

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE



**RECENSEMENT GENERAL DES UNITES
ECONOMIQUES (RGUE)**

**ATELIER DE FORMATION DES AGENTS RECENSEURS SUR LA CARTOGRAPHIE / REPERAGE
DES UNITES ECONOMIQUES**

RAPPORT DE L'ATELIER

**Hôtel de l'amitié de Bamako
du 28 janvier au 07 février 2019**

LE COMITE TECHNIQUE RGUE

Table des matières

| | |
|--|----|
| 1. INTRODUCTION | 3 |
| 2. OBJECTIFS DE L'ATELIER | 4 |
| 2.1. OBJECTIF GENERAL | 4 |
| 2.2. OBJECTIFS SPECIFIQUES | 4 |
| 3. RESULTATS ATTENDUS | 4 |
| 4. PARTICIPANTS | 4 |
| 5. METHODOLOGIE DE DEROULEMENT DES SESSIONS | 4 |
| 6. DEROULEMENT DE LA FORMATION | 5 |
| 7. RESULTATS ATTEINTS PAR L'ATELIER | 8 |
| 8. PROCHAINES ETAPES | 9 |
| 9. ANNEXES | 10 |

1. INTRODUCTION

L'an Deux Mil dix-neuf, du 28 janvier au 07 février (avec trois jours de pause technique) s'est déroulé à l'hôtel de l'Amitié de Bamako, l'atelier de formation des agents cartographes et de repérage des unités économiques (UE). Cette formation s'inscrivait dans le cadre de la mise en œuvre du **Recensement Général des Unités Economiques (RGUE)** qui est une initiative du Gouvernement de la République du Mali en vue de disposer de statistiques économiques et financières actualisées prenant en compte les mutations socioéconomiques du pays.

L'objectif du projet est d'améliorer le système d'informations actuel sur les statistiques d'entreprises au Mali. L'amélioration de ce système d'informations sur les statistiques d'entreprises permettra, entre autres, de mettre à la disposition des décideurs et partenaires au développement, des informations fiables et à jour sur la structure et les performances par branches d'activités des entreprises exerçant sur le territoire national. Ces informations permettront également de dresser, pour les besoins de politiques de décentralisation du Mali, des profils sectoriels des régions.

L'atelier de huit (08) jours a regroupé tous les agents ayant été retenus suite aux phases de sélection (phase de sélection sur dossier et phase de test oral) et les cadres représentant les Directions Régionales du Plan, de la Statistique, de l'Informatique de l'Aménagement du Territoire et de la Population (DRPSIAP). Les différents modules de formation étaient facilités par le Comité Technique et des Assistants Informatiques coordonnés par l'Expert cartographe du RGUE. La formation a réuni au total 400 participants.

La cérémonie d'ouverture de l'atelier a été présidée par le Directeur Général de l'INSTAT, Coordinateur du projet, accompagné, pour la circonstance, par son Adjoint (Coordinateur Adjoint du projet) et le Directeur Technique du Projet.

Dans son allocution, le Directeur Général a fait ressortir en substance que cette opération de recensement qui est une première au Mali comme dans beaucoup d'autres pays en Afrique est d'une importance capitale dans la planification, la mise en œuvre et le suivi des actions de développement économique du pays. Il a exhorté les participants à une assiduité pour la maîtrise des concepts et le maniement des outils informatiques qui seront mis à leur disposition par l'équipe d'encadrement tout le long de la formation. Il a réitéré l'engagement de la Direction de l'INSTAT à tout mettre en œuvre pour un bon encadrement des équipes sur le terrain à travers un suivi rigoureux et constant.

Il faut préciser que l'atelier a reçu la visite du Ministre du Plan et de l'Aménagement du Territoire le 5^{ème} jour de la formation qui coïncidait avec la fin de la phase théorique de la formation et le début de la phase pratique de l'utilisation des tablettes.

Dans son allocution le ministre a souligné aux participants l'importance de cette opération pour le Gouvernement du Mali, d'où sa présence parmi eux qui témoigne la volonté politique en faveur du RGUE. Selon lui cette opération de recensement est très capitale

pour l'actualisation des statistiques économiques du pays qui sont nécessaires pour la conception, la mise en œuvre et le suivi des politiques publiques du pays. Il a rappelé aux agents recenseurs qu'ils constituent le maillon essentiel pour la réussite de l'opération ; c'est pourquoi il les appelle à plus d'assiduité et de sérieux dans le travail. Il a aussi instruit l'équipe d'encadrement de mettre toute la rigueur dans le suivi des équipes de terrain.

