



**STRATEGIES NATIONALES DE GESTION DE  
RESSOURCES FOURAGERES POUR LA PROMOTION DE  
LA DISPONIBILITE, QUALITE ET REDUCTION DES  
RISQUES DE DESASTRES**

*Report de la Mauritanie*

*Prepared by*

*Dr. Mohamed Abdallah Moufid CHEIBAN*

*September 2022*

## Sommaire

<b>I. Contexte National</b> .....	4
<b>II. Stratégie Nationale de gestion des ressources fourragères</b> .....	5
<b>1. Articulation avec les stratégies nationales</b> .....	5
<b>2. Analyses SWOT des ressources fourragères</b> .....	5
<b>3. Vision</b> .....	6
<b>4. Mission</b> .....	7
<b>5. Objectifs</b> .....	7
<b>6. Actions prioritaires</b> .....	8
<b>6.1 Mise en place d'un programme d'aménagement et préservation des parcours</b> ..	11
6.1.1. Consistance et impacts de l'action .....	11
6.1.2. Budget prévisionnel .....	11
<b>6.2 Essai d'adaptation des espèces pastorales pour leur introduction</b> .....	12
6.2.1. Consistance et impacts de l'action .....	12
6.2.2. Budget prévisionnel .....	12
<b>6.3 Mise en place d'un programme d'extension des superficies des cultures fourragères</b> .....	13
6.3.1. Consistance et impacts de l'action .....	13
6.3.2. Budget prévisionnel .....	13
<b>6.4. Essai des techniques d'amélioration de la qualité des aliments pour bétail</b> .....	14
6.4.1. Consistance et impacts de l'action .....	14
6.4.2. Budget prévisionnel .....	14
<b>6.5. Etude du circuit d'approvisionnement en sous produits agricoles</b> .....	15
6.5.1. Consistance et impacts de l'action .....	15
6.5.2. Budget prévisionnel .....	15
<b>6.6. Etude du marché d'aliments concentrés en Mauritanie</b> .....	16
6.6.1. Consistance et impacts de l'action .....	16
6.6.2. Budget prévisionnel .....	16
<b>6.7. Mise en place d'un Programme de recherches sur l'alimentation des animaux</b> .17	
6.7.1. Consistance et impacts de l'action .....	17
6.7.2. Budget prévisionnel .....	17
<b>6.8. Programme de Renforcement de l'opérationnalité des services étatiques</b> .....	18
6.8.1. Consistance et impacts de l'action .....	18
6.8.2. Budget prévisionnel .....	18
<b>6.9. Renforcement des capacités des Organisations de producteurs et de professionnels</b> .....	19
6.9.1. Consistance et impacts de l'action .....	19

6.9.2. Budget prévisionnel .....	19
<b>6.10. Adaptation du cadre juridique et institutionnel .....</b>	<b>20</b>
6.10.1. Consistance et impacts de l'action .....	20
6.10.2. Budget prévisionnel .....	20
<b>6.11. Mise en place d'un système d'information intégré sur la filière et de suivi évaluation.....</b>	<b>21</b>
6.11.1. Consistance et impacts de l'action .....	21
6.11.2. Budget prévisionnel .....	21
<b>6.12. Création d'un Fonds d'appui à la production fourragère et à la fabrication d'aliment de bétail.....</b>	<b>22</b>
6.12.1. Consistance et impacts de l'action .....	22
6.12.2. Budget prévisionnel .....	22
Annexes .....	23

## **I. Contexte National**

La Mauritanie s'étend sur plus d'un million de km<sup>2</sup> dont 75% désertique ou semi-désertique. On distingue quatre zones écologiques: saharienne, sahélienne, côtière et la vallée du fleuve Sénégal. Le secteur de l'Élevage, bien que très largement sous valorisé, est caractérisé par une bonne contribution à l'économie nationale qui représente 70% de la valeur ajoutée du secteur rural.

