



# Le Processus sur la Neutralité en matière de Dégradation des Terres (NDT) au Burkina Faso: état d'avancement , premiers résultats

*Ordos le 7 septembre 2017, COP13 UNCCD*

*Présenté par Pamoussa OUEDRAOGO; SP/CNDD*



# PLAN DE LA PRESENTATION

1. INTRODUCTION
2. DEMARCHE NATIONALE DE PREPARATION DU  
POCESSUS NDT
3. PREMIERS RÉSULTATS
4. CONCLUSION

*Ordos le 7 septembre 2017,  
COP13 UNCCD*

# 1. INTRODUCTION

Le Burkina Faso est un pays sahélien, enclavé, 274.200 km<sup>2</sup>, à économie principalement basée sur **Agriculture, Elevage, exploitation des RN**

Malheureusement, subit



**Aléas Climatiques et les Actions Anthropiques néfastes.**



Conséquences énormes qui sont entres autres:

# INTRODUCTION

- la dégradation des terres;
- l'appauvrissement de la Biodiversité ;
- les conflits agriculteurs/éleveurs,
- les conflits Hommes/Faune ;
- Les migrations;
- la pauvreté et ses corollaires.

En tant que Pays Partie à la Convention UNCCD; le Burkina Faso a adhéré à la LDN après avoir tiré leçons des pays pilotes à la COP12 UNCCD à Ankara

# INTRODUCTION

- **Le Burkina Faso a adhéré formellement à l'initiative en mars 2016**
- **Motivation principale:**
  - **La neutralité en matière de dégradation des terres (NDT) s'inscrit dans les ODD et plus particulièrement dans l'objectif 15, la cible 15.3 et l'indicateur 15.3.1.**
  - **les objectifs de la LDN est en parfaite adéquation avec les politiques nationales (PNDES, PNSRII, PAN/LCD, CSI/GDT, etc.)**

# 2. LA DEMARCHE NATIONALE NDT

Basée sur les 4 piliers du processus

## 1- Faire levier sur la NDT

Engager les décideurs et les acteurs impliqués dans la gestion des terres.

## 2- Evaluer NDT

Prendre des décisions éclairées sur les mesures à prendre en évaluant l'état actuel des terres et ses facteurs de dégradation.

## 3- Définir les cibles de NDT et les mesures associées

Définir les ambitions du pays en termes de la lutte contre la dégradation des terres en définissant les cibles et les mesures de NDT.

## 4- Réaliser NDT

Créer un environnement favorable en intégrant la NDT dans les politiques nationales et en identifiant des programmes et projets NDT transformateurs.

# 2. LA DEMARCHE NATIONALE NDT

## Le Leadership Gouvernemental et engagement des parties prenantes

- **La Mise en place du Comité de haut niveau de supervision:** rôle de superviser les activités du groupe de travail et de les valider aux différentes étapes.
- Présidé par le SG du Ministère en charge de l'environnement;
- Composé de:
  - SG des ministères du secteur rural, de la recherche, de l'aménagement du territoire, en charge de la décentralisation et Finances;
  - SP/CPSA et SP/CNDD (coordination des politiques)
  - Du CILSS, PNUD, FAO, UE,
  - IGMVSS
  - CPF et SPONG
- Le SP/CNDD assure le secrétariat de ce comité.

# 2. LA DEMARCHE NATIONALE NDT

Le Leadership Gouvernemental et engagement des parties prenantes

- ❖ **La mise en place d'un groupe de travail technique**
  - groupe pluridisciplinaire, pluri institutionnel d'une trentaine de membres;
  - Importance capitale du GT tout au long du processus;
  - **Objectif:** appuyer grâce à leurs expertises la mise en œuvre du processus et promouvoir l'intégration de la NDT dans les politiques et plans nationaux de GDT/LCD
  - **Tâches:**
    1. Evaluer la NDT : établir la situation de référence pour chacun des indicateurs de la Convention
    2. Proposer les cibles de NDT et les mesures associées



