

RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE  
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT  
ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



BILAN DE LA 1<sup>ère</sup> ANNEE D'EXECUTION DU PROJET

Projet «Amélioration de la Résilience des Communautés et de leur  
Sécurité Alimentaire face aux effets néfastes du Changement Climatique en Mauritanie»

P A R S A C C



ADAPTATION FUND



wfp.org

Projet «Amélioration de la Résilience des Communautés et de leur  
Sécurité Alimentaire face aux effets néfastes du Changement Climatique en Mauritanie»  
**P A R S A C C**

**BILAN DE LA 1<sup>ère</sup> ANNEE D'EXECUTION DU PROJET**

Cette brochure fait état du bilan de la première année de mise en œuvre du projet Amélioration de la Résilience des Communautés et de leur Sécurité Alimentaire face aux effets néfastes du Changement Climatique (PARSACC) couvrant la période de Août 2014 à Août 2015.



## Le projet en bref

Durée	: 2014 -2018
Financement	: Fonds pour l'Adaptation
Entité d'Exécution	: Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD)
Entité de Mise en œuvre	: Programme Alimentaire Mondial des Nations Unies (PAM)
Budget	: 7,8 Millions \$US

## Zones d'intervention du projet

Le projet cible les communautés de 100 villages des zones de production des pasteurs transhumants, des agro-pasteurs, et des zones pluviales des 8 Wilayas couvrant les zones aux taux les plus élevés d'insécurité alimentaire et de malnutrition ; à savoir les wilayas de l'Assaba, Brakna, Gorgol, Guidimakha, Hodh El Gharbi, Hodh El Chergui, Tagant et Trarza.

## Objectif global du projet

Renforcer la résilience des communautés pour faire face aux effets du changement climatique sur leur sécurité alimentaire, à travers le renforcement des capacités des services de l'État pour soutenir ces communautés à développer des plans d'adaptation locaux et la mise en œuvre des mesures d'adaptation concrètes favorisant la sauvegarde des ressources naturelles et la diversification des moyens de subsistance des différents groupes cibles.

## Composantes du projet

Le projet est conçu autour de trois composantes :

### Composante 1

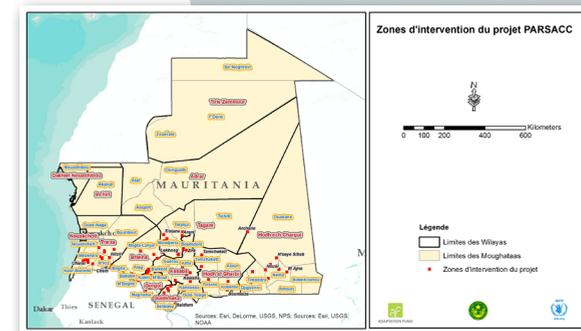
Appuyer les services techniques et les communautés qu'ils servent à mieux comprendre les risques climatiques, leurs impacts sur les ressources et la sécurité alimentaire ; et faciliter la planification décentralisée et participative de l'adaptation.

### Composante 2

Concevoir et mettre en œuvre de mesures concrètes d'adaptation identifiées par la planification d'adaptation communautaire qui visent à lutter contre la désertification et la dégradation des terres.

### Composante 3

Concevoir et mettre en œuvre de mesures concrètes d'adaptation identifiées par la planification d'adaptation communautaire qui visent à diversifier et à renforcer les moyens de subsistance des populations vulnérables.



## Priorisation des zones d'intervention du projet

Le travail de priorisation des zones d'intervention du projet a été réalisé dans le cadre du processus de consultation engagé avec l'ensemble des partenaires avant le démarrage du projet et ce à travers d'ateliers régionaux de concertation. Deux séries d'ateliers ont été organisées comme suit :

1ère série d'ateliers :  
Assaba, Hodh El Gharbi et Hodh Ech Chergui : du 19 au 27 Avril 2014.

2ème série d'ateliers :  
Tagant, Brakna, Gorgol, Guidimakha et Trarza : du 17 au 27 Mai 2014.

Ces ateliers techniques régionaux ont regroupé entre 25 et 30 participants représentant, outre les membres de l'Unité de Gestion du Projet (UGP), les structures et institutions suivantes :

- ▶ Autorités administratives territoriales
- ▶ Collectivités locales
- ▶ Délégation Régionale de l'Environnement et du Développement Durable
- ▶ Services techniques régionaux
- ▶ PAM
- ▶ Commissariat à la Sécurité Alimentaire
- ▶ Projets locaux
- ▶ Société civile
- ▶ Communautés locales
- ▶ Radio locale

L'exercice de priorisation des zones d'intervention du projet a été fait selon la méthodologie développée par l'UGP basée sur les critères suivants :

- ▶ Le degré d'insécurité alimentaire
- ▶ La présence d'organisations villageoises
- ▶ L'existence de projets/programmes en cours ou planifiés
- ▶ Évènements Climatiques extrêmes observés durant les 15 dernières années

Résultat : Une première priorisation des zones d'intervention du projet au niveau des communes dans chaque Wilaya. Cette priorisation a été validée par le Conseil Régional de l'Environnement et du Développement Durable et transmise au Comité de Pilotage du Projet qui a le rôle d'approbation finale des choix présentés.



Atelier régional Assaba



Atelier régional Brakna



Atelier régional Gorgol



Atelier régional Guidimakha



Atelier régional H. Chergui



Atelier régional H. Gharbi



Atelier régional Tagant



Atelier régional Trarza

## BILAN ANNEE 1 DU PROJET

Composante 1 : Appuyer les services techniques et les communautés qu'ils servent à (a) mieux comprendre les risques climatiques, leurs impacts sur les ressources et la sécurité alimentaire, et (b) faciliter la planification décentralisée et participative de l'adaptation.

### A. RENFORCEMENT DES CAPACITES

#### 1. Formation des DREDD et des services techniques régionaux sur les concepts de base du changement climatique et l'intégration de l'adaptation au changement climatique dans la planification du développement local.

La formation a été organisée par le Projet 'Amélioration de la Résilience des Communautés et de leur Sécurité Alimentaire face aux effets néfastes du Changement Climatique en Mauritanie' (PARSACC) en collaboration avec le Projet Adaptation au Changement Climatique en Milieu Rural 'ACCMR' financé par la Coopération Allemande et mis en œuvre par le MEDD/GIZ.

La formation s'est déroulée en deux sessions :

La première session a eu lieu à l'ENFVA à Kaédi du 9 au 12 Mars 2015 et a regroupé environ 40 participants représentant les Délégations Régionales de l'Environnement et du Développement Durable ainsi que les services techniques régionaux (Agriculture, Elevage, Hydraulique, MASEF, CSA, PAM et représentants de la société civile) des 4 Wilayas de Trarza, Gorgol, Brakna et Tagant.

La deuxième session a eu lieu à Kiffa du 06 au 09 Avril 2015 et a regroupé environ 40 participants représentant les mêmes institutions des 4 Wilayas de l'Assaba, Guidimakha, Hodh el Chergui et Hodh el Gharbi.

Pour chaque session, une application pratique de la méthodologie a été organisée dans un site du projet avec la participation des communautés locales, à savoir le village de Thiouth Deguejmoule dans la Wilaya du Gorgol et le village de Guiguïh dans la Wilaya de l'Assaba. Ce renforcement des capacités constitue une préparation des services techniques pour l'élaboration des plans d'action d'adaptation au changement climatique.

Atelier de formation à Kaédi



Photo du groupe



Ouverture officielle de l'atelier

Atelier de formation à Kiffa



Photo du groupe



Application de la méthodologie dans le village de Guiguïh

## 2. Formation des ONG sur les concepts de base du changement climatique et préparation technique à la mise en œuvre de mesures d'adaptation

La société civile constitue un des potentiels partenaires de mise en œuvre du projet. En effet, une partie des activités du projet qui seraient planifiées seront exécutées en partenariat avec les ONGs spécialisées et actives à l'échelle régionale.

Afin de préparer ces ONGs pour une éventuelle collaboration avec le projet, ce dernier a programmé une première formation au profit des représentants d'un premier groupe d'ONGs qui ont été identifiées en coordination avec les DREDD.