La Mauritanie dispose d'importantes ressources animales. Les productions sont représentées principalement par les viandes rouges, le lait et les peaux et cuirs. La couverture des besoins en viandes par l'offre nationale permet de dégager un surplus estimé à 40% de la production nationale exportée sur pied dans la sous-région. Une majorité de la population mauritanienne (60 à 70%) tire des revenus de l'élevage. Le secteur de l'élevage est également pourvoyeur d'emplois au niveau des systèmes de production comme aux divers échelons des filières. Cette situation fait de l'élevage une des priorités de l'état.

Pour mettre en exergue cette priorité, un Plan National de Développement de l'Élevage (PNDE) sur la période 2018-2025, a été conçu pour l'opérationnalisation de la Stratégie de développement du secteur rural (SDSR) et pour répondre davantage aux besoins des acteurs et partenaires du secteur. Son objectif général est l'augmentation durable des productions animales, ce qui devra contribuer notamment à améliorer et accroître la contribution du secteur de l'élevage à la réduction de l'insécurité alimentaire et à une croissance accélérée et une prospérité partagée.

Néanmoins, la situation du bilan fourrager (annexe 1) montre un déficit accru de pâturage. Ce bilan est tributaire d'une part du cumul pluviométrique annuel ainsi que du réseau des puits pastoraux qui limitent les mouvements des troupeaux. La faible couverture de ce réseau ne permet pas de valoriser les différentes zones de pâturages disponibles.

La situation du bilan fourrager montre la faible résilience du système d'élevage extensif le plus largement pratiqué en Mauritanie. Cette faible résilience se manifeste à travers la dépendance quasi totale aux conditions climatiques et à l'existence des puits pastoraux en zones de pâturage. Cette situation montre la nécessité d'améliorer les systèmes d'élevage en Mauritanie par une gestion efficiente des ressources naturelles et fourragères permettant la disponibilité des fourrages de qualité et réduisant les risques des aléas afin de les rendre plus performants.

Ce en ce sens qu'une stratégie national de gestion des ressources fourragère est proposée.

## **II. Stratégie Nationale de gestion des ressources fourragères**

### **1. Articulation avec les stratégies nationales**

La Mauritanie dispose de plusieurs documents d'orientation politique de référence utiles pour l'élaboration des stratégies, plans et programmes opérationnels. Le Plan National de Développement de l'élevage (PNDE) s'insère et répond, entre autres, à la Stratégie Nationale de Sécurité Alimentaire (SNSA 2015-2030) et à la Stratégie de développement du secteur rural (SDSR 2012-2025) dont il est l'émanation directe pour le secteur de l'Élevage. Il est en harmonie avec les objectifs de la Stratégie de Croissance Accélérée et de Prospérité Partagée (SCAPP 2016-2030).

Ce plan national de développement de l'élevage compte cinq axes stratégiques :

Axe 1. Soutien et sécurisation de l'élevage pastoral et traditionnel

Axe 2. Amélioration de la productivité et la compétitivité des filières porteuses

Axe 3. Amélioration de la gouvernance vétérinaire

Axe 4. Développement de la recherche appliquée, de formation et d'appui conseil

Axe 5. Renforcement du cadre institutionnel et des capacités des acteurs

En complémentarité avec ce plan il est nécessaire d'élaborer une stratégie nationale dédiée à la gestion résiliente des ressources naturelles et fourragères permettant la disponibilité des fourrages de qualité et réduisant les risques des aléas pour améliorer les performances des systèmes d'élevage en Mauritanie. Afin de bien assoir cette stratégie une analyse SWOT a été réalisée.

### **2. Analyses SWOT des ressources fourragères**

Une analyse SWOT a été conduite Afin de renforcer les faiblesses et saisir les opportunités en s'appuyant sur les forces tout en prenant en compte les menaces. Le tableau suivant résume les résultats de cette analyse.