# 2. LA DEMARCHE NATIONALE NDT

Le Leadership Gouvernemental et engagement des parties prenantes

Sous groupes de travail:

3 sous groupes correspondant aux trois indicateurs de la

Convention :

- **Productivité des terres** ; Représentants DGPPV DGEAP et DGEF, BUNASOLS
- **Occupation et utilisation des sols:** Représentants DCIME, INERA / GRN, BUNASOLS, IGB
- **Stock de carbone organique** : Représentants DGADHI, BUNASOLS, INERA/DEF, METEO

# 2. LA DEMARCHE NATIONALE NDT

## Production des données sur la base des indicateurs

- Au niveau de l'occupation des terres, le sous-groupe a utilisé la Base de données d'occupation des Terres (BDOT) de 2002 de la DCIME et la Base de données de l'occupation des terres de 2013 de l'Observatoire du Sahara et du Sahel (image Landsat de résolutions spatiales de 30m)
- Au niveau de la productivité des terres, le sous-groupe a utilisé les données fournies par le Mécanisme Mondial issues de séries chronologiques d'observations de l'indice de végétation par différence normalisée (NDVI) à l'échelle mondiale sur une période de 15 ans (1999-2013). Ces données ont été regroupées en 5 classes qualitatives de tendances en matière de productivités des terres conformément au guide méthodologique ;

