

# Formation des enquêteurs pour l'évaluation d'impact des paiements pour service environnementaux (PSE) du Programme d'Investissement Forestier (PIF)

## Module 1: Présentation du Programme

Ibrahim Ouattara et Aziz Dao

DIME / Banque Mondiale

Mercredi le 24 Octobre 2018

# Plan de présentation

## Plan de présentation

Page de titre

Plan de présentation

Contexte de l'étude

Méthodologie de randomisation

Mode de paiement pour chaque type de parcelle

Suivi des activités

Quiz

Dans le cadre des activités de reboisement de l'année 2017, le PIF et le DIME ont conclu un partenariat pour l'évaluation de l'impact des PSE sur le succès des reboisements.

## objectif de cette valuation

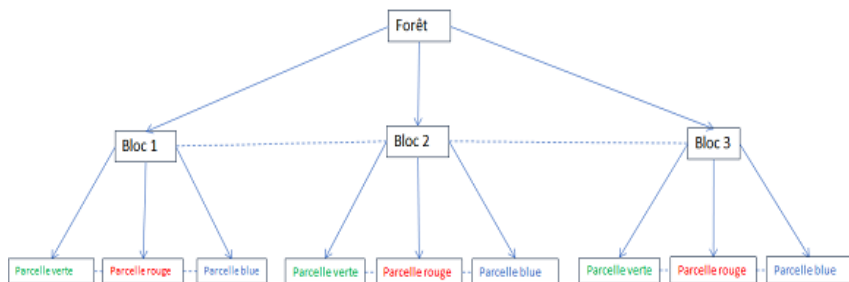
L'objectif de cette valuation est de comprendre :

- les facteurs qui influencent le succès des paiements PSE et
- aussi l'impact des transferts PSE sur le bien être des ménages bénéficiaires.

# Méthodologie de randomisation (1/3)

- Les activités de reboisement se sont déroulées à travers 33 blocs de reforestation, repartis dans les 11 forêts d'intervention du PIF.
- Au niveau de chaque bloc, 3 parcelles de reforestation ont été définies, d'environ 5 ha chacune.

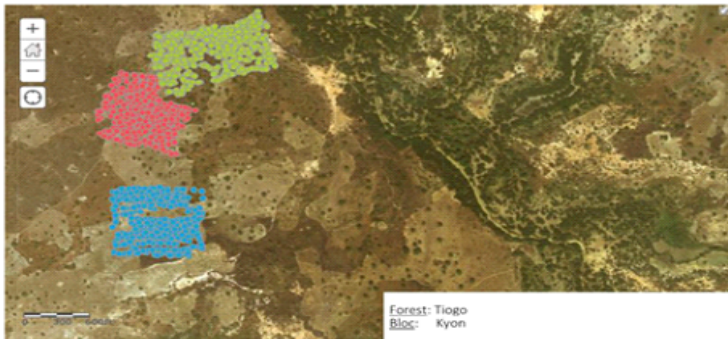
Figure: Repartition des blocs par forêt



# Méthodologie de randomisation (2/3)

Figure: Exemple de représentation des plants d'un bloc

REFORESTATION CAMPAIGN 2017 – 1330 TREES WERE PLANTED ACROSS 3 PLOTS IN TIOGO FORESTS, KYON BLOC



Tiogo is one of 11 forests that were subjects to reforestation activities during the 2017 campaign. We counted overall 33,547 trees planted across the 11 forests in August 2017.

# Méthodologie de randomisation (3/3)

Parmi les 3 parcelles, une parcelle suivra l'approche normale du PIF (parcelle verte) et les deux autres suivront l'approche proposée dans le protocole d'évaluation d'impact pour la phase d'entretien des plants mis en terre.

- Pour les parcelles (Verte) qui ne font pas partie de l'évaluation de DIME, les CGF ont assuré l'entretien et le contrat était signé avec les responsables du CGF.
- Pour chacune des parcelles rouges et bleues, la sélection des 5 personnes s'est faite par randomisation parmi 10 personnes ayant exprimé leur intérêt à participer à cette activité. Ceci a donné lieu à un groupe de traitement et un groupe de contrôle pour chacune des parcelles rouges et bleues.