2. OBJECTIFS DE L'ATELIER

2.1. OBJECTIF GENERAL

Former les agents en cartographie / repérage des unités économiques

2.2. OBJECTIFS SPECIFIQUES

- 2.2.1. apprendre aux agents les concepts théoriques en rapport avec la cartographie du RGUE ;
- 2.2.2. outiller les agents dans l'utilisation des tablettes pour le repérage des unités économiques et la lecture des cartes de zone de repérage (ZRe) ;
- 2.2.3. amener les agents à comprendre les stratégies d'identification, de repérage et de géolocalisation des unités économiques à travers des cas pratiques de mise en situation réelle sur le terrain ;
- 2.2.4. apprendre aux agents les techniques de lecture et d'actualisation des cartes de ZRe sur le terrain.

3. RESULTATS ATTENDUS

- 3.1. les agents ont une bonne compréhension des concepts théoriques en rapport avec la cartographie du RGUE ;
- 3.2. les agents ont une bonne maîtrise de l'utilisation des tablettes ;
- 3.3. les stratégies d'identification, de repérage et de géolocalisation des unités économiques sont bien maîtrisées par les agents ;
- 3.4. les agents sont capables de lire la carte et de l'actualiser au besoin sur le terrain.

4. PARTICIPANTS

Cf. liste de présence

5. METHODOLOGIE DE DEROULEMENT DES SESSIONS

Au plan méthodologique, l'atelier s'est déroulé en deux phases distinctes :

La première phase, consacrée aux cours théoriques a permis de faire une revue du manuel de formation des agents :

- des exposés sur le RGUE (contexte, objectifs, résultats, le champ, les concepts...);
- de la cartographie des Zones de repérage et stratégie de repérage des unités économiques ;
- de la lecture de la carte de Zone de Repérage (ZRe) et actualisation de la carte au besoin ;
- des techniques de collecte des données (responsabilités de l'enquêteur et remplissage de la fiche de repérage) ;
- de l'utilisation de la tablette pour le repérage des unités économiques.

La deuxième phase a permis aux participants repartis en groupes de travail de:

- faire des séances de simulation en salle en Français et en Bambara sur la collecte des données avec des tablettes ;
- procéder lors d'une sortie de terrain (dans la ville de Bamako) à l'identification, au repérage, et à la géolocalisation des unités économiques, soit deux (02) unités économiques par agent.

6. DEROULEMENT DE LA FORMATION

Session 6.1 : Connaissance sur le RGUE

Les exposés de cette session ont essentiellement porté sur quatre points à savoir :

- le contexte et justification du projet ;
- les objectifs ;
- les résultats attendus ;
- le champ du RGUE ;
- les concepts et définitions.

Principales questions de débat

Les orpailleurs traditionnels et les vendeuses de jus locaux à domicile (bissap, gingembre...) ont fait l'objet de débat au niveau du champ du RGUE. Il a été clarifié que les vendeuses de jus locaux à domicile ne font pas partie du champ du RGUE.

Concernant, les orpailleurs traditionnels, il a été précisé que s'ils sont organisés en groupe, ils sont inclus dans le champ. Toutefois ceux évoluant individuellement ne sont pas retenus dans le champ.

Le cas des EPA et des sociétés parapubliques ont été évoqués. Il a été précisé que les EPA ne sont pas concernés par le RGUE en raison du fait que leurs données sont disponibles dans les documents administratifs. Quant aux sociétés parapubliques, elles font partie du champ du RGUE.

Le cas des églises et des mosquées ont été également souligné. Il a été précisé qu'elles ne sont pas des unités économiques, mais font partie du champ du RGUE.

Le cas des dibiteries par rapport au champ du RGUE a fait l'objet de débat de clarification. Il a été précisé qu'elles font partie du champ du recensement.

Session 6.2 : cartographie des zones de repérage et stratégie de repérage des unités économiques - lecture de la carte de Zone de Repérage (ZRe)

Les présentations ont été faites par l'Expert cartographe du RGUE. Elles ont porté sur :

- les techniques d'élaboration des cartes de zones de repérage (ZRe) ;
- la lecture de la carte de zone de repérage ;
- l'identification, le repérage et la géolocalisation des UE en utilisant une carte sur le terrain ;
- les techniques d'actualisation des cartes de ZRe sur le terrain.

Principales questions de débat

La question par rapport aux unités économiques de grande importance situées dans les localités qui ne sont pas chef-lieu de commune a fait objet de débat. Dans ce cas, il a été retenu que les agents devront s'adresser aux autorités communales qui sont censés être au courant de l'existence de ces unités économiques isolées.

Des précisions ont été données par rapport à la lecture de la carte notamment l'orientation sur le terrain par rapport au nord géographique, la lecture des éléments de la légende qui permettent de comprendre le contenu de la carte, l'identification sur le terrain des différentes rues qui sont affichées sur la carte.

Session 6.3 : les techniques de collecte des données

Les présentations de cette session ont portées sur :

- la responsabilité des agents de terrain (superviseur, contrôleur, chef d'équipe et agent de repérage);
- les techniques d'interview ;
- le remplissage de la fiche de repérage

Principales questions de débat

Suite aux exposées, les débats de clarification ont porté sur les aspects ci-après :

Une question visait à savoir ce que doit faire le chef d'équipe après avoir placé les agents sur la zone de repérage. Il a été rappelé qu'il est tenu d'affecter à ces agents les rues et les suivre durant la collecte afin de les assister en cas blocage.

Une autre discussion concernait ce que l'Etat prévoit pour les unités économiques après l'opération de recensement. Sans équivoque, il a été rappelé aux agents que pour les opérations de collecte effectuées par l'INSTAT, l'Etat ne prévoit rien et que les données collectées seront utilisées à de fins purement statistiques.

Une question a également concerné le cas des ambassades par rapport au champ du RGUE. En réaction à cette question, il a été expliqué aux participants que les ambassades et consulats ne font pas parties du territoire économique national alors que le RGUE ne concerne que les unités se trouvant sur le territoire malien.

Session 6.4 : l'utilisation de la tablette pour le repérage des unités économiques

Les présentations de cette session ont porté sur :

- les fonctions de l'application ;
- le remplissage de la fiche de repérage avec l'application.

Principales questions de débat

Des séquences de question réponses ont eu lieu autour de plusieurs aspects de l'application, à savoir :

- les fonctions de contrôle au niveau de certaines questions ;
- l'utilisation du menu pour redémarrer une interview en phase de pause ou commencer le remplissage d'un nouveau questionnaire ;
- la différence entre une unité fermée, un local n'abritant pas d'UE ;
- les bonnes pratiques pour sauvegarder les données en cas d'interruption d'une interview ;
- les bonnes pratiques pour éteindre normalement l'application en fin d'interview.

Session 6.5 : Faire des séances de simulation en salle en Français et en Bambara sur la collecte des données avec des tablettes

Cette séquence consistait à un rappel général sur les modules précédents préparant ainsi les participants pour les phases de sortie sur le terrain. Des groupes d'agents sont passés devant les autres pour procéder à des séances de simulation en Français et en Bambara.

Une séance type d'interview a été simulée par deux formateurs pour ainsi montrer aux agents non seulement comment se comporter devant les répondants, mais aussi pour les aider dans la traduction des concepts techniques en Bambara.

Session 6.6 : Cas pratiques d'identification, de repérage et de géolocalisation des unités économiques sur le terrain (dans la ville de Bamako)

Tous les agents recenseurs ont été répartis en groupes de travail. Chaque groupe composé de 5 membres dont 1 chef d'équipe devra aller dans une rue bien précisée d'un quartier de la commune II de Bamako. Une fois dans la rue, les agents devront chacun identifier, repérer et géolocaliser 02 unités économiques à l'aide de la tablette.

Des contrôleurs et superviseurs étaient désignés pour suivre les équipes dans les différents quartiers retenus à cet effet.

Au terme de la journée, chaque équipe a apporté à son superviseur les informations collectées dans les différentes ZRe. Toutes les données ont été rassemblées au niveau des informaticiens du Comité Technique.

Session 6.7 : Analyse des données collectées par les agents lors de la phase de terrain dans la ville de Bamako

Les données compilées sont analysées. En premier lieu, l'analyse a porté sur l'exhaustivité du remplissage du questionnaire, l'exactitude des informations collectées. En second lieu, les données collectées ont été projetées sur SIG permettant ainsi d'apprécier la précision par rapport à la géolocalisation. Tout ceci a permis à l'équipe en charge de la formation de tirer les leçons au niveau de la maîtrise des modules de la formation des agents et de formuler des instructions de contrôle que l'équipe d'encadrement de terrain doit suivre.

L'objectif de la sortie est atteint :

1. Tous les agents sont effectivement allés dans les rues qu'on leur demandait de repérer ;
2. La quasi-totalité des unités sont repérées dans leurs ZRe de résidence après projection des données sur SIG.

Il a manqué de la précision dans le repérage de certaines unités

Cela pourrait s'expliquer par deux facteurs :

Le facteur humain

Certains agents sont plus précis que d'autres dans le repérage par rapport aux artères ou rues. Cela dépendrait de la position de l'agent par rapport à l'unité. L'agent doit se mettre juste en face de l'unité pour le géo localiser. Donc ne pas se presser de le faire à distance avant d'arriver devant l'unité.

Facteur technique

Cela serait dû au niveau de précision de l'application de collecte. Pour cela suite aux constats d'imprécision de certains cas, les informaticiens pensent pouvoir améliorer l'outil afin de le rendre plus précis. En même temps, l'Expert cartographe préconise l'utilisation de l'application GPS à installer sur les mêmes tablettes des agents.

7. RESULTATS ATTEINTS PAR L'ATELIER

L'atelier a permis d'atteindre les résultats suivants :

- 400 agents de cartographie / repérage sont formés sur l'utilisation des concepