAM (résidentiel)				MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV	MINEPIA/MI NADER/MIN EPDED	MTAPS/OMS/META BIOTA/FAO/OIE
	Participer aux réunions du groupe de travail technique pour la bonne utilisation des antimicrobiens du PAN-RAM				MINSANTE/DPM L, MINEPIA/DSV	MINEPIA/MI NADER/MIN EPDED	MTAPS/OMS/META BIOTA/FAO/OIE/ BUDGET ETAT

4. PLAN DE SUIVI EVALUATION

4.1. INTERVENTION STRATEGIQUE 1 : Renforcer la politique et la réglementation relative à la gestion des antimicrobiens et produits phytosanitaires

Activités	Livrables/Justificatifs	Indicateurs	Méthode de calcul	Année/référence	Baseline	Cible totale projetée	Cible 2021	Cible 2022	Cible 2023	Moyen utilisée pour collecter l'information	Fréquence de collecte des données
Elaborer et valider un document normatif encadrant le fonctionnement du SYNAME	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier,	1) document normatif du SYNAME disponible en version française et anglaise	NA			1	0	1	0	Consultation de l'instrument juridique, PV de réception	Annuelle

	document normatif du SYNAME									du document dûment signé par les deux parties	
Réviser la Politique Pharmaceutique Nationale (PPN) dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale en prenant soin d'y inclure des dispositions relatives à la bonne gestion des antimicrobiens	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier, document de PPN révisé	1) Document de PPN adopté et disponible en version française et anglaise	NA	2013	PPN 2013	1	0	1	0	Consultation du document de PPN révisé	Annuelle
Elaborer/Valider un texte réglementaire encadrant la prescription des médicaments (dans les secteurs de la santé humaine et animale) et la dispensation des produits phytosanitaires	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier, document juridique validé	1) Instrument juridique validé	NA			1	1	0	0	Consultation du document juridique	annuelle
Elaborer/réviser et valider les textes réglementaires (l'homologation, l'importation, la surveillance du marché,	note de service, invitation, fiches de présence, rapport de réunions, rapport d'atelier, textes	Instruments juridiques validés	Nombre d'instruments juridiques élaborés/ nombre			1	0	0	1	Consultation du document juridique	Annuelle (2023)

la distribution, promotion, la conservation)	réglementaires validés		d'instruments juridiques ciblés								
Elaborer et valider un texte réglementaire et les procédures organisant la surveillance du marché du médicament (humaine et animale) et phytosanitaire au Cameroun	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier ; lettre de transmission	Instrument juridique sur la surveillance du marché transmis au gouvernement pour signature	NA		Draft du texte réglementaire	1	1	0	0	Rapport atelier élaboration du texte réglementaire et procédures	Annuelle

4.2. INTERVENTION STRATEGIQUE 2 : Améliorer les pratiques de gestion des antimicrobiens et des produits phytosanitaires

Activités	Livrables/Justificatifs	Indicateurs	Méthode de calcul	Année/référence	Baseline	Cible totale projetée	Cible 2021	Cible 2022	Cible 2023	Moyen utilisée pour collecter l'information	Fréquence de collecte des données
Faire un plaidoyer pour la création d'un centre national de bioéquivalence	Note de service, fiches de présence, rapport de réunions et d'atelier,	Document de plaidoyer validé et disponible	NA			1	0	1	0	Consultation du document de plaidoyer	Annuelle

et d'expertise clinique	document de plaidoyer validé										
Renforcer les capacités des évaluateurs des demandes d'homologation et des membres de la Commission en charge des AMM	Note de service, message-porté, invitation, fiches de présence, rapport de réunions et d'atelier,	Nombre d'évaluateurs et membres des commissions d'AMM formés	Nombre de personnes formées/nombre de personnes ciblées	2014	2014	35	35	0	0	Consultation des rapports et des fiches de présence de la formation	Annuelle
Elaborer le manuel des procédures d'évaluation des demandes d'homologation	Note de service, message-porté, invitation, fiches de présence, rapport de réunions, manuel des procédures disponible	Manuel des procédures d'évaluation disponible	NA			1	1	0	0	Consultation du manuel des procédures	Annuelle
Renforcer les capacités des laboratoires de contrôle qualité en intrants, antimicrobiens et produits phytosanitaires (LANACOME, LANAVET, LNAD, Etc.)	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport de réunions, bon de commande et de livraison, factures des fournisseurs, rapport atelier de formation, PV de réception	Équipements et réactifs disponibles par rapport à la cible, nombre de personnes formés, gamme d'analyse disponible	NA		à déterminer	1	1	0	0	Consultation. Rapport d'évaluation des besoins, PV de réception, Bordereau de Livraison, Bon de Commande, rapport de l'atelier de renforcement des capacités	Annuelle

Elaborer des POS d'assurance qualité des d'intrants, d'antimicrobiens et des produits phytosanitaires tout au long de la chaîne du circuit de fabrication, distribution et utilisation	Note de service, invitation, fiches de présence, contrat de l'expert, rapport de réunions, document POS disponible	POS validés et disponible	NA		0	1	0	1		Consultation des POS	Annuelle
Elaborer, valider et diffuser un guide sur les limites maximales des résidus et des délais d'attente d'antimicrobiens et de produits phytosanitaires dans les DAOAHs et les denrées végétales.	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport atelier, document guide disponible et validé	Document guide disponible et validé				1	0	1		Consultation du document validé	Annuelle
Elaborer, valider et diffuser les méthodes de biosécurité, vaccination et alternatives aux antimicrobiens en production animale.	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier, guide validé	Méthodes de Biosécurité disponible, vaccination et alternatives aux antimicrobiens en production animale.	NA			1	0	0	1	Consultation du guide	Annuelle (2023)
Elaborer des guides de bonne pratique	Note de service, invitation, Message-	Documents guides de bonnes	NA			1	1	0	0	Consultation du guide	Annuelle (2021)

de fabrication, de stockage, de distribution et de commercialisation des médicaments vétérinaires (antimicrobiens).	Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier, guides validés	pratiques de fabrication, de distribution en gros et au détail des médicaments vétérinaires et des produits phytosanitaires									
Elaborer et valider un guide de bonnes pratiques de gestion des antimicrobiens dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier, GBPGAM validés et disponibles par secteur	Guide de bonnes pratiques de GAM validé et disponible par secteur	NA			1	1	0	0	Consultation du guide de bonne gestion des antimicrobiens dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale	Annuelle
Réviser et diffuser la LNME en santé humaine en prenant soin d'y intégrer la classification AWaRe	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier	1) LNME révisé disponible, 2) taux de dissémination de la LNME	NA	2017	LNME 2017	2	1	0	1	Consultation des rapports des ateliers de révision et de la LNME	Biannuelle
Elaborer et diffuser la liste des médicaments à usage vétérinaire essentiels en prenant en compte la liste des antimicrobiens	Note de service, invitation, fiches de présence, contrat de l'expert, rapport de réunions	LNMEV élaboré et diffusé	NA		0	1	1	0	0	Consultation des rapports de réunion et LNMEV	Biannuelle

d'importance critique											
Redynamiser les comités thérapeutiques dans les formations sanitaires publiques et privée de 1ère et 2ème catégorie	Note de service constatant la composition, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier, rapport d'activités	Nombre de comités thérapeutiques fonctionnels, nombre de comités thérapeutiques existant,	Nombre de comités thérapeutiques fonctionnels, nombre de comités thérapeutiques formées			HGY, HGOPY, HGOPED, HLD, HCY, 10 HR	HGY, HGOPY, HGOPED, HLD, HCY,	5 HR	5 HR	Consultation des rapports des comités thérapeutiques et liste des FOSA formées	Trimestrielle
Elaborer, Valider et diffuser un Formulaire Thérapeutique National (FTN) en santé humaine	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier, FTN disponible	1) Formulaire Thérapeutique validé et disponible	NA			1	1	0	0	Consultation du rapport de la réunion de validation et du Formulaire Thérapeutique National	Annuelle
Superviser les pratiques relatives à la prescription des antimicrobiens (en santé humaine et animale) et des PP	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport de supervision	1) Nombre des missions de supervisions réalisées chaque année 2) Nombre des structures supervisées	Nombre de mission de supervision réalisée/nombre de missions prévues et nombre de structures supervisées/nombre prévue			36	12	12	12	Consultation des rapports de supervision	Annuelle