# Mode de paiement pour chaque type de parcelle (1/3)

## Parcelle verte

La parcelle verte est gérée par les Comités de Gestion des Forêts (CGF) : pour chaque plant en vie après la vérification, le groupe recevra le montant de 300 FCFA de la part de DIME et 50 FCFA de la part du PIF. Le paiement sera fait au président du (CGF) qui se chargera par la suite de répartir l'argent aux personnes qui y ont droit.

# Mode de paiement pour chaque type de parcelle (2/3)

## Parcelle bleue

Parcelle Bleue (parcelle paiement proportionnel) : pour chaque plant en vie après la vérification, le groupe recevra le montant de 300 FCFA de la part de DIME et 50 FCFA de la part du PIF. Par exemple, DIME paiera :

- 45,000 FCFA si le nombre des plants encore en vie la date de vérification est 150;
- 60,000 FCFA si le nombre des plants encore en vie est 200, et 75,000 si ce nombre est 250 ;
- 90,000 FCFA si le nombre des plants encore en vie est 300, et 105,000 si ce nombre est 350 ;
- 120,000 FCFA si le nombre des plants encore en vie est 400, et 135,000 si ce nombre est 450, etc.)



# Mode de paiement pour chaque type de parcelle (3/3)

## Parcelle rouge

Parcelle Rouge (parcelle a paiement par seuil): pour ce groupe, le paiement de DIME est lié l'atteinte ou non de seuils préalablement définis. En effet, en plus du paiement du PIF qui est de 50 FCFA par plant en vie, DIME s'engage payer un total de 135.000 FCFA si le nombre de plants en vie atteint 400 ou plus ; 105.000 FCFA si le nombre de plants en vie est compris entre 300 et 399 ; 75.000 FCFA si le nombre de plants en vie est compris en 200 et 299 ; 45.000 FCFA si le nombre de plants en vie est compris entre 100 et 199 ; 15.000 FCFA si le nombre de plant encore en vie la vérification est inférieur ou égal 99.

- Par exemple si le nombre d'arbres sur la parcelle est de 300 et un seul plant meurt, le groupe recevra seulement 75.000 FCFA au lieu de 105.000 FCFA. Le groupe perdra ainsi 30.000 FCFA pour un seul arbre mort. Chaque membre du groupe aurait ainsi perdu 6.000 FCFA.

# Suivi des activités du programme

- DIME à travers le cabinet d'études CEMES Afrique, a procédé à un suivi rigoureux des reboisements à travers l'enregistrement des coordonnées de tous les plants qui ont été mis en terre. Une enquête ménage a aussi été conduite avec les participants aux activités pour servir de ligne de base pour mesurer l'impact économique éventuel des PSE.
- Les taux de survies ont été vérifié sur chacune des parcelles concernées par CEMES au cours du mois de Mai 2018 avec l'application ArcGis Collector. Par la suite, les participants à l'entretien des parcelles ont été payé sur la base des contrats ci-dessus mentionné au cours du mois de Juillet 2018.

# Quiz 1 : Cochez la ou les bonne(s) réponse(s):

Quelles sont les activités principales du programme d'étude?

- a. Assurer la vente des récoltes
- b. Activités de reboisement
- c. Tourisme
- d. Payement pour Service Environnementaux
- e. Lutte contre les feux de brousse

Quelle réponse correspond au champs de reboisement du programme ?

- a. 11 forêts formées par 33 blocs de 3 parcelles chacun
- b. 11 forêts formées par 33 blocs de 4 parcelles chacun
- c. 11 forêts formées par 34 blocs de 3 parcelles chacun
- d. 12 forêts formées par 33 blocs de 3 parcelles chacun
- e. 12 forêts formées par 33 blocs de 4 parcelles chacun

## Quiz 2 : Reliez les lettres aux numeros correspondants:

### Qui se charge de l'entretien des parcelles

- a. Parcelle rouges
  - b. Parcelle Blue
  - c. Parcelle Verte
1. Comits de Gestion des Forêts (CGF)
  2. 5 personnes selectionnées par DIME
  3. 10 personnes selectionnées par DIME

### Quel est le mode de payement

- a. Parcelle rouges
  - b. Parcelle Blue
  - c. Parcelle Verte
1. 300 FCFA de la part de DIME et 50 FCFA de la part du PIF / plant
  2. 400 FCFA de la part de DIME et 50 FCFA de la part du PIF / plant
  3. Selon des seuils préalablement dfinis

# Merci pour votre attention!!!