L'objectif général de la formation est l'initiation des participants aux concepts de base du changement climatique et la maîtrise opérationnelle de la mise en œuvre efficace des mesures d'adaptation au CC.

La formation s'est déroulée en deux sessions, comme suit :

La première session s'est déroulée à Kaédi, les 8 et 9 juin 2015, regroupant les représentants de 30 ONGs des Wilayas de Trarza, Gorgol, Brakna et Guidimakha.

La deuxième session s'est déroulée à Kiffa, les 11 et 12 juin 2015, regroupant les représentants de 30 ONGs des Wilayas de l'Assaba, Hodh El Chergui, Hodh El Gharbi et Tagant.

4 modules ont été abordés :

- ▶ Comprendre les concepts de base du changement climatique.
- ▶ Comprendre et maîtriser les processus de mise en œuvre d'options d'adaptation.
- ▶ Découvrir les outils et procédures d'animation et d'accompagnement des communautés.
- ▶ Comprendre et maîtriser les itinéraires techniques pour la mise en œuvre des mesures d'adaptation.

Atelier de formation à Kaédi



Photo du groupe



Participants en séance de formation

Atelier de formation à Kiffa



Photo du groupe



Participants en séance de formation

### 3. Formation des services techniques centraux sur l'intégration de l'adaptation au changement climatique dans la planification du développement

Cette formation vise à renforcer les capacités des partenaires du projet au niveau central en matière de planification nationale de l'adaptation (PNA). C'est une contribution du projet à appuyer la Mauritanie dans le processus PNA qu'elle vient d'engager avec ses partenaires techniques et financiers et qui va la préparer à mieux accéder notamment aux financements climatiques disponibles au niveau international.

L'objectif général est l'initiation des participants aux concepts de base du changement climatique et l'intégration de l'adaptation au changement climatique dans la planification du développement au niveau stratégique.

Cette formation a regroupé 35 participants de haut niveau, représentant les départements ministériels et institutions listés plus bas, dont les points focaux changement climatique sectoriels :

- ▶ Ministère de l'Environnement et du Développement Durable
- ▶ Ministère de l'Agriculture
- ▶ Ministère de l'Elevage
- ▶ Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement
- ▶ Ministère des Affaires Sociales, de l'Enfance et de la Famille
- ▶ Ministère de la Pêche
- ▶ Ministère de l'énergie
- ▶ Ministère des Affaires Economiques et du Développement
- ▶ Ministère des Finances
- ▶ Ministère de la Santé
- ▶ Secrétariat à la Sécurité Alimentaire
- ▶ Office National de Météorologie
- ▶ Programme Alimentaire Mondial
- ▶ PNUD
- ▶ FAO
- ▶ GIZ
- ▶ UE
- ▶ Médias



Ouverture officielle de l'atelier par le Secrétaire Général du MEDD, Mr Mady Ould Taleb en présence du Représentant Résident du PAM en Mauritanie, Mr Janne Suvanto.



Participants en séance de formation (travaux de groupes).



Photo du groupe.

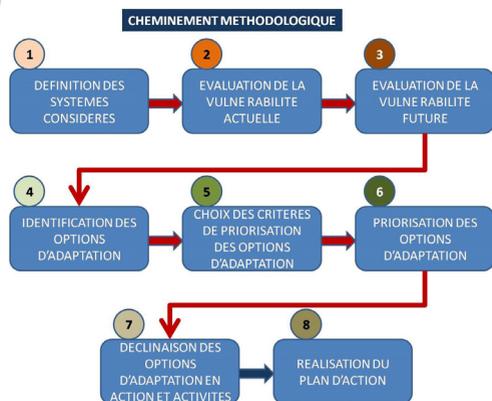
## B. PLANIFICATION DE L'ADAPTATION

### 4. Elaboration des plans d'action d'adaptation au changement climatique

La planification de l'adaptation au changement climatique au niveau communautaire est un processus qui a été mené en mettant l'accent sur la participation des populations avec une participation de l'ensemble des services techniques régionaux qui ont bénéficié de la formation décrite plus haut et en construisant sur les points forts et les opportunités et non pas sur les problèmes. La question du changement climatique étant transversale, la planification a couvert l'ensemble des secteurs sensibles.