Développer et Diffuser un outil numérique ou physique permettant de tracer et de suivre la prescription des antimicrobiens dans les formations sanitaires et les cabinets vétérinaires	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier et l'outil digital	Outil numérique ou physique disponible et fonctionnel	NA			1	0	0	1	Consultation du PV de réception de l'outil, du manuel ou de l'outil	Trimestrielle
Renforcer les capacités des professionnels de la pharmacie humaine et vétérinaire à la tenue des outils essentiels à la bonne gestion des antimicrobiens	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier, le canevas de tenue des registres	Rapport de formation disponible, liste des professionnels formés disponible, le canevas de tenue des registres disponible	Nombre de professionnels formés/Nombre total de professionnel ciblé			450	150	150	150	Consultation du rapport de formation et la liste des personnes formées	Annuelle
Elaborer et valider un guide thérapeutique d'utilisation des antimicrobiens pour différentes filières de production animale ainsi que les animaux de compagnie	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier, rapport de l'atelier/ Nouveau guide	Guide validé et disponible	NA		0	1	1	0	0	Consultation du rapport de l'atelier de validation, compte rendu de la réunion de d'adoption, consultation du guide	Annuelle

Réaliser une enquête sur l'automédication et/ou l'observance de l'utilisation des antimicrobiens par la population et les éleveurs	Note de service, invitation, contrat de l'expert, rapports des réunions, fiche d'enquête disponible, rapport de mission d'enquête	Rapport d'enquête validé	1			1	0	1	0	Consultation du rapport de la mission d'enquête	Annuelle
Organiser une semaine nationale de sensibilisation sur le bon usage des antimicrobiens	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport de réunions, outils de sensibilisation	Rapport d'activité de la semaine nationale de sensibilisation disponible	NA	2018	2018	3	1	1	1	Consultation du rapport d'activités de la semaine de sensibilisation	Annuelle
Réaliser une analyse situationnelle des pratiques de destruction des produits pharmaceutiques et phytosanitaires	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport de réunions, outils de sensibilisation, Rapport de l'analyse situationnelle	Rapport validé disponible	NA		0	1	1	0	0	Consultation du rapport de l'analyse situationnelle, compte rendu de la réunion de réception des résultats de l'enquête	Annuelle
Réviser et diffuser le guide de bonnes	Note de service, invitation, fiches de présence,	Guide de destruction des médicaments	NA		0	1	1	0	0	Consultation du rapport de l'atelier de	Annuelle

pratiques de destruction des produits pharmaceutiques et des produits phytosanitaires	rapport de réunions, Rapport de l'atelier/ Nouveau guide	révisé et validé disponible dans tous les secteurs								validation, compte rendu de la réunion de d'adoption, consultation du guide	
Inspecter les établissements agréés pour la gestion et/ ou la destruction des produits pharmaceutiques et phytosanitaires	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport de réunions, rapport de missions d'inspections	Nombre d'établissements inspectés	Nombre de missions réalisés/nombre de missions prévus ; Nombre d'établissements inspectés/Nombre d'établissements à inspecter		0	6	2	2	2	Consultation des rapport missions d'inspection,	Annuelle

4.3. INTERVENTION STRATEGIQUE 3 : Renforcer les capacités des acteurs de la santé humaine, animale, végétale et environnementale en matière de gestion des antimicrobiens

Activités	Livrables/Justificatifs	Indicateurs	Méthode de calcul	Année/référence	Baseline	Cible totale projetée	Cible 2021	Cible 2022	Cible 2023	Moyen utilisée pour collecter l'information	Fréquence de collecte des données
Développer un site web de sensibilisation avec une plateforme E-Learning pour la formation des	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport de réunions, et d'atelier/ PV de réception du site Web	1)Plateforme E-learning fonctionnel 2) nombre de personnes formés via la plateforme	NA		0	1	0	1	0	Consultation du site web et de la plateforme E-Learning	Annuelle

professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur la gestion, la pharmacovigilance des antimicrobiens, la LNME et la classification AWaRe											
Former les acteurs des secteurs de la santé humaine, animale et végétale au suivi de la consommation des antimicrobiens	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport de réunions, et d'atelier, document de formation	Nombre de personnes formées	Nombre de personnes formées/nombre de personnes ciblées		0	350	0	175	175	Rapport de formation	Annuelle
Renforcer des capacités des professionnels de la santé humaine, animale et	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport de réunions, et d'atelier,	Nombre de personnes formées	Nombre de personnes formées/nombre de personnes ciblées		0	350	0	175	175	Rapport de formation	Annuelle

végétale sur les bonnes pratiques de prescription des antimicrobiens	document de formation,										
Renforcer les capacités des producteurs (éleveurs et agriculteurs) sur la bonne utilisation des antimicrobiens	Rapport de réunion et d'atelier, liste de présence, lettre d'invitation, note de service, message porté	Nombre de personnes formées	Nombre de personnes formées/nombre de personnes ciblées		0	210		105	105	Rapport de formation	Annuelle
Renforcer les capacités des acteurs en matière de bonnes pratiques de gestion des produits pharmaceutiques et phytosanitaires	Rapport de réunion et d'atelier, liste de présence, lettre d'invitation, note de service, message porté	Nombre de personnes formées	Nombre de personnes formées/nombre de personnes ciblées		0	150	0	75	75	Rapport de formation	Annuelle

4.4. INTERVENTION STRATEGIQUE 4 : Renforcer la surveillance du marché pharmaceutique et la pharmacovigilance dans les secteurs de la santé animale, végétale et humaine

Activités	Livrables/Justificatifs	Indicateurs	Méthode de calcul	Année/référence	Baseline	Cible totale projetée	Cible 2021	Cible 2022	Cible 2023	Moyen utilisée pour collecter l'information	Fréquence de collecte des données
Réviser le guide d'inspection des établissements pharmaceutiques (santé humaine)	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier, guide d'inspection révisé	Guide d'inspection validé	NA		0	1	1	0	0	Rapport atelier élaboration du guide d'inspection	Annuelle
Elaborer un guide d'inspection des établissements pharmaceutique vétérinaires	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunion et d'atelier, guide d'inspection validé	Guide d'inspection disponible	NA			1	1	0	0	Rapport atelier élaboration du guide d'inspection	Annuelle

