



## Success Story SAWAP « Senegal »

Mr Mouhamadoyu Bamba Diop, Projet de Developpement  
Inclusif et Durable de l'Agribusiness au Sénégal (PDIDAS)

Mr Papa Sarr, Agence Nationale de la Grande Muraille  
Verte (ANGMV)



# Contexte de la GDTE au PDIDAS



Exploitation des terres

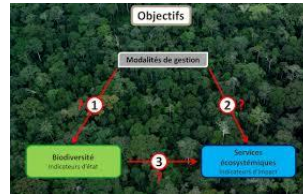


## Effets néfastes sur les RN :

- Perte de la biodiversité animale et végétale
- Déséquilibre du bilan carbone
- Augmentation de la pression sur les ressources en eau
- Dégradation des terres

## Atténuation des effets néfastes sur l'environnement à travers les aires protégées

## Mise en place d'infrastructures d'irrigation pour une GDTE



### Aménagement forestier :

- 7 forêts classées
- 2 réserves naturelles

Activités mises en œuvre par l'ANGMV en relation avec le service forestier



## Gestion rationnelles des ressources en eau et protection des sols et dans les terres aménagées (CES/DRS) :

- Promotion des techniques d'irrigation localisées
  - Mise en place de dispositifs antiérosifs

Activités mise en œuvre en relation avec les universités et le service forestier





## Success story: La sécurisation du domaine forestier

La sécurisation des limites des aires protégées par la géolocalisation et l'utilisation du mobile et des applications Android

### ■ Contexte

Le PDIDAS est un projet de développement de l'agribusiness au Nord du Sénégal (vallée du Ngalam et le Lac de Guiers) sur 10.000 ha de terres à aménager

L'aménagement des terres engendre des effets néfastes sur les ressources naturelles (pertes de biodiversité animale et végétale, dégradation des terres etc.).

Pour atténuer les effets négatifs, 7 forêts classées et 2 réserves naturelles ont été choisies pour être aménagées et gérées de manière participative et inclusive.

### ■ La problématique

Les limites des aires protégées sont pour la plupart méconnues des autorités et des populations et sont non prises en compte lors des délibérations foncières

Le niveau d'empiètement est souvent très élevé dans les aires protégées

### ■ La solution

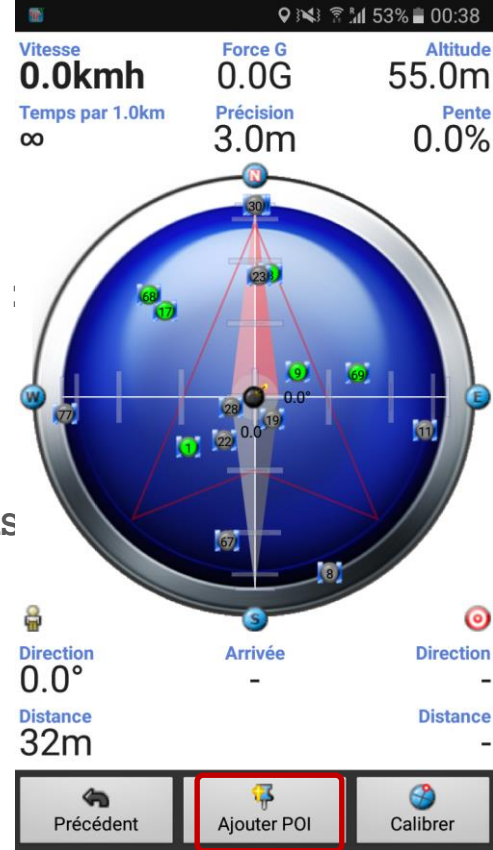
Le mobile est une technologie simple et accessible qui peut aider à la sécurisation des limites des aires protégées.





# La "recette"

- La formation des agents forestiers dans :
  - la manipulation du GPS avec les téléphones portables et les tablettes sous Android
  - la production de cartes sur les actions mises en œuvre dans les aires protégées
  - l'intégration des limites cartographiques des aires protégées dans les appareils mobiles
- La démultiplication de la formation auprès des populations gestionnaires des forêts classées et réserves naturelles
- La mise en disposition de tablettes au profit des agents forestiers et des populations gestionnaires des forêts classées et réserves naturelles



NB : Le support de cours est mis à votre disposition avec cette présentation  
 Contacts:  
[mbdiop@pdidas.org](mailto:mbdiop@pdidas.org)