Tableau : Résultats de l'analyse SWOT des ressources fourragères en Mauritanie

<b>Forces</b>	<b>Opportunités</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Importance des effectifs du cheptel Ovins, Caprins, Camelins et Bovins ;</li> <li>• Existence d'un savoir- faire traditionnel local ;</li> <li>• Existence de groupements, coopératives, associations et individualités dynamiques ;</li> <li>• Existence d'établissements spécialisés (ISET et ONARDEP).</li> <li>• Existence d'une volonté politique affichée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilités d'exploitation du fleuve Sénégal pour les cultures fourragères en irrigué.</li> <li>• Possibilité d'introduction des nouvelles espèces fourragères ;</li> <li>• La volonté des différents acteurs de travailler en synergie pour le développement de la chaîne.</li> <li>• Possibilité d'investir dans des activités et des services connexes (unités de fabrication d'aliment de bétail, structures d'approvisionnement en intrants et de commercialisation des produits) ;</li> </ul>
<b>Faiblesses</b>	<b>Menaces</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Large étendu des zones arides tributaires de pluviométrie ;</li> <li>• Faiblesse du réseau des points d'eau : il ne couvre pas les zones de pâturage.</li> <li>• Faible productivité des espèces pastorales ;</li> <li>• Faible intégration de l'élevage avec l'agriculture.</li> <li>• Faible capacité de production laitière des races locales ;</li> <li>• Systèmes d'élevages à faibles intrants (extensifs, utilisation très réduites des cultures fourragères) ; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coûts élevés des intrants d'élevage (aliments concentrés) ;</li> </ul> </li> <li>• Faible niveau de formation des éleveurs en techniques d'alimentation et conservation ;</li> <li>• Faible encadrement des éleveurs.</li> <li>• Absence de stratégie nationale en termes de GRN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aléas climatiques : Irrégularité des pluies et Problèmes de disponibilité fourragère en certaines périodes ;</li> <li>• Surexploitation : Non-respect de la charge animale et Diminution du fourrage aérien du fait des coupes abusives du bois ;</li> <li>• Avènement de maladies liées à la transhumance</li> <li>• Avènement des guerres et insécurité liée au terrorisme.</li> </ul>

Suite à cette analyse la stratégie a été structurée autour d'une vision, une mission, des objectifs et des actions prioritaires.

### 3. Vision

La présente stratégie vise à arriver à une organisation professionnelle et institutionnelle efficace au service d'une filière des ressources fourragères basée sur les ressources pastorales locales et orientée vers : l'amélioration de la productivité fourragère, la valorisation des sous produits agricoles et la promotion de la fabrication des aliments des bétails.

#### 4. Mission

La mission de cette stratégie est d'assurer une gestion résiliente des ressources naturelles et fourragères permettant la disponibilité des fourrages de qualité, réduisant les risques des aléas pour améliorer les performances des systèmes d'élevage.

#### 5. Objectifs

L'objectif principal de cette stratégie est de contribuer au développement des Systèmes d'élevage performants grâce à une gestion résiliente des ressources naturelles et fourragères permettant la disponibilité des fourrages de qualité et réduisant les risques des aléas. Cet objectif principal est décliné en trois objectifs stratégiques qui sont :

1. Gestion efficiente des ressources naturelles et Développement des ressources fourragères
2. Renforcement des capacités institutionnelles et professionnelles
3. Adaptation du cadre juridique et institutionnel, Promotion de la bonne gouvernance et Appui au financement.

Les objectifs stratégiques sont décomposés en objectifs généraux et objectifs spécifiques comme suit :

Objectifs stratégique	Objectifs généraux	Objectifs spécifique
1. Gestion efficiente des ressources naturelles et Développement des ressources fourragères	1.1. Amélioration de la gestion des ressources pastorales	Développer les parcours naturels : désenclavement, ensemencement et protection
	1.2. Développement des cultures fourragères	1.2.1. Augmenter les superficies destinées aux cultures fourragères ; 1.2.2. Promouvoir des techniques d'amélioration de la qualité des aliments pour bétail
	1.3. Valorisation de sous produits agricoles	Promouvoir la collecte, la conservation et la chaîne d'approvisionnement en sous produits agricoles