Faire le suivi de la traçabilité des produits pharmaceutiques	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport de suivi	1) nombre de rapports de suivi	1)Nombre de mission de supervision réalisée/nombre de missions prévues 2) nombre de structures supervisées / nombre de structures prévues		0	12 missions	4	4	4	Rapports de supervision	Annuelle
Renforcer les capacités logistiques du dispositif de surveillance du marché du médicament	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport de réunions, bon de commande et de livraison, factures des fournisseurs, PV de réception	Nature, nombre d'équipements acquis	Nature, nombre d'équipements acquis/nombre planifié		0	Équipements de bureau, matériel roulant, matériel informatique	0	Équipements de bureau, matériel roulant, matériel informatique	0	PV de réception, Bon de Commande, DAO, rapport d'évaluation et quantification des besoins	Annuelle
Effectuer systématiquement des contrôles qualité en pré-marketing des antimicrobiens avant leur mise sur le marché camerounais	Demande d'analyse, bordereau de transfert et de réception des	Nombre de rapports d'analyse	Nombre de contrôles réalisée/nombre de			A déterminer	A déterminer	A déterminer	A déterminer	A déterminer	Annuelle

	échantillons, rapports d'expertise, bulletin,		contrôles prévues								
Effectuer systématiquement des contrôles qualité en post-marketing des antimicrobiens mis sur le marché camerounais	Demande d'analyse, bordereau de transfert et de réception des échantillons, rapports d'expertise, bulletin,	Nombre de rapports de surveillance	Nombre de contrôles réalisée/nombre de contrôles prévues			A déterminer	A déterminer	A déterminer	A déterminer	A déterminer	Annuelle
Elaborer et diffuser le guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance Vétérinaire	Note de service, invitation, Message-Porté, fiches de présence, rapport de réunions et d'atelier, Guide et POS validé	Guide et POS disponible et diffusé	NA			2	0	2	0	Consultation des rapports de réunion et de l'atelier et POS d'inspection	Biannuelle

Dynamiser des équipes sectorielles de suivi de la consommation des antimicrobiens dans les secteurs de la santé humaine et animale	Note de service constant la composition des équipes, invitation, fiches de présence, rapport de l'atelier	Equipes de suivi constituées, nombre de réunions tenues par l'équipe de suivi de la consommation rationnelle des antimicrobiens	NA		0	1	1	0	0	Consultatio n de la note de service créant l'équipe	Annuelle
Publier un rapport annuel de suivi de la consommation des antimicrobiens en santé humaine et animale	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport de réunion, rapport annuel de suivi validé	Rapport annuel disponible et diffusé	NA		0	3	1	1	1	Consultatio n du rapport annuel de suivi de la CAM	Annuelle
Réaliser une enquête sur la prescription et la dispensation des antimicrobiens en santé humaine, animale et végétale	Note de service, invitation, fiches de présence, contrat de l'expert, questionnaire d'enquête, rapport d'enquête validé,	Rapport validé disponible	NA		0	2	1	0	1	Consultatio n du rapport d'enquête	Biannuelle
Elaborer et diffuser une classification AWaRe des antimicrobiens utilisés en	Note de service, invitation, fiches de	Document de classification AWaRe	NA		0	1	1	0	0	Consultatio n du rapport de l'atelier	Annuelle

santé humaine et la liste des antimicrobiens d'importance critique en santé animale au regard de leur profils de résistance au Cameroun	présence, contrat du consultant, rapport de réunions, rapport atelier, document de classification AWaRe de validé	disponible et diffusé								et document de classification	
Faire un état des lieux du suivi de la consommation et de surveillance des médicaments à usage vétérinaire (y compris les antimicrobiens)	Note de service, invitation, fiches de présence, contrat du consultant, rapport de réunions, rapport atelier, rapport d'état de lieu validé	Rapport d'état de lieu validé disponible et diffusé	NA		0	1	0	0	1	Consultation du rapport de l'atelier	Annuelle
Elaborer et diffuser les outils de surveillance de la consommation des antimicrobiens	Note de service, invitation, fiches de présence, rapport de réunions, rapport atelier, outils de surveillance validés (registres, fiches...)	Outils de surveillance validés et diffusés	NA		0	200	0	100	100	Consultation des rapports de réunion et du rapport de l'atelier de validation des outils de surveillance	Annuelle
Evaluer les résidus d'antimicrobiens dans			NA		0	1	0	1	0	Consultation du rapport de l'atelier	Annuelle

les produits destinés à l'alimentation											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.5. INTERVENTION STRATEGIQUE 5 : Améliorer la gouvernance du Plan d'Action National pour la gestion rationnelle des antimicrobiens (PAN GAM)

Activités	Livrables/Justificatifs	Indicateurs	Méthode de calcul	Année/référence	Baselin e	Cible totale projetée	Cibl e 2021	Cibl e 2022	Cibl e 2023	Moyen utilisée pour collecter l'information	Fréquence de collecte des données
Rendre fonctionnel le groupe de travail technique pour la bonne utilisation des antimicrobiens du Plan d'action national de lutte contre la RAM	Note de service, invitation, fiches de présence, contrat du consultant, rapport de réunions, rapport atelier, acte de constations	Nombre de réunions trimestrielles tenues	Nombre de réunions tenues/nombr e de réunions ciblées	2018	PAN-RAM 2018-2020	3	1	1	1	Rapport de réunion	Annuelle

Elaborer et valider le plan de travail annuel budgétisé de la GAM	Note de service, invitation, fiches de présence, contrat du consultant, rapport de réunions, rapport atelier	Plan de travail du PAN-GAM budgétisé disponible	NA		0	3	1	1	1	Consultation des rapports d'atelier	Annuelle
Suivre et évaluer la mise en œuvre du PAN GAM	Note de service, invitation, fiches de présence, contrat du consultant, rapport de réunions, rapport atelier,	Nombre de réunion de suivi-évaluation du plan tenue	NA		0	3	1	1	1	Consultation des rapports d'atelier	Annuelle

5. ACTIVITES PRIORITAIRES

INTERVENTION STRATEGIQUE 1	Renforcer la politique et la réglementation relative à la gestion des antimicrobiens et produits phytosanitaires				
Action	Activité	2021	2022	2023	
	Elaborer et valider un document normatif encadrant le fonctionnement du SYNAME	X	X		

Renforcer la politique pharmaceutique et phytosanitaire	Réviser la Politique Pharmaceutique Nationale (PPN) dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale en prenant soin d'y inclure des dispositions relatives à la bonne gestion des antimicrobiens	X	X	
Renforcer la réglementation relative à la gestion des antimicrobiens et produits phytosanitaires	Elaborer, valider et diffuser un guide sur les limites maximales des résidus et des délais d'attente d'antimicrobiens et de produits phytosanitaires dans les DAOAHs et les denrées végétales.			X
INTERVENTION STRATEGIQUE 2	Améliorer les pratiques de gestion des antimicrobiens et des produits phytosanitaires			
Action	Activités	2021	2022	2023
Assurer la qualité des antimicrobiens et produits phytosanitaires mis sur le marché camerounais	Renforcer les capacités des évaluateurs des demandes d'homologation et des membres de la Commission en charge des AMM	X		
	Elaborer, valider et diffuser les méthodes de biosécurité, vaccination et alternatives aux antimicrobiens en production animale			X
	Elaborer le manuel des procédures d'évaluation des demandes d'homologation	X		
Améliorer la disponibilité des antimicrobiens et des produits	Elaborer des POS de contrôle de la qualité des d'intrants, d'antimicrobiens et des produits phytosanitaires tout au long de la chaîne du circuit de fabrication, distribution et utilisation	X	X	

phytosanitaires de qualité sur le marché national	Elaborer un guide de bonne pratique de fabrication, de stockage, de distribution et de commercialisation des médicaments vétérinaires (antimicrobiens).	X		
	Elaborer et valider un guide de bonnes pratiques de gestion des antimicrobiens dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale	X	X	
	Réviser et diffuser la LNME en santé humaine en prenant soin d'y intégrer la classification AWaRe	X		X
	Elaborer et diffuser la liste des médicaments à usage vétérinaire essentiels en prenant en compte la liste des antimicrobiens d'importance critique	X		
Améliorer la gestion des antimicrobiens dans les formations sanitaires du secteur public et privé ainsi que les cabinets vétérinaires et les élevages	Redynamiser les comités thérapeutiques dans les formations sanitaires publiques et privée de 1ère et 2ème catégorie	X	X	
	Elaborer, Valider et diffuser un Formulaire Thérapeutique National (FTN)	X		
	Elaborer et valider un guide thérapeutique d'utilisation des antimicrobiens pour différentes filières de production animale ainsi que les animaux de compagnie	X	X	X