L'objectif est d'élaborer un plan d'action d'adaptation au changement climatique au niveau communautaire dont la mise en œuvre permettra de renforcer les capacités des communautés à s'adapter et réduire la vulnérabilité aux impacts des risques climatiques actuels et futurs.

L'approche adoptée pour réaliser cette planification a suivi les 8 étapes inscrites dans le schéma suivant :



Par ailleurs, un ensemble d'actions transversales ont été assurées afin de garantir une bonne planification ; à savoir :

- ▶ La sensibilisation des autorités locales
- ▶ La coordination trans-sectorielle
- ▶ La participation communautaire
- ▶ La promotion du genre

84 plans d'action d'adaptation au changement climatique ont été préparés dans l'ensemble des régions d'intervention du projet dont la mise en œuvre a déjà été initiée.



Atelier de planification de l'adaptation au changement climatique  
Village de Thiouth Deguejmole - Gorgol



Atelier de planification de l'adaptation au changement climatique  
Village de Guiguih - Assaba



Composante 2 : Concevoir et mettre en œuvre de mesures concrètes d'adaptation identifiées par la planification d'adaptation communautaire qui visent à lutter contre la désertification et la dégradation des terres.

## A. FIXATION DES DUNES

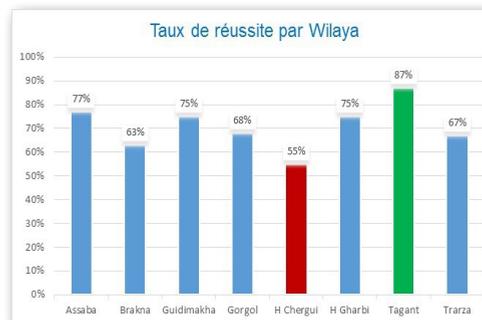
### 1. Mise en place de pépinières

58 pépinières ont été mises en place dans les 8 Wilayas du projet. L'objectif est de produire environ 265 000 plants pour fixer environ 530 ha de dunes de sable dans des sites menacés et identifiés dans le cadre des plans d'action d'adaptation au changement climatique.

L'évaluation a permis de constater que 83% des plants programmés ont pu être semés dans les pépinières mises en place. Nous avons enregistré un taux de réussite moyen de 73% dans les 8 Wilayas. Le taux le plus élevé a été enregistré dans la Wilaya du Tagant avec 87%, le moins élevé a été enregistré à Hodh El Chergui avec 55%.

Wilaya	Nombre de plants planifiés	Superficie planifiée (ha)	Nombre de plants semés	Nombre de plants réussis	Taux de réussite
Assaba	54 000	108	43 362	33 324	77%
Brakna	25 000	50	20 000	12 650	63%
Guidimakha	15 500	31	16 000	12 060	75%
Gorgol	50 000	100	35 500	24 242	68%
H Chergui	23 000	46	14 000	7 738	55%
H Gharbi	30 000	60	30 000	22 350	75%
Tagant	40 000	80	40 000	34 645	87%
Trarza	27 500	55	21 500	14 300	67%
<b>Total</b>	<b>265 000</b>	<b>530</b>	<b>220 362</b>	<b>161 309</b>	<b>73%</b>

L'ensemencement des pépinières a été fait par des espèces locales résistantes et adaptées aux conditions du milieu en Mauritanie ; à savoir : *Acacia Senegal*, *Acacia Raddiana*, *Ziziphus mauritiaca*, *Balanites*, *Leptadenia pyrotechnica*, *Prosopis juliflora*, *Panicum turgidum* et *Aristida pungens*.



Pépinière Hassi Lamem, Hodh El Gharbi



Pépinière Rachid, Assaba



Pépinière Achram, Tagant



Pépinière Toueijil, Gorgol



Pépinière Chame, Brakna

## 2. Plantation

L'objectif des plantations vise en premier lieu la fixation des dunes qui menacent les infrastructures, les terrains agricoles ainsi que les barrages dans les zones d'intervention du projet où cette activité a été identifiée. Dans quelques sites, les plantations avaient pour objectif d'améliorer le couvert végétal afin de protéger le sol, d'une part et de produire du bois de feu ou des fruits pour l'usage domestique, d'autre part.