	1.4. Promotion de la production d'aliments concentrés	1.4.1.Promouvoir l'investissement dans la fabrication d'aliments de bétail 1.4.2.Promouvoir des techniques de fabrication des aliments pour bétail
2. Renforcement des capacités institutionnelles et professionnelles	2.1.Renforcement des capacités de recherches, formation et encadrement	2.1.1. Elaborer et mettre en œuvre un Paquet technologique de vulgarisation ; 2.1.2. Mettre en place un programme de recherches sur l'alimentation et les paramètres zootechniques.
	2.2.Renforcement des capacités d'intervention des structures du Ministère de l'Élevage	Renforcer l'opérationnalité des services centraux et régionaux.
	2.3.Renforcement des capacités des professionnelles de l'élevage	Renforcement des capacités organisationnelles et institutionnelles des Organisations de producteurs, de professionnels et des interprofessions.
3. Adaptation du cadre juridique et institutionnel, Promotion de la bonne gouvernance et Appui au financement.	3.1.Adaptation du cadre juridique et institutionnel	Adapter le cadre juridique et institutionnel dans le but de lever les obstacles à la mise en œuvre de la stratégie et au développement de la filière.
	3.2. Promotion de la bonne gouvernance	3.2.1. Mettre en place un système d'information intégré sur la filière ; 3.2.2. Mettre en place un dispositif opérationnel de suivi-évaluation de la filière.
	3.3. Appui au financement du développement de la filière	Promouvoir un Fonds d'appui à la production fourragère et à la fabrication d'aliment de bétail.

## 6. Actions prioritaires

Les objectifs spécifiques ont été à la base de la proposition des actions prioritaires. Le tableau suivant résume les actions proposées



### Priorities Actions Plan

Objectives of the Priority Action	Main Activities	Stakeholders/ Implementers (number/rule)	Timeline	Proposed budget (Budget line)	Potential Funding sources	Expected results	Indicators of Success	Challenges/ Risks
1.1. Amélioration de la gestion des ressources pastorales	A1. Mise en place d'un programme d'aménagement et préservation des parcours A2. Essai d'adaptation des espèces pastorales pour leur introduction	GNAP/ISET/Coopération	3 ans	A1: 200 000 USD A2: 150 000 USD	PFT	R1. Parcours aménagés et préservés R2. Introduction des espèces adaptées	I.1. Nombre d'ha aménagés I.2. Nombre d'espèces introduites	Années de faible pluviométrie
1.2. Développement des cultures fourragères	A3. Mise en place d'un programme d'extension des superficies destinées aux cultures fourragères. A4. Essai des techniques d'amélioration de la qualité des aliments pour bétail	GNA P/DFME	3 ans	A3: 200 000 USD A4: 100 000 USD	PFT/Etat	R1. Superficies fourragères augmentées R2. Techniques d'amélioration testées et adoptées	I.1. Nombre d'ha cultivés I.2. Nombre de techniques adoptées	-Engagement de l'état - Adoption des résultats par les agropasteurs
1.3. Valorisation de sous produits agricoles	A5. Etude du circuit d'approvisionnement en sous produits agricoles	Agriculteurs, Transporteurs et vendeurs/ ONARDEP	6 mois	10 000 USD	PFT	Un circuit d'approvisionnement est étudié	I.1. Nombre des sous produits I.2. Nombre d'intervenants	Adoption des résultats par les intervenants
1.4. Promotion de la production d'aliments concentrés	A.6. Etude du marché d'aliments concentrés	Industriels, vendeurs/ ISET	6 mois	10 000 USD	PFT	Une étude du marché est réalisée avec Recommandation pour amélioration	Exhaustivité des données	Adoption des résultats par les industriels