Améliorer la gestion des antimicrobiens dans les établissements de distribution de médicaments et les pharmacies d'officine	Organiser une semaine nationale de sensibilisation sur le bon usage des antimicrobiens	X	X	X
Améliorer les pratiques de destruction des antimicrobiens périmés, avariés par les établissements de santé, les établissements de destruction des déchets pharmaceutiques et les ménages	Réaliser une analyse situationnelle des pratiques de destruction des produits pharmaceutiques et phytosanitaires		X	
	Réviser et diffuser le guide de bonnes pratiques de destruction des produits pharmaceutiques et des produits phytosanitaires	X		
INTERVENTION STRATEGIQUE 3	Renforcer les capacités des acteurs de la santé humaine, animale, végétale et environnementale en matière de gestion des antimicrobiens			
ACTION	Activités	2021	2022	2023
Renforcer les capacités des acteurs de la santé humaine, animale, végétale et environnementale à la gestion des antimicrobiens	Développer un site web de sensibilisation avec une plateforme E-Learning pour la formation des professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur la gestion, la pharmacovigilance des antimicrobiens, la LNME et la classification AWaRe		X	
	Former les acteurs des secteurs de la santé humaine, animale et végétale au suivi de la consommation des antimicrobiens		X	X

	Renforcer des capacités des professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur les bonnes pratiques de prescription des antimicrobiens	X	X	X
	Renforcer les capacités des producteurs (éleveurs et agriculteurs) sur la bonne utilisation des antimicrobiens	X		X
	Renforcer les capacités des acteurs en matière de bonnes pratiques de gestion des produits pharmaceutiques et phytosanitaires		X	X
INTERVENTION STRATEGIQUE 4	Renforcer la surveillance du marché pharmaceutique et la pharmacovigilance			
ACTION	Activités	2021	2022	2023
Renforcer la surveillance de la qualité des antimicrobiens circulant au Cameroun	Elaborer/Réviser et valider un guide d'inspection et de contrôle des structures de distribution (vente en gros et au détail) des antimicrobiens et les produits phytosanitaires.	X		
	Elaborer et diffuser le guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance vétérinaire	X	X	
Suivre la consommation des antimicrobiens	Dynamiser les équipes sectorielles de suivi de la consommation des antimicrobiens dans les secteurs de la santé humaine et animale	X		
	Publier un rapport annuel de suivi de la consommation des antimicrobiens en santé humaine et animale	X	X	X

	Elaborer et diffuser une classification AWaRe des antimicrobiens utilisés en santé humaine et animale au regard de leur profils de résistance au Cameroun	X		X
INTERVENTION STRATEGIQUE 5		Améliorer la gouvernance du Plan d'Action National pour la gestion rationnelle des antimicrobiens (PAN GAM)		
ACTION	Activités	2021	2022	2023
Assurer une bonne coordination de la mise en œuvre du PAN GAM	Rendre fonctionnel le groupe de travail technique pour la bonne utilisation des antimicrobiens du Plan d'action national de lutte contre la RAM	X		
	Elaborer et valider le plan de travail annuel budgétisé de la GAM	X	X	X
	Suivre et évaluer la mise en œuvre du PAN GAM	X	X	X

6. PLAN GAM BUDGETISE

INTERVENTION STRATEGIQUE 1 : Renforcer la politique et la réglementation relative à la gestion des antimicrobiens et produits phytosanitaires

Activités	Sous-activités	Quantité	Ressources nécessaires	Coût annuel (XAF)	Coût total par sous-activité (XAF)	Coût total par activité (XAF)
SOUS TOTAL 1						77309000
Elaborer et valider un document normatif encadrant le fonctionnement du SYNAME	Organiser cinq (5) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	5	10 personnes pour 1 jour (x 5, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident	1500000	1500000	15390000
	Organiser un atelier de validation du document normatif portant organisation et fonctionnement du SYNAME (de 25 personnes pendant 05jours)	1	Location salle, 25 personnes (5 jours, non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	13290000	13290000	
	Organiser une réunion d'adoption du document normatif du SYNAME (de 20 personnes) (résidentiel)	1	25 personnes pour 1 jour (en résidentiel), location salle, vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant, communication	600000	600000	
	Traduction du document normatif du SYNAME					
Réviser la Politique Pharmaceutique Nationale (PPN) dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale en prenant soin	Organiser trois (03) réunions (résidentiel) d'élaboration de la PPN et de préparation de l'atelier	3	10 personnes pour 1 jour (x 3, en résidentiel) , vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause	900000	900000	9474000

d'y inclure des dispositions relatives à l'usage rationnel des antimicrobiens			déjeuner, transport résident, carburant			
	Organiser un atelier de validation de la PPN (de 25 personnes pendant 03 jours) (non résidentiel)	1	Location salle, 25 personnes (3 jours, non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	7974000	7974000	
	Organiser une réunion d'adoption de la PPN (de 50 personnes) (résidentiel)	1	50 personnes pour 1 jour (en résidentiel), location salle, vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant, communication	600000	600000	
	Traduction de la PPN			0	0	0
Elaborer/Valider un texte réglementaire encadrant la prescription des médicaments (dans les secteurs de la santé humaine et animale) et la dispensation des produits phytosanitaires	Organiser trois (03) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	3	10 personnes pour 1 jour (x 3, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant,	900000	900000	16405000
	Organiser un atelier de validation de l'instrument juridique encadrant la prescription des médicaments (30 personnes)	1	Location salle, 30 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit	15505000	15505000	

	pendant 05jours) (non résidentiel)		participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, vidéo projecteur, kit participant, pause-café et pause déjeuner			
	Traduction du texte réglementaire	1	Reprographie			
	Transmission de l'instrument juridique pour signature au Gouvernement					
Elaborer/réviser et valider les textes réglementaires (l'homologation, l'importation, la surveillance du marché, la distribution, promotion, la conservation)	Organiser deux réunions (résidentiel) de préparation (de 10 personnes) de l'atelier	2	10 personnes pour 1 jour (x 2 en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	600000	600000	36040000
	Organiser un atelier (35 personnes pendant 5 jours) de lecture, relecture, enrichissement et validation des textes règlementaires	1	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	17720000	17720000	
	Organiser un atelier (de 35 personnes pendant 5 jours), enrichissement et validation des textes règlementaires	1	(non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit	17720000	17720000	

			participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner			
	Traduction du texte réglementaire					
Elaborer et valider un texte réglementaire et les procédures organisant la surveillance du marché du médicament (humaine et animale) et phytosanitaire au Cameroun	Organiser une réunion de préparation (10 personnes) de deux (02) ateliers (résidentiels)	1	10 personnes pour 1 jour (en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant,	300000	300000	35740000
	Organiser un (01) atelier d'élaboration du texte réglementaire et les procédures organisant la surveillance du marché pharmaceutique au Cameroun (5 jours et 35 participants) (non résidentiel)	1	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	17720000	17720000	
	Organiser un (01) atelier de validation du texte réglementaire et les procédures organisant la surveillance du marché pharmaceutique au Cameroun (5 jours et 35 participants) (non résidentiel)	1	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	17720000	17720000	
	Traduction du texte réglementaire			00	00	