Les 161 309 plants produits dans les 58 pépinières ont permis de planter 397 ha comme le montre le tableau suivant :

Wilaya	Nombre de plants	Superficie plantée (ha)
Assaba	33 324	83
Brakna	12 650	32
Guidimakha	12 060	30
Gorgol	24 242	61
H Chergui	7 738	19
H Gharbi	22 350	56
Tagant	34645	80
Trarza	14 300	36
<b>Total</b>	<b>161 309</b>	<b>397</b>

Les deux activités de mise en place de pépinières et de plantation ont été réalisées par les populations elles-mêmes avec un encadrement technique de la part des services régionaux de l'environnement. Le nombre total des bénéficiaires de ces deux activités est de 5697 personnes dont 1677 pour la mise en place des pépinières et 4020 pour la plantation et qui ont bénéficié de la distribution d'une quantité de 104 MT de vivres, comme le montre le tableau suivant :

Wilaya	Nombre de bénéficiaires		Vivres (MT)
	Pépinières	Plantation	
Assaba	310	996	23
Brakna	116	296	7
Guidimakha	253	284	11
Gorgol	281	567	16
H Chergui	161	181	7
H Gharbi	163	523	12
Tagant	162	837	16
Trarza	232	335	11
<b>Total</b>	<b>1 677</b>	<b>4 020</b>	<b>104</b>

Opérations de plantation dans quelques sites du projet



## CONCLUSION

Bien que le projet ait démarré avec un peu de retard, il y a eu un grand effort de la part de l'UGP pour se rattraper et se mettre dans un rythme d'exécution qui respecte le planning de la première année du projet.

Comme prévu dans la stratégie du projet, durant cette année l'accent a été mis particulièrement sur le renforcement des capacités des différents intervenants. Des formations ciblées ont été organisées pour les services techniques au niveau régional et central, pour la société civile ainsi que les communautés locales des villages concernés.

Un des principaux objectifs de cette année est l'élaboration des plans d'action d'adaptation au changement climatique au niveau des sites du projet. Ces plans d'action ont été élaborés par les DREDD et les services techniques régionaux des régions respectives après avoir profité d'une formation de haut niveau sur une approche innovante d'intégration de l'adaptation au changement climatique dans la planification du développement local.

Les trois années à venir vont se concentrer sans la mise en oeuvre des activités identifiées dans les plans d'action d'adaptation au changement climatique et vont viser essentiellement, des mesures d'adaptation pour lutter contre la désertification et la dégradation des terres ainsi que des activités génératrices de revenus qui vont améliorer la résilience des communautés pour mieux faire face aux effets néfastes du changement climatique et à l'insécurité alimentaire.

## LISTE DES ACRONYMES

ACCMR	Projet Adaptation au Changement Climatique en Milieu Rural
CSA	Commissariat à la Sécurité Alimentaire
ENFVA	Ecole Nationale de Formation et de Vulgarisation Agricole - Kaédi
FA	Fonds pour l'Adaptation
FAO	Food and Agricultural Organisation
GIZ	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
MASEF	Ministère des Affaires Sociales, de l'Enfance et de la Famille
MEDD	Ministère de l'Environnement et du Développement Durable
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement Economiques
ONG	Organisation Non Gouvernementale
PAM	Programme Alimentaire Mondial
PARSACC	Projet d'Amélioration de la Résilience des communautés et de leur Sécurité Alimentaire face aux effets néfastes du Changement Climatique
UE	Union Européenne
UGP	Unité de Gestion du Projet
PNA	Planification Nationale de l'Adaptation
PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement

### Auteurs

Ghazi GADER  
Alioune FALL

### Mentions légales

Cette brochure a été élaborée dans le cadre du Projet «Amélioration de la Résilience des Communautés et de leur Sécurité Alimentaire face aux effets néfastes du Changement Climatique en Mauritanie» PARSACC.

Octobre 2015

### Crédit photos

Ghazi GADER, Mohamed El Mokhtar Ndiaye (dit Chérif)