2.1. Renforcement des capacités de recherches, formation et encadrement	A7. Mise en place d'un Programme de recherches sur l'alimentation et les paramètres zootechniques	GNAP/ISET/Coopération	3 ans	200 000 USD	PFT	Des rations d'alimentation testées et adoptées	I.1. Nombre des rations alimentaires adoptées	Adoption des résultats par les éleveurs
2.2. Renforcement des capacités d'intervention du ME	A8. Programme de Renforcement de l'opérationnalité des services étatiques.	ME/AU-IBAR/Coopération.	2 ans	100 000 USD	PFT	Capacités des services étatiques renforcés	Nombre des cadres bénéficiaires	Engagement de l'administration
2.3. Renforcement des capacités des professionnelles de l'élevage	A9. Renforcement des capacités des Organisations de producteurs et de professionnels.	GNAP, FEM/ISET/Coopération.	2 ans	100 000 USD	PFT	Capacités des OP renforcés	Nombre des membres bénéficiaires	Engagement des OP
3.1. Adaptation du cadre juridique et institutionnel	A10. Adaptation du cadre juridique et institutionnel	Ministères, OP/AU-IBAR/UMA	1 année	50 000 USD	PFT/Etat	Cadre juridique adapté	Nombre des dispositions révisées ou introduites	Engagement des OP
3.2. Promotion de la bonne gouvernance	A11. Mise en place d'un système d'information intégré sur la filière et de suivi évaluation	ME, OP/ONARDEP	1 année	50 000 USD	PFT/Etat	Un système d'information intégré mis en place	Présence/absence	Engagement des intervenants
3.3. Appui au financement du développement de la filière	A12. Création d'un Fonds d'appui à la production fourragère et à la fabrication d'aliment de bétail.	Ministères (ME, Finance)/Crédit Agricole	1 année	1 050 000 USD	PFT/Etat	Un Fonds d'appui à la production fourragère et à la fabrication d'aliment de bétail est créé.	Présence/absence	Engagement des intervenants

**Liste des abréviations :** GNAP : Groupement National des agropasteurs ; ISET : Institut supérieur d'enseignement technologique de Rosso-Mauritanie

DFME : Direction des filières du Ministère de l'élevage ; ONARDEP : Office National de Recherche et de Développement de l'Élevage et Pastoralisme

ME : Ministère de l'élevage ; FEM : Fédération des éleveurs en Mauritanie ; OP : Organisations professionnelles ; PTF : Partenaires Techniques et Financiers

## 6.1 Mise en place d'un programme d'aménagement et préservation des parcours

### 6.1.1. Consistance et impacts de l'action

Cette action vise à mettre en place un programme d'aménagement et préservation des parcours dans les différentes zones de parcours de la Mauritanie. Les activités programmées sont de types : aménagement des pare-feux, mise en défends, gestion des parcours et gestion des conflits entre agriculteurs et pasteurs.

Cette action aura pour impacts l'amélioration qualitative et quantitative des parcours et l'exploitation rationnelle des parcours.

### 6.1.2. Budget prévisionnel

**Montant total : 200 000 USD**

<b>DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSE</b>	<b>REPARTITION DU BUDGET</b>	<b>TOTAL (Dollars)</b>
<b>I.INVESTISSEMENTS</b>		
Matériel pour les espaces mises en défends et aménagement des pare-feux	100 000	
<b>TOTAL DES INVESTISSEMENTS</b>		<b>100 000</b>
<b>II.FONCTIONNEMENT</b>		
Per diem jours terrain	15 000	
Frais de transport : location engins pour aménagement des pare-feux et frais de carburant	5 0 000	
Mobilisation du personnel technique sur le terrain	15 000	
<b>TOTAL DU FONCTIONNEMENT</b>		<b>80 000</b>
<b>Autres Coûts à préciser (...)</b>	20 000	<b>20 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>200 000</b>

## 6.2 Essai d'adaptation des espèces pastorales pour leur introduction

### 6.2.1. Consistance et impacts de l'action

Cet essai sera conduit en collaboration avec les pays de la région et consiste à tester un ensemble des espèces pastorales dont les performances fourragères ont été prouvées afin de voir leur adaptation en Mauritanie et leurs possibilités d'adaptation. Ceci aura pour impact d'améliorer la qualité des parcours et par conséquent les performances des animaux.

### 6.2.2. Budget prévisionnel

**Montant total : 150 000 USD**

<b>DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSE</b>	<b>REPARTITION DU BUDGET</b>	<b>TOTAL (Dollars)</b>
<b>I.INVESTISSEMENTS</b>		
Acquisition des semences et plants des espèces testées	20 000	
Matériel pour la plantation des espèces testées	40 000	
<b>TOTAL DES INVESTISSEMENTS</b>		<b>60 000</b>
<b>II.FONCTIONNEMENT</b>		
Per diem jours terrain	20 000	
Frais de transport : location des voitures et frais de carburant	15 000	
Mobilisation du personnel technique sur le terrain	40 000	
<b>TOTAL DU FONCTIONNEMENT</b>		<b>75 000</b>
<b>Autres Coûts à préciser (...)</b>	15 000	<b>15 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>150 000</b>

### 6.3 Mise en place d'un programme d'extension des superficies des cultures fourragères

#### 6.3.1. Consistance et impacts de l'action

Cette action vise à augmenter les superficies destinées aux cultures fourragères et d'appuyer le système d'élevage intensif.