	Transmettre à l'autorité compétente pour signature, l'instrument juridique validé	1		00	00	
INTERVENTION STRATEGIQUE 2 : Améliorer les pratiques de gestion des antimicrobiens et des produits phytosanitaires						
Activités	sous-activités	Quantité	Ressources nécessaires	Coût annuel	Coût total par sous-activité (XAF)	Coût total par activité (XAF)
SOUS TOTAL 2						452369160
Faire un plaidoyer pour la création d'un centre national de bioéquivalence et d'expertise clinique	Organiser une réunion d'information sur l'importance d'un centre de bioéquivalence et d'expertise clinique (15 personnes) (résidentiel)	1	15 personnes pour 1 jour (en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant,	450000	450000	6829200
	Élaborer un draft de projet de texte relatif à la création, organisation et fonctionnement d'un centre de bioéquivalence et d'expertise clinique					

	Organiser un atelier de validation du projet de texte portant création, organisation et fonctionnement d'un centre de bioéquivalence et d'expertise clinique (35 personnes) 03 jours (non résidentiel)	1	Location salle, 20 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	6379200	6379200	
	Transmettre au gouvernement le projet de texte (en anglais et en français) portant création, organisation et fonctionnement du centre de bioéquivalence et d'expertise clinique	1				
Renforcer les capacités des évaluateurs des demandes d'homologation et des membres de la Commission en charge des AMM	Organiser trois (3) réunions de préparation des modules de formation (15 personnes) (résidentiel)	3	15 personnes pour 1 jour (x 3, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	1350000	1350000	19070000
	Organiser un atelier de renforcement des capacités des évaluateurs des demandes d'homologation et des membres de la Commission en charge des AMM (35 personnes pendant 05 jours)	1	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	17720000	17720000	

Elaborer le manuel des procédures d'évaluation des demandes d'homologation	Organiser une (01) réunion d'identification des procédures à rédiger et de formation sur la rédaction des procédures (15 personnes) (résidentiel)	1	15 personnes pour 1 jour (en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	450000	450000	2250000
	Organiser 1 réunion d'élaboration des procédures rédigées (30 personnes) (résidentiel)	1	10 personnes pour 1 jour (en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant			
	Organiser 1 réunions de validation des procédures rédigées (30 personnes) (résidentiel)	1	30 personnes pour 1 jour (x 1, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	900000	1800000	
Renforcer les capacités des laboratoires de contrôle qualité en intrants, antimicrobiens et produits phytosanitaires (LANACOME, LANAVET, LNAD, Etc)	Organiser une réunion pour identifier les besoins pour la réalisation du contrôle qualité des antimicrobiens et la méthodologie de prélèvement des échantillons sur le marché (résidentiel)	1	15 personnes pour 1 jour (en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	450000	1350000	14708400
	Acquérir les intrants et les réactifs nécessaires pour le Contrôle Qualité des antimicrobiens	1	Intrants, réactifs, transport, carburant, communication (forfait)	A déterminer		

	Organiser deux réunions de préparation de l'atelier de renforcement des capacités du personnel en charge du contrôle qualité (LANACOME, LANAVET, LNAD, Etc) (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2), vidéo projecteur, kit du participant, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant, communication	600000	600000	
	Organiser deux ateliers (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) de renforcement des capacités personnel de laboratoire au contrôle de la qualité des médicaments (non résidentiel)	2	Location salle, 20 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	12758400	12758400	
Elaborer des POS d'assurance de la qualité des d'intrants, d'antimicrobiens et des produits phytosanitaires tout au long de la chaîne du circuit de fabrication, distribution et utilisation	Elaborer les termes de référence et recruter un (01) expert pour élaborer les POS de contrôle de la qualité des intrants, des antimicrobiens et des produits phytosanitaires dans le circuit de fabrication, distribution et utilisation	1	Expert national (30 jours)	6000000	6000000	17379200

	Organiser un atelier (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) de validation des POS de contrôle de la qualité des intrants, des antimicrobiens et des produits phytosanitaires dans le circuit de fabrication, distribution et utilisation (non résidentiel)	1	Location salle, 20 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	6379200	6379200	
	Diffuser les POS (en anglais et français)		Prestataire	5000000	5000000	
Elaborer, valider et diffuser un acte réglementaire et un guide sur les limites maximales des résidus et des délais d'attente d'antimicrobiens et de produits phytosanitaires dans les DAOAHs et les denrées végétales.	Organiser deux (2) réunions préparatoires de l'atelier (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2 en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	600000	600000	17611200

	Organiser un atelier (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) d'élaboration du guide portant limites maximales des résidus et des délais d'attente d'antimicrobiens et de produits phytosanitaires dans les DAOAHs et les denrées végétales.	1	Location salle, 20 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	10632000	10632000	
	Organiser un atelier (de 20 personnes pendant 3 jours) de validation du guide (non résidentiel)	1	Location salle, 20 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	6379200	6379200	
Elaborer, valider et diffuser les méthodes de biosécurité, vaccination et alternatives aux antimicrobiens en production animale.	Organiser deux (2) réunions pour élaborer le guide (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	600000	600000	22484200
	Organiser un atelier (atelier de 30 personnes pendant 5 jours) de lecture du guide (non résidentiel)	1	Location salle, 30 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie,	15505000	15505000	

			pause-café et pause déjeuner			
	Organiser un atelier (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) de validation du guide (non résidentiel)	1	Location salle, 20 personnes, (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	6379200	6379200	
Elaborer un guide de bonne pratique de fabrication, de stockage, de distribution et de commercialisation des médicaments vétérinaires (antimicrobiens).	Organiser deux (2) réunions pour élaborer le guide (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	600000	600000	22484200
	Organiser un atelier (atelier de 30 personnes pendant 5 jours) de lecture du guide (non résidentiel)	1	Location salle, 30 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	15505000	15505000	
	Organiser un atelier (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) de validation du guide (non résidentiel)	1	Location salle, 20 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie,	6379200	6379200	

			pause-café et pause déjeuner			
Elaborer et valider un guide de bonnes pratiques de gestion des antimicrobiens dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale	Elaborer les TDR et recruter un expert	1	Expert national (30 jours)	6000000	6000000	37105000
	Organiser une réunion de validation de la méthodologie et des outils élaborés par l'expert (résidentiel)	1	10 personnes pour 1 jour (en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	300000	300000	
	Organiser une réunion de lecture (résidentiel)	1	10 personnes pour 1 jour, (en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	300000	300000	
	Organiser un atelier de validation du guide de bonnes pratiques de gestion (30 personnes pendant 05 jours) (non résidentiel)	1	Location salle, 30 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	15505000	15505000	
	Vulgariser le guide de bonnes pratiques de gestion des antimicrobiens (en anglais et français) dans les secteurs de la santé	3000	Reprographie des documents	15000000	15000000	

	humaine, animale et végétale					
Réviser et diffuser la LNME en santé humaine en prenant soin d'y intégrer la classification AWaRe	Organiser deux (2) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	600000	600000	26105000
	Organiser un atelier (30 personnes pendant 05 jours) de révision de la LNME (non résidentiel)	1	Location salle, 30 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	15505000	15505000	
	Disséminer la LNME (en anglais et français) tout le long de la pyramide sanitaire	2500	Reprographie des documents	10000000	10000000	
Elaborer et diffuser la liste des médicaments à usage vétérinaire essentiels en prenant en compte la liste des antimicrobiens d'importance critique	Organiser une (1) réunion de préparation de la liste des médicaments vétérinaires essentiels en prenant en compte la liste des antimicrobiens d'importance critique (résidentiel)	1	Expert national (20 jours)	4000000	4000000	15379200