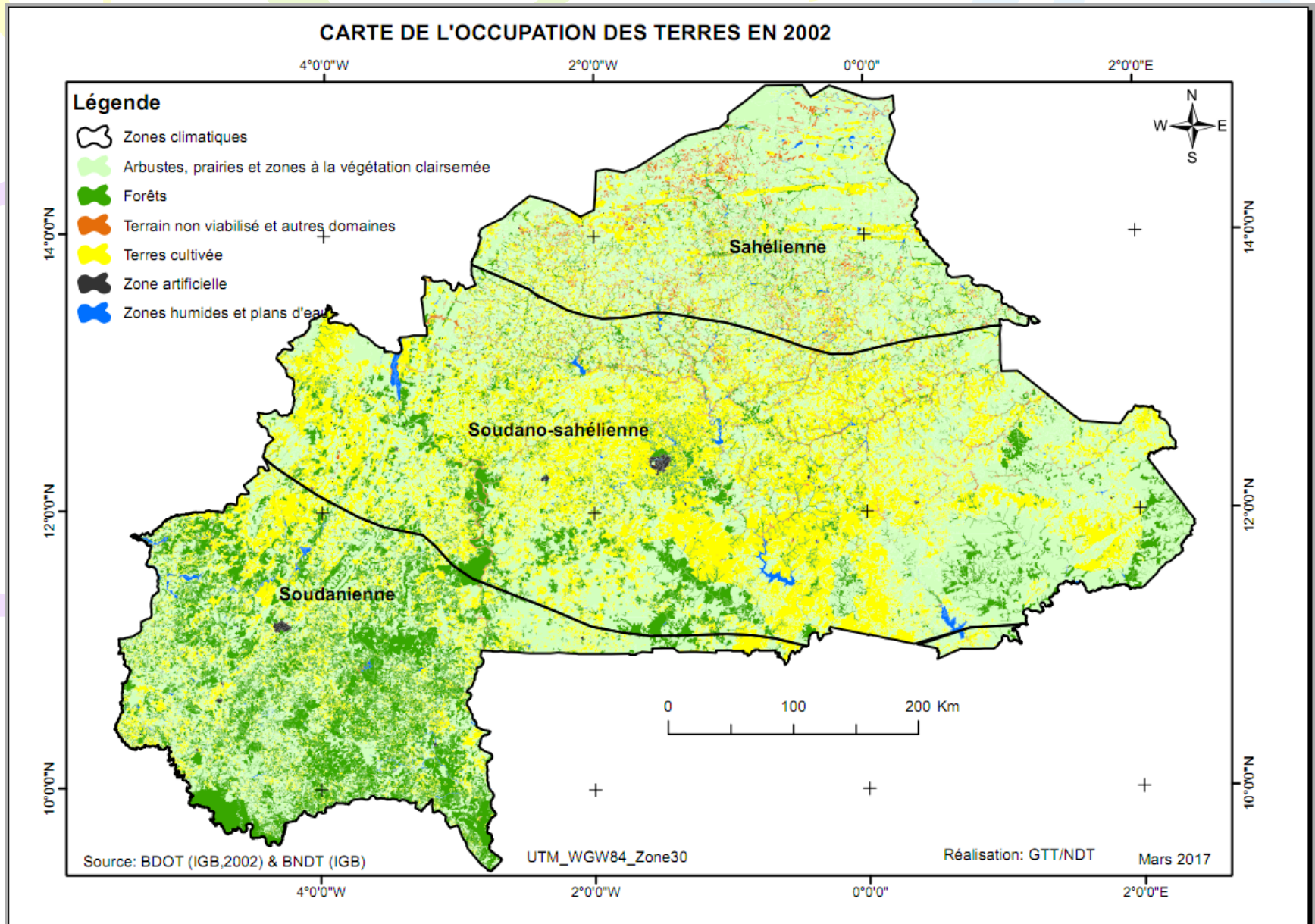
# 2. LA DEMARCHE NATIONALE NDT

## Production des données sur la base des indicateurs

- Pour qui est du stock du carbone dans le sol, les données historiques des profils du BUNASOLS ont été exploitées. Ces données ont été réparties en deux entités: les données de 2000 à 2002 celles de 2003 à 2014.
- Les moyennes ont été calculées pour chaque entité et ont servi de valeurs moyennes de référence respectivement pour 2002 et 2013. La tendance a été faite en faisant la différence des stocks de carbone de 2013 et ceux de 2002.