#### 6.3.2. Budget prévisionnel

**Montant total : 200 000 USD**

<b>DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSE</b>	<b>REPARTITION DU BUDGET</b>	<b>TOTAL (Dollars)</b>
<b>I.INVESTISSEMENTS</b>		
Acquisition des intrants pour subventionner les agriculteurs et éleveurs	50 000	
Matériel et équipements d'irrigation	60 000	
<b>TOTAL DES INVESTISSEMENTS</b>		<b>110 000</b>
<b>II.FONCTIONNEMENT</b>		
Per diem jours terrain	15 000	
Frais de transport : location des voitures et frais de carburant	15 000	
Mobilisation du personnel technique sur le terrain	40 000	
<b>TOTAL DU FONCTIONNEMENT</b>		<b>70 000</b>
<b>Autres Coûts à préciser (...)</b>	20 000	<b>20 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>200 000</b>

## 6.4. Essai des techniques d'amélioration de la qualité des aliments pour bétail

### 6.4.1. Consistance et impacts de l'action

Il s'agit d'un essai démonstratif des techniques de transformation et de conservation du fourrage ainsi que les techniques de traitement et d'enrichissement des sous produits pour aliment des bétails.

### 6.4.2. Budget prévisionnel

**Montant total : 100 000 USD**

<b>DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSE</b>	<b>REPARTITION DU BUDGET</b>	<b>TOTAL (Dollars)</b>
<b>I.INVESTISSEMENTS</b>		
Acquisition des intrants pour les différentes techniques testées	20 000	
Matériel et équipements de mise en place	20 000	
<b>TOTAL DES INVESTISSEMENTS</b>		<b>40 000</b>
<b>II.FONCTIONNEMENT</b>		
Per diem jours terrain	10 000	
Frais de transport : location des voitures et frais de carburant	10 000	
Mobilisation du personnel technique d'encadrement	30 000	
<b>TOTAL DU FONCTIONNEMENT</b>		<b>50 000</b>
<b>Autres Coûts à préciser (...)</b>	10 000	<b>10 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>100 000</b>

## 6.5. Etude du circuit d’approvisionnement en sous produits agricoles

### 6.5.1. Consistance et impacts de l’action

Il s’agit d’une étude du circuit d’approvisionnement en sous-produits agricole qui vise à déterminer les différents intervenants les contraintes et les possibilités d’amélioration de l’approvisionnement en sous produits agricoles.

### 6.5.2. Budget prévisionnel

**Montant total : 10 000 USD**

<b>DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSE</b>	<b>REPARTITION DU BUDGET</b>	<b>TOTAL (Dollars)</b>
<b>I.INVESTISSEMENTS</b>		
<b>TOTAL DES INVESTISSEMENTS</b>		<b>0</b>
<b>II.FONCTIONNEMENT</b>		
Per diem jours terrain	3 000	
Frais de transport : location des voitures et frais de carburant	1 000	
Honoraire des consultants	5 000	
<b>TOTAL DU FONCTIONNEMENT</b>		<b>9 000</b>
<b>Autres Coûts à préciser (...)</b>	1 000	<b>1 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>10 000</b>

## 6.6. Etude du marché d'aliments concentrés en Mauritanie

### 6.6.1. Consistance et impacts de l'action

Très peu des données sont disponible sur le marché d'aliments concentrés en Mauritanie. De ce fait il est nécessaire d'étudier ce marché afin de sortir avec des recommandations afin que ce marché joue pleinement son rôle dans l'amélioration des systèmes d'élevage en Mauritanie.