	Organiser un atelier (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) de validation de la liste des médicaments vétérinaires essentiels en prenant en compte la liste des antimicrobiens d'importance critique (non résidentiel)	1	Location salle, 20 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	6379200	6379200	
	Diffuser la liste de médicaments vétérinaires essentiels (en anglais et français) en prenant en compte la liste des antimicrobiens d'importance critique	1000	Reprographie	5000000	5000000	
Redynamiser les comités thérapeutiques dans les formations sanitaires publiques et privée de 1ère et 2ème catégorie	Organiser deux réunions pour élaborer les termes de référence, outils, procédures de fonctionnement et un plan de suivi évaluation des comités thérapeutiques dans les formations sanitaires (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	600000	600000	16705000
	Organiser deux réunions d'élaboration des modules de formation et de préparation de l'atelier de renforcement des capacités (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner transport résident, carburant	600000	600000	

	Organiser un atelier (de 30 personnes pendant 05 jours) de renforcement les capacités et de validation des termes de référence, outils, procédures de fonctionnement et un plan de suivi évaluation des Comités Thérapeutiques sur leurs missions (non résidentiel)	1	Location salle, 30 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	15505000	15505000	
Elaborer, Valider et diffuser un Formulaire Thérapeutique National (FTN) en santé humaine	Organiser 03 réunions de préparation de l'atelier et élaboration des TDRs (résidentiel)	3	10 personnes pour 1 jour (x 3, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	900000	900000	35569200
	Organiser un atelier (de 25 personnes pendant 05 jours) d'élaboration du formulaire thérapeutique national (non résidentiel)	1	Location salle, 25 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	13290000	13290000	
	Organiser un atelier (20 personnes pendant 03 jours) de validation du formulaire thérapeutique national (non résidentiel)	1	Location salle, 20 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie,	6379200	6379200	

			pause-café et pause déjeuner			
	Vulgariser le FTN tout le long de la pyramide sanitaire	2500	Reprographie des documents	15000000	15000000	
Superviser les pratiques relatives à la prescription des antimicrobiens (en santé humaine et animale) et des PP	Organiser 02 réunions de préparation des missions de supervision (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	600000	7200000
	Organiser les missions de supervision dans les structures privées et publiques	4	Transport, carburant, frais de mission, communication	6000000	6000000	
	Organiser une réunion d'évaluation et de restitution après chaque mission de supervision (résidentiel)	1	20 personnes pour 1 jour (en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	600000	
Développer et Diffuser un outil numérique ou physique permettant de tracer et de suivre la prescription des antimicrobiens dans les formations sanitaires et les cabinets vétérinaires	Organiser 02 réunions d'élaboration et validation du cahier de charge de l'expert (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	600000	19532000
	Recruter un expert pour développer un outil digital ou manuel permettant de tracer et de suivre la prescription des antimicrobiens dans les	1	Expert national (40 jours)	8000000	8000000	

	formations sanitaires et les cabinets vétérinaires					
	Organiser une réunion de validation et réception de l'outil (résidentiel)	1	10 personnes pour 1 jour (en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	300000	300000	
	Organiser un atelier (03 jours, 35 participants) de vulgarisation de l'outil (non résidentiel)	1	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	10632000	10632000	
Renforcer les capacités des professionnels de la pharmacie humaine et vétérinaire à la tenue des outils essentiels à la gestion rationnelle des antimicrobiens	Organiser deux réunions pour élaborer les termes de référence de la formation (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	300000	300000	5403360
	Organiser deux ateliers (30 personnes, 03 jours) de renforcement de capacité des professionnels de la pharmacie humaine et vétérinaire à la tenue des outils essentiels à la bonne gestion des antimicrobiens (non résidentiel)	1	Location salle, 30 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, formateurs (3)	5103360	5103360	

Elaborer et valider un guide thérapeutique d'utilisation des antimicrobiens pour différentes filières de production animale ainsi que pour les animaux de compagnie	Organiser deux (2) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	600000	20320000
	Organiser un atelier de révision et de validation du guide thérapeutique d'utilisation des antimicrobiens pour différentes filières de production animale ainsi que les animaux de compagnie (35 participants, 5 jours) (non résidentiel)	1	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	17720000	17720000	
	Traduction, Edition et diffusion du guide de destruction des médicaments révisés dans tous les secteurs en français et en anglais	500	Reprographie	2000000	2000000	
Réaliser une enquête sur l'automédication et ou l'observance de l'utilisation des antimicrobiens par la population/éleveurs	Elaborer les TDRs et recruter un expert	1	Expert national (30 jours)	6000000	6000000	14274000
	Organiser une réunion de validation de la méthodologie et des outils élaborés par l'expert (résidentiel)	1	10 personnes pour 1 jour (en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	300000	300000	

	Organiser un atelier (03 jours, 25 personnes) de restitution et de validation des résultats du rapport d'enquête (non résidentiel)	1	Location salle, 25 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	7974000	7974000	
Organiser une semaine nationale de sensibilisation sur le bon usage des antimicrobiens	Organiser 04 réunions de préparation des activités de la semaine nationale et adoption des outils de sensibilisation sur le bon usage des antimicrobiens (résidentiel)	4	10 personnes pour 1 jour (x 4, en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	1200000	3600000	33600000
	Produire les outils de sensibilisation		Reprographie des flyers, affiches, Banderoles, roll-up, spots, message scrawl, t-shirts, casquettes...	10000000	30000000	
Réaliser une analyse situationnelle des pratiques de destruction des produits pharmaceutiques et phytosanitaires	Elaborer les termes de référence du recrutement de l'expert	1	expert national (15 jours)	30000000	30000000	65740000
	Organiser une réunion de validation du protocole et des outils élaborés par l'expert (résidentiel)	1	10 personnes pour 1 jour (en résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	300000	300000	
	Organiser un atelier de relecture du rapport de l'analyse situationnelle des pratiques de destruction des produits pharmaceutiques (35 participants, 5 jours) (non résidentiel)	1	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie,	17720000	17720000	

			pause-café et pause déjeuner			
	Organiser un atelier de validation des résultats et du rapport de l'analyse situationnelle des pratiques de destruction des produits pharmaceutiques (35 participants, 5 jours) (non résidentiel)	1	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	17720000	17720000	
Réviser et diffuser le guide de bonnes pratiques de destruction des produits pharmaceutiques et des produits phytosanitaires	Organiser deux (2) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	300000	300000	23020000
	Organiser un atelier de révision et de validation du guide de destruction (35 participants, 5 jours) (non résidentiel)	1	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	17720000	17720000	
	Traduire le guide de destruction des médicaments révisés					
	Editer et diffuser le guide de destruction des médicaments révisés dans tous les secteurs en français et en anglais	1		5000000	5000000	

Inspecter les établissements agréés pour la gestion et/ ou la destruction des produits pharmaceutiques et phytosanitaires	Organiser deux réunions de préparation des missions d'inspection	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	1800000	9600000
	Organiser six (06) missions d'inspection (deux (02) missions par an)	6	Transport résident, carburant, communication	1000000	6000000	
	Organiser une réunion de restitution du rapport de la mission d'inspection (résidentiel)	3	30 personnes pour 1 jour (x 3, résidentiel), location de la salle, vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	1800000	
INTERVENTION STRATEGIQUE 3 : Renforcer les capacités des acteurs de la santé humaine, animale, végétale et environnementale en matière de gestion des antimicrobiens						
Activités	sous-activités	Quantité	Ressources nécessaires	Coût annuel	Coût total par sous-activité (XAF)	Coût total par activité (XAF)
SOUS TOTAL 3						521340000