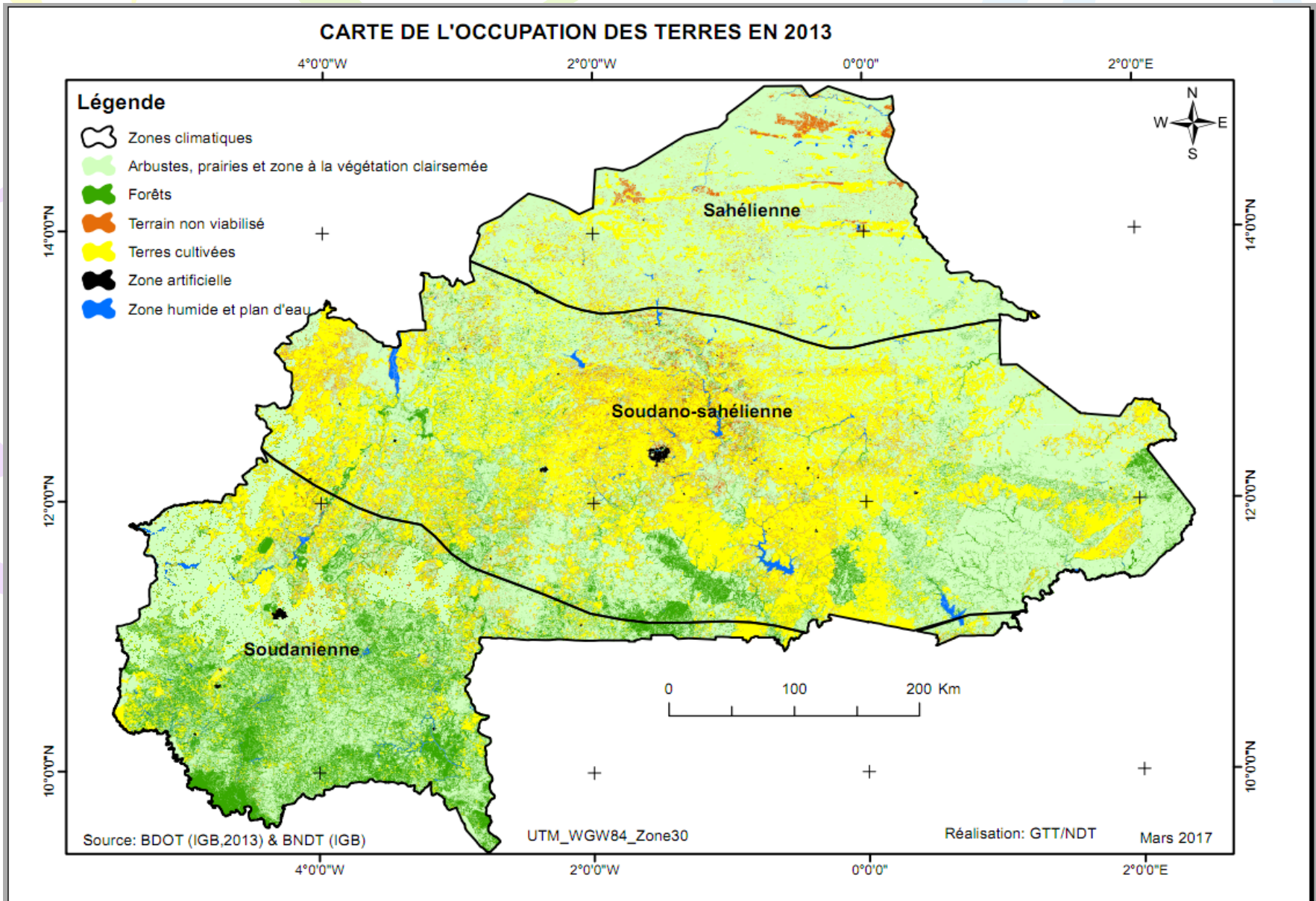
# 3. LES PREMIERS RESULTATS

## La Situation de Référence



# 3. LES PREMIERS RESULTATS

## La Situation de Référence



# 3. LES PREMIERS RESULTATS

**Tableau1 : Situation de référence et état de dégradation (2002-2013)**

Catégories d'occupation des terres	Surface (2002)	Surface (2013)	Changement (2002-2013)	Valeur de référence	Dynamique de productivité des terres (2000-2010)					Stock de carbone organique
	km <sup>2</sup>	km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>	Déclin de la productivité	Premiers signes de déclin	Stable, subissant des stress	Stable, ne subissant pas de stress	Accroissement de la productivité	T/ha
Forêts	54 182,64	29 311,80	24 870,84	41 747,22	121,66	930,50	870,24	15 643,26	11 504,84	34,9
Arbustes, prairie, etc.,	133 656,16	153 463,11	19 806,95	143 559,64	3 848,98	11 100,12	10 103,35	115087,59	12 155,30	31,15
Terres cultivées	78 896,50	82 155,45	3 258,94	80 525,97	2 755,89	5 795,62	3 377,63	67 037,04	2 579,42	31,05
Zones humides et plans d'eau	2 386,71	2 587,59	200,88	2 487,15	122,08	51,21	104,52	1 547,00	363,93	42,45
Zones artificielles	674,70	827,40	152,70	751,05	53,18	13,10	17,52	530,58	21,73	18,4
Terrain non viabilisé et autres domaines	4 403,29	5 854,65	1 451,36	5 128,97	207,77	372,22	213,32	4 994,18	49,02	15
Total (km <sup>2</sup> )	274 200,00	274 200,00	-	274 200,00	7 109,55	18 262,77	14 686,58	204 839,65	26 674,24	
Pourcentage					2,59	6,66	5,36	74,70	9,73	

# 3. LES PREMIERS RESULTATS

## LES PRINCIPALES LECONS TIREES

En terme **occupation des terres**, on note que le territoire burkinabé est couvert à **49% en 2002** par l'unité d'occupation « arbustes, prairies » etc. Cette couverture s'est étendue à **56% en 2013**.

On remarque également **une forte baisse (46%) des superficies des forêts** entre 2002 et 2013 et une **augmentation des superficies des « arbustes, prairies et zones à végétation clairsemée »** et des **« terres cultivées »** respectivement de **15%** et **4%**.

Les **superficies de « terrains non viabilisés »** ont aussi tendance à **augmenter** passant de **4 400km<sup>2</sup> à 5 850 km<sup>2</sup>** entre 2002 et 2013, soit **une hausse de 33%**.

# 3. LES PREMIERS RESULTATS

- Pour « *la productivité des terres* », on note que la majorité du territoire (75%) est dans la classe stable ne subissant pas de stress. Les deux catégories alarmantes présentant donc des signes de déclin et premiers signes de déclin de la productivité représentent 9.5% du territoire ;
- En ce qui concerne le carbone du sol, une discrimination faite par zone climatique montre que la dégradation du carbone est plus accentuée dans la zone soudanienne dans les terres cultivées, les savanes, prairies et les zones humides. Il en est de même dans la zone sud-soudanienne dans les terres cultivées.



# 4. CONCLUSION

il ressort qu'entre 2002 et 2013, **19% du territoire national (soit une superficie de 51 600km<sup>2</sup>)** ont été dégradés au regard des trois indicateurs de la CNULCD :

- **9.6% du territoire dégradé en termes d'occupation des terres (déforestation principalement) ;**
  - **9.3% en termes de productivité des terres ;**
  - **3% en termes de stock de carbone.**
- 
- En 11 ans, le Burkina Faso a perdu plus de **24 870 km<sup>2</sup> de forêt soit 9%** de son territoire au profit d'autres unités d'occupation des terres selon la nomenclature utilisée

# 4. CONCLUSION

Terres dégradées: 2002-2013	km <sup>2</sup>	ha	En pourcentage	Terres dégradées par an (en ha)
Selon l'indicateur occupation des terres	26 322,20	2 632 220	9,6	239 293
Selon l'indicateur productivité des terres	25 372,32	2 537 232	9,3	230 657
Selon l'indicateur stock de carbone dans le sol	7 985	798 521	2,9	72 593
<b>Total</b>	<b>51 694,52</b>	<b>5 169 452</b>	<b>18,9</b>	<b>469.0</b>

# 4. CONCLUSION

## Une situation certes inquiétante: Mais des lueurs d'espoirs

- Des cibles nationales définies; 5,166 millions d'ha d'ici à 2030
- Des cibles régionales en cours de définition dans les 13 régions du pays pour définir les priorités d'intervention;
- Des projets transformatifs en cours d'élaboration avec les parties prenantes;
- Des projets et programmes en cours d'exécution qui atténue la tendance de dégradation des terres (CPP, PLCE, PIF, PASF)
- Coût de mise en œuvre de la LDN: 344.505.002.500 FCFA soit 626 millions USD pour la période 2016-2020 phase d'implémentation du PNSR2 et du PNDES



# Bonnes pratiques de Gestion durable des terres au Burkina Faso



**TAGNABOU D, Lazare PF UNCCD**

**• TIENDEGA Valentin, Ingénieurs des  
Eaux et Forêts**

# Les demi-lunes

- Structure mécanique semi-ouverte en demi-cercle qui permet de collecter l'eau de ruissellement et de favoriser son infiltration en créant une dépression à la surface des sols encroûtés.



# La digue filtrante

- Mesures mécaniques servant de barrières physiques pour **arrêter le ravinement** ou de ralentir le ruissellement de flux d'eau important qui dépassent les capacités de rétention des cordons pierreux.



# La bande enherbée

- Barrières biologiques pour le contrôle du ruissellement et de l'érosion des sols avec l'avantage supplémentaire de produire de la paille ou du fourrage pour le producteur.



# La reforestation

Au Burkina Faso l'une des stratégies nationales de lutte contre la désertification c'est le reboisement





# La mise en défens : Exemple des Bois Sacrés

Mise en place des espaces de conservation avec règles internes de gestions



# La fauche et conservation du fourrage

Prélever le fourrage naturel au moment opportun, à le conditionner en vue de son utilisation en saison sèche.



# La fixation des dunes

La fixation des dunes est une technique qui aide à la récupération et à la stabilisation des dunes



**MERCI!**