### 6.6.2. Budget prévisionnel

**Montant total : 10 000 USD**

<b>DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSE</b>	<b>REPARTITION DU BUDGET</b>	<b>TOTAL (Dollars)</b>
<b>I.INVESTISSEMENTS</b>		
<b>TOTAL DES INVESTISSEMENTS</b>		<b>0</b>
<b>II.FONCTIONNEMENT</b>		
Per diem jours terrain	3 000	
Frais de transport : location des voitures et frais de carburant	1 000	
Honoraire des consultants	5 000	
<b>TOTAL DU FONCTIONNEMENT</b>		<b>9 000</b>
<b>Autres Coûts à préciser (...)</b>	1 000	<b>1 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>10 000</b>



## 6.7. Mise en place d'un Programme de recherches sur l'alimentation des animaux

### 6.7.1. Consistance et impacts de l'action

Il s'agit d'un programme de recherche en collaboration avec les pays de la région pour expérimenter des rations alimentaires pour les races améliorées et les races locales.

### 6.7.2. Budget prévisionnel

**Montant total : 200 000 USD**

<b>DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSE</b>	<b>REPARTITION DU BUDGET</b>	<b>TOTAL (Dollars)</b>
<b>I.INVESTISSEMENTS</b>		
Acquisition des intrants nécessaires	50 000	
<b>TOTAL DES INVESTISSEMENTS</b>		<b>50 000</b>
<b>II.FONCTIONNEMENT</b>		
Per diem jours terrain	20 000	
Frais de transport : location des voitures et frais de carburant	20 000	
Frais de voyage et honoraires des consultants coopérants	90 000	
<b>TOTAL DU FONCTIONNEMENT</b>		<b>130 000</b>
<b>Autres Coûts à préciser (...)</b>	20 000	<b>20 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>200 000</b>

## 6.8. Programme de Renforcement de l'opérationnalité des services étatiques

### 6.8.1. Consistance et impacts de l'action

Cette action vise à mettre en place un programme de renforcement des capacités au profit de services étatique du ministère de l'élevage. Ce programme comportera des formations et des visites pour échanges des expériences avec les homologues dans les pays de la région.

### 6.8.2. Budget prévisionnel

**Montant total : 100 000 USD**

<b>DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSE</b>	<b>REPARTITION DU BUDGET</b>	<b>TOTAL (Dollars)</b>
<b>I.INVESTISSEMENTS</b>		
<b>TOTAL DES INVESTISSEMENTS</b>		<b>0</b>
<b>II.FONCTIONNEMENT</b>		
Frais de voyage et Per diem pour les bénéficiaires	50 000	
Frais des honoraires des coopérants formateur-encadreurs	40 000	
<b>TOTAL DU FONCTIONNEMENT</b>		<b>90 000</b>
<b>Autres Coûts à préciser (...)</b>	10 000	<b>10 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>100 000</b>

## 6.9. Renforcement des capacités des Organisations de producteurs et de professionnels

### 6.9.1. Consistance et impacts de l'action

Cette action vise à mettre en place un programme de renforcement des capacités au profit des organisations de producteurs et de professionnels. Ce programme comportera des formations et des visites pour échanges des expériences avec les homologues dans les pays de la région.

### 6.9.2. Budget prévisionnel

**Montant total : 100 000 USD**

DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSE	REPARTITION DU BUDGET	TOTAL (Dollars)
<b>I.INVESTISSEMENTS</b>		
<b>TOTAL DES INVESTISSEMENTS</b>		<b>0</b>
<b>II.FONCTIONNEMENT</b>		
Frais de voyage et Per diem pour les bénéficiaires	50 000	
Frais des honoraires des coopérants formateur-encadreurs	40 000	
<b>TOTAL DU FONCTIONNEMENT</b>		<b>90 000</b>
<b>Autres Coûts à préciser (...)</b>	10 000	<b>10 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>100 000</b>

## 6.10. Adaptation du cadre juridique et institutionnel

### 6.10.1. Consistance et impacts de l'action

Il s'agit d'une révision du cadre juridique et institutionnel suite à des ateliers de réflexion regroupant les différents acteurs.