Développer un site web de sensibilisation avec une plateforme E-Learning pour la formation des professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur la gestion, la pharmacovigilance des antimicrobiens, la LNME et la classification AWaRe	Organiser quatre (04) réunions d'élaboration des curricula et des modules de formation (résidentiel)	4	10 personnes pour 1 jour (x 4, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident carburant	1200000	1200000	22820000
	Organiser un atelier (35 personnes, 5 jours) de validation des Curricula et des modules de formation sur la bonne gestion des antimicrobiens (non résidentiel)	1	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	17720000	17720000	
	Elaborer les termes de références et recruter un expert pour la mise en place de la plateforme	1	Expert national (30 jours)	3000000	3000000	
	Organiser une réunion de validation de la plateforme E-learning développé par l'expert (résidentiel)	1	30 personnes pour 1 jour (résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident carburant	900000	900000	
Former les acteurs des secteurs de la santé humaine, animale et végétale au suivi de la consommation des antimicrobiens	Organiser une réunion de préparation de l'atelier (résidentiel)	1	10 personnes pour 1 jour (x 5, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident carburant	1500000	3000000	210200000

	Organiser l'atelier de formation des acteurs des secteurs de la santé humaine, animale et végétale a l'utilisation des outils de collecte des données de consommation des antimicrobiens dans les 10 régions (35 participants par région, 5 jours) (non résidentiel)	1	Formateurs, Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	88600000	177200000	
	Diffuser et disséminer les outils de collecte des données de la CAM (en anglais et français)		Reprographie	15000000	30000000	
Renforcer les capacités des professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur les bonnes pratiques de prescription des antimicrobiens	Organiser une réunion de préparation de l'atelier de formation des professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur les bonnes pratiques de prescription des antimicrobiens (résidentiel)	1	10 personnes pour 1 jour (x 5, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident carburant	1500000	3000000	180200000
	Organiser l'atelier de formation des professionnels de la santé humaine, animale et végétale sur les bonnes pratiques de prescription des antimicrobiens dans les 10 régions (35 participants ; 5 jours) (non résidentiel)	10	Formateurs, Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	88600000	177200000	

Renforcer les capacités des producteurs (éleveurs et agriculteurs) sur les bonnes pratiques d'utilisation des antimicrobiens	Organiser une réunion de préparation de l'atelier et des outils de formation du renforcement des capacités des producteurs sur la bonne utilisation des antimicrobiens (résidentiel)	1	10 personnes pour 1 jour (x 5, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	à déterminer		
	Organiser l'atelier de formation du renforcement des capacités des producteurs sur la bonne utilisation des antimicrobiens dans les 10 régions (35 participants ; 5 jours) (non résidentiel)	10	Formateurs, Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	à déterminer		
Renforcer les capacités des acteurs en matière de bonnes pratiques de gestion des produits pharmaceutiques et phytosanitaires	Organiser une réunion de préparation de l'atelier renforcement des capacités des acteurs en matière de bonnes pratiques de gestion des produits pharmaceutiques et phytosanitaires (résidentiel)	1	10 personnes pour 1 jour (x 3, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	900000	1800000	108120000
	Organiser 6 ateliers de formation (35 participants ; 5 jours) des acteurs en matière de bonnes pratiques de gestion des produits pharmaceutiques et phytosanitaires dans 4 régions (non résidentiel)	1	Formateurs, Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	53160000	106320000	

INTERVENTION STRATEGIQUE 4 : Renforcer la surveillance du marché pharmaceutique et la pharmacovigilance dans les secteurs de la santé animale, végétale et humaine

Activités	sous-activités	Quantité	Ressources nécessaires	Coût annuel	Coût total par sous-activité (XAF)	Coût total par activité (XAF)
SOUS TOTAL 4						250511000
Réviser le guide d'inspection des établissements pharmaceutiques (santé humaine)	Organiser deux (02) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	600000	16232000
	Organiser un atelier de validation du guide d'inspection des établissements pharmaceutiques (20 participants, 5 jours) (non résidentiel)	1	Location salle, 20 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	10632000	10632000	
	Traduire le guide d'inspection des établissements pharmaceutiques					
	Editer et diffuser le guide d'inspection des établissements pharmaceutiques en français et en anglais	500	Reprographie	5000000	5000000	
Elaborer un guide d'inspection des établissements	Elaborer les termes de références et recruter un expert national (40 jours de consultation)	1	Expert national (40 jours)	8000000	8000000	24232000

pharmaceutiques vétérinaires	Organiser deux (02) réunions de préparation de l'atelier (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	600000	
	Organiser un atelier d'élaboration du guide d'inspection des établissements pharmaceutiques (20 participants, 5 jours) (non résidentiel)	1	Location salle, 20 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	10632000	10632000	
	Traduire le guide d'inspection des établissements pharmaceutiques vétérinaires					
	Editer et diffuser le guide d'inspection des établissements pharmaceutiques vétérinaires en français et en anglais	500	Reprographie	5000000	5000000	
Faire le suivi de la traçabilité des produits pharmaceutiques	Organiser deux réunions pour élaborer les termes de références des supervisions, la méthodologie et les outils de collecte des données (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	600000	43800000
	Organiser des missions de supervision dans les établissements pharmaceutiques et formations sanitaires du	12	Transport, carburant, communication	12000000	36000000	

	secteur public et du secteur privé (quatre (04) missions par an)					
	Organiser une réunion de restitution après chaque mission de supervision (résidentiel)	12	20 personnes pour 1 jour (x 12, résidentiel), location salle, vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	2400000	7200000	
Renforcer les capacités logistiques du dispositif de surveillance du marché des médicaments	Acquérir la logistique de surveillance (équipements de bureau, matériel roulant, matériel informatique...)	1	Prestataire	à déterminer	A déterminer	
Effectuer systématiquement des contrôles qualité en pré-marketing des antimicrobiens avant leur mise sur le marché camerounais	Adapter le planning des contrôles à la tenue des commissions d'homologation des médicaments	A déterminer	A déterminer	A déterminer	A déterminer	

	Identifier, valider et adopter les stratégies d'analyse					
Effectuer systématiquement des contrôles qualité en post-marketing des antimicrobiens mis sur le marché camerounais	Mettre en place un comité technique d'organisation des contrôles	A déterminer	A déterminer	A déterminer	A déterminer	
	Elaborer et valider et mettre en œuvre un planning de contrôle					
	Former aux techniques d'échantillonnage					
	Identifier, valider et adopter les stratégies d'analyse					
Elaborer et diffuser le guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance Vétérinaire	Organiser deux (2) réunions pour élaborer et valider le cahier de charge de l'expert (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	600000	22232000
	Recruter un expert (40) pour élaborer le guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance Vétérinaire en santé animale	1	Expert (30 jours)	6000000	6000000	

	Organiser un atelier (atelier de 25 personnes pendant 3 jours) de validation du guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance Vétérinaire en santé animale (non résidentiel)	1	Location salle, 25 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	10632000	10632000	
	Traduire le guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance Vétérinaire					
	Editer et diffuser le guide de bonnes pratiques et les POS de pharmacovigilance Vétérinaire	500	Reprographie	5000000	5000000	
Dynamiser les équipes sectorielles de suivi de la consommation des antimicrobiens dans les secteurs de la santé humaine, animale et végétale	Organiser une réunion pour élaborer les termes de référence et le plan de travail de l'équipe (résidentiel)	2	20 personnes pour 1 jour (x 2,) location salle, vidéo projecteur, kit du participant, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant, communication	1200000	1200000	1200000
	Elaborer un acte constatant la composition d'une équipe de suivi de la consommation des antimicrobiens au Cameroun	1				