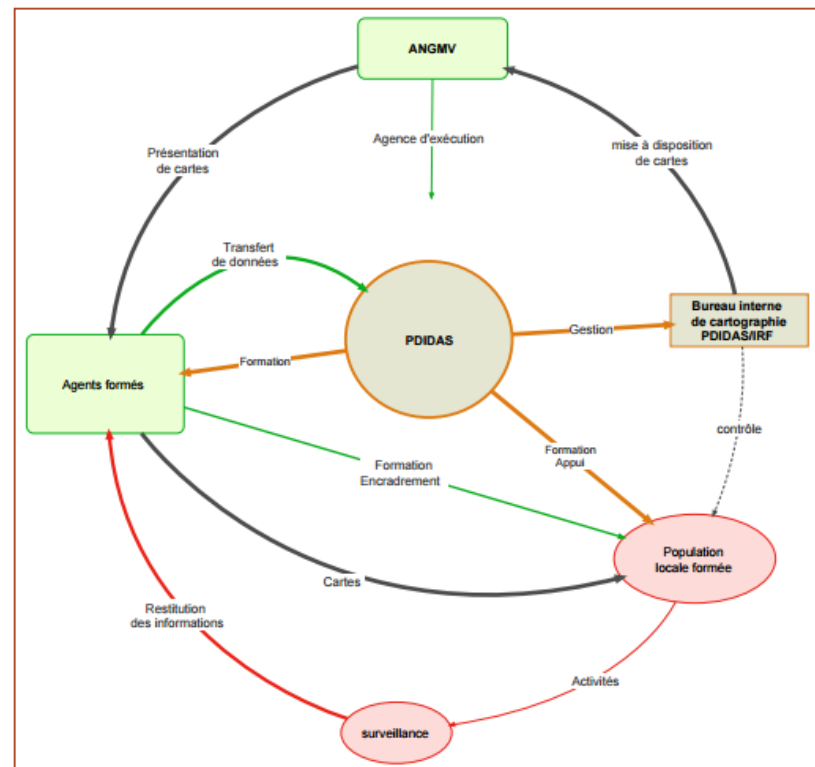
# + Réalisations

## Nombre de bénéficiaires

- 10 agents forestiers ont été formés dans l'utilisation du GPS et la cartographie
- 1 application Android de géolocalisation est mise à la disposition du service forestier pour éviter les empiètements dans le domaine forestier
- La démultiplication de la formation auprès des populations et la mise à disposition des appareils mobile va concerner près de 150 personnes d'ici la fin de l'année 2017

## Autres réalisations

- Un dispositif cartographique pour la perennation des actions a été mis en place



# + Facteurs de succès

- L'utilisation de plus en plus accrue du mobile dans les enquêtes de terrain par les acteurs nationaux
- L'utilisation des application Andoid avec GPS sans connexion Internet. Les GPS dans le mobile fonctionnent comme ceux professionnels en utilisant les systems satellitaires de localisation
- L'existence de couches cartographiques des forêts classes et reserves naturelles du Sénégal
- L'existence de logiciels cartographiques libres aussi performants que les logiciels payants (exemple de Quantum GIS)



# + Difficultés rencontrées

- Difficultés d'accès à l'électricité dans les zones reculées des forêts classées et réserves naturelles
- Difficultés d'accéder à la connexion Internet pour l'envoi des données collectées par les agents forestiers au niveau du bureau cartographique
- Sous-équipements des agents forestiers en matériels bureautiques et informatiques pour une pratique continue de la cartographie
- Inexistence de moyens de locomotion pour certains agents forestiers qui ont du mal à sillonner leur zone de couverture



# + Perspectives

- La mise à disposition de motocyclettes aux agents forestiers
- La construction de locaux alimentés à l'énergie solaire pour chaque organe de gestion des forêts classées et réserves naturelles
- L'équipement des services forestiers et des populations en matériels bureautique et informatique
- La démultiplication de la formation auprès des services techniques communaux pour une meilleure prise en compte des limites des aires protégées avant la délimitation de parcelles





# + Slide final (signature)

## Projet de Développement Inclusif et Durable de l'Agribusiness au Sénégal (PDIDAS)

### ■ Description du projet

#### **Objectif :**

Développer une agriculture commerciale inclusive et une gestion durable des terres dans les zones du Ngalam et du Lac de Guiers.

#### **Financement :**

- Le Gouvernement du Sénégal a travers un Crédit de l'Association Internationale de Développement (IDA) de **40 milliards de F CFA (80 millions USD)** et,
- un don du Fonds pour l'Environnement Mondial de 3 milliards (**6 millions USD**)

- Sa durée : 6 ans (lancement du projet en juillet 2014)

### ■ Nombre de bénéficiaires

Bénéficiaires directs: plus de 10, 000 personnes (+ de 65% de femmes) et plus de 100 exploitations agricoles.

Merci de votre attention

Thank you

Contact: [www.pdidas.org](http://www.pdidas.org) –  
[mbdiop@pdidas.org](mailto:mbdiop@pdidas.org) –  
[pdidas@pdidas.org](mailto:pdidas@pdidas.org)



SAHARA  
AND SAHEL  
OBSERVATORY