### 6.10.2. Budget prévisionnel

**Montant total : 50 000 USD**

<b>DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSE</b>	<b>REPARTITION DU BUDGET</b>	<b>TOTAL (Dollars)</b>
<b>I.INVESTISSEMENTS</b>		
<b>TOTAL DES INVESTISSEMENTS</b>		<b>0</b>
<b>II.FONCTIONNEMENT</b>		
Frais de déplacements pour rencontre des acteurs	5 000	
Frais des honoraires des consultants	30 000	
Ateliers d'échange et de validation avec les acteurs	10 000	
<b>TOTAL DU FONCTIONNEMENT</b>		<b>45 000</b>
<b>Autres Coûts à préciser (...)</b>	5 000	<b>5 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>50 000</b>

## 6.11. Mise en place d'un système d'information intégré sur la filière et de suivi évaluation

### 6.11.1. Consistance et impacts de l'action

Un système d'information intégré pour les ressources fourragères sera créé qui permettra le suivi et l'évaluation de la filière.

### 6.11.2. Budget prévisionnel

**Montant total : 50 000 USD**

<b>DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSE</b>	<b>REPARTITION DU BUDGET</b>	<b>TOTAL (Dollars)</b>
<b>I.INVESTISSEMENTS</b>		
Acquisition du matériel informatique pour le système d'information	10 000	
<b>TOTAL DES INVESTISSEMENTS</b>		<b>10 000</b>
<b>II.FONCTIONNEMENT</b>		
Frais de déplacements pour rencontre des acteurs	5 000	
Frais des honoraires d'un consultant coopérant	20 000	
Ateliers d'échange et de validation avec les acteurs	10 000	
<b>TOTAL DU FONCTIONNEMENT</b>		<b>35 000</b>
<b>Autres Coûts à préciser (...)</b>	5 000	<b>5 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>50 000</b>

## 6.12. Création d'un Fonds d'appui à la production fourragère et à la fabrication d'aliment de bétail

### 6.12.1. Consistance et impacts de l'action

Un fonds d'appui à la production fourragère et à la fabrication d'aliment de bétail sera créé.

### 6.12.2. Budget prévisionnel

**Montant total : 1 050 000 USD**

<b>DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSE</b>	<b>REPARTITION DU BUDGET</b>	<b>TOTAL (Dollars)</b>
<b>I.INVESTISSEMENTS</b>		
<b>TOTAL DES INVESTISSEMENTS</b>		<b>0</b>
<b>II.FONCTIONNEMENT</b>		
Frais de déplacements pour rencontre des acteurs	5 000	
Frais des honoraires d'un consultant coopérant	30 000	
Alimentation du fonds	1 000 000	
<b>TOTAL DU FONCTIONNEMENT</b>		<b>35 000</b>
<b>Autres Coûts à préciser (...)</b>	5 000	<b>15 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>1 050 000</b>

## Annexes

### Feed balance of North Africa: Mauritania cases

<b>Table (--): show the current situation of livestock position and feed resources balance</b>					
<b>Item</b>		<b>Countries</b>			
		<b>Egypt</b>	<b>Mauritania</b>	<b>Morocco</b>	<b>Tunisia</b>
<b>Animal count (1000 heads)</b>	<b>Cows</b>		<b>1 754,4</b>		
	<b>Buffalo</b>		<b>-</b>		
	<b>Sheep</b>		<b>14 173,9</b>		
	<b>Goat</b>		<b>9 447,3</b>		
	<b>Camel</b>		<b>1 458,5</b>		
	<b>Equine</b>		<b>-</b>		
<b>Feed balance</b>	<b>Concentrate feed (1000 tons)</b>	<b>Needs</b>		<b>130,3</b>	
		<b>Available</b>		<b>imported</b>	
		<b>Balance</b>		<b>-130,3</b>	
	<b>Green Foder (1000 tons)</b>	<b>Needs</b>		<b>NA</b>	
		<b>Available</b>		<b>NA</b>	
		<b>Balance</b>		<b>NA</b>	
	<b>Roughage (1000 tons)</b>	<b>Needs</b>		<b>121,8</b>	
		<b>Available</b>		<b>imported</b>	
		<b>Balance</b>		<b>-121,8</b>	
	<b>Natural rangelands (ha/1000 tons)</b>	<b>Needs</b>		<b>15 918</b>	
		<b>Available</b>		<b>5 833</b>	
		<b>Balance</b>		<b>-10 085</b>	