Publier un rapport annuel de suivi de la consommation des antimicrobiens en santé humaine, animale et végétale	Compiler les données de consommation des antimicrobiens collectées par les équipes	1				12832000
	Organiser un atelier d'analyse des données et de rédaction du rapport de consommation (20 participants, 5 jours) (non résidentiel)	1	Location salle, 20 personnes (non résidentiel), location salle, vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	10632000	10632000	
	Organiser une cérémonie officielle de présentation du rapport annuel de consommation	1	40 personnes pour 1 jour (résidentiel), location salle, vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	1200000	1200000	
	Publier le rapport annuel de consommation des antimicrobiens	1000	Reprographie	1000000	1000000	
Réaliser une enquête sur la prescription et la dispensation des antimicrobiens en santé humaine et animale	Elaborer les termes de référence et recruter un expert	1	Expert (40 jours)	8000000	8000000	18932000
	Organiser deux (02) réunions de validation du protocole de la méthodologie et des outils élaborés par l'expert (résidentiel)	2	Location salle, 10 personnes (x 2, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	300000	300000	

	Organiser un atelier de validation des résultats et le rapport d'enquête sur la prescription et dispensation d'antimicrobiens (35 participants, 3 jours) (non résidentiel)	1	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	10632000	10632000	
Elaborer et diffuser une classification AWaRe des antimicrobiens utilisés en santé humaine et la liste des antimicrobiens d'importance critique en santé animale au regard de leurs profils de résistance au Cameroun	Collecter les données sur les profils de résistance aux antibiotiques au Cameroun	1	Outils de collecte des données	2000000	4000000	45140000
	Organiser 5 réunions (30 personnes) d'élaboration de la classification AWaRe et de préparation de l'atelier (résidentiel)	5	30 personnes pour 1 jour (x 5, résidentiel), location salle, vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	2250000	4500000	
	Organiser un atelier de validation de la classification AWaRe des antimicrobiens au regard du profil de résistance au Cameroun (35 participants, 5 jours) (non résidentiel)	1	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	17720000	35440000	
	Organiser une réunion d'adoption de la classification AWaRe des antimicrobiens au regard du profil de résistance au Cameroun (résidentiel)	1	40 personnes pour 1 jour (résidentiel), location salle, vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	1200000	1200000	

Faire un état des lieux du suivi de la consommation et de la surveillance des médicaments à usage vétérinaire (y compris les antimicrobiens)	Organiser deux (2) réunions pour élaborer et valider les termes de référence pour le recrutement d'un expert (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, résidentiel), vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	600000	17232000
	Recruter un expert pour évaluer le dispositif de suivi de la consommation et surveillance des antimicrobiens	1	Expert (30 jours)	6000000	6000000	
	Organiser un atelier (atelier de 20 personnes pendant 3 jours) de validation du rapport d'évaluation du dispositif de suivi de la consommation et surveillance des antimicrobiens (non résidentiel)	1	Location salle, 20 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	10632000	10632000	
Elaborer et diffuser les outils de surveillance de la consommation des antimicrobiens	Organiser deux réunions de préparation de l'atelier de renforcement des capacités du personnel en charge du contrôle qualité (LANACOME, LANAVET, LNAD, Etc) (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	600000	24903000
	Organiser un atelier de validation des outils de surveillance de la consommation des antimicrobiens à usage vétérinaire (30 personnes pendant 3 jours) (non résidentiel)	1	Location salle, 30 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	9303000	9303000	

	Diffuser les outils de surveillance de consommation des antimicrobiens en santé animale (en anglais et français)		Reprographie	15000000	15000000	
Evaluer les résidus d'antimicrobiens dans les produits destinés à l'alimentation	Organiser deux (2) réunions pour élaborer et valider les termes de référence et protocole de collecte des échantillons (résidentiel)	2	10 personnes pour 1 jour (x 2, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	600000	600000	23776000
	Organiser les missions de collecte des échantillons	4	Transport, carburant, communication	4000000	4000000	
	Analyser les échantillons d'aliments d'origine animale et halieutique, végétale		Forfait	5000000	5000000	
	Organiser un atelier de validation du rapport d'enquête nationale pour une analyse qualitative et quantitative des résidus d'antimicrobiens dans les aliments d'origine animale (atelier de 35 personnes pendant 4 jours) (non résidentiel)	35	Location salle, 35 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	14176000	14176000	
INTERVENTION STRATEGIQUE 5 : Améliorer la gouvernance du Plan d'Action National pour la gestion rationnelle des antimicrobiens (PAN GAM)						
Activités	Sous-activités	Quantité	Ressources nécessaires	Coût annuel	Coût total par sous-activité (XAF)	Coût total par activité (XAF)

SOUS TOTAL 5						80572500
Rendre fonctionnel le groupe de travail technique pour la bonne utilisation des antimicrobiens du Plan d'action national de lutte contre la RAM	Désigner les membres du groupe de travail technique	12				3600000
	Élaborer un acte constatant la composition d'un groupe de travail					
	Tenir des réunions trimestrielles du groupe de travail technique (résidentiel)		10 personnes pour 1 jour (x 4, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	1200000	3600000	
Elaborer et valider le plan de travail annuel budgétisé de la GAM	Organiser un atelier d'actualisation du plan opérationnel annuel budgétisé de la GAM (atelier de 30 personnes pendant 5 jours) (non résidentiel)	3	Location salle, 30 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner	11628750	34886250	38486250
	Organiser une réunion de présentation du plan annuel de GAM aux parties prenantes (résidentiel)	3	40 personnes pour 1 jour (x 3, résidentiel), location salle, vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	1200000	3600000	
Suivre et évaluer la mise en œuvre du PAN GAM	Organiser un atelier de suivi annuelle du plan de GAM chaque fin d'exercice budgétaire (1 atelier de 30 personnes pendant 5 jours) (non résidentiel)	3	Location salle, 30 personnes (non résidentiel), vidéo projecteur, allocation journalière, transport des participants, kit participant, reprographie,	11628750	34886250	38486250

			pause-café et pause déjeuner			
	Organiser des réunions trimestrielles de suivi du plan annuel GAM (résidentiel)	12	10 personnes pour 1 jour (x 12, résidentiel) vidéo projecteur, kit du participant, reprographie, pause-café et pause déjeuner, transport résident, carburant	1200000	3600000	
	Participer aux réunions du groupe de travail technique pour la bonne utilisation des antimicrobiens du PAN-RAM					
TOTAL GENERAL						1 382 101 660

7. CONCLUSION

La lutte contre la Résistance aux antimicrobiens passe inéluctablement par l'optimisation de l'usage des antimicrobiens afin de préserver cet arsenal thérapeutique indispensable pour prendre en charge de nombreuses pathologies infectieuses. Ladite optimisation quant à elle passe par l'implémentation de nombreuses actions telles que le renforcement des capacités et l'amélioration des pratiques de gestion de ces produits par les professionnels des secteurs humain, animal, environnemental et agricole. Le présent plan d'action qui couvre la période 2021-2023 a donc été élaboré pour apporter une réponse adéquate aux faiblesses qui ont été constatées au terme d'une analyse situationnelle de la gestion des antimicrobiens dans le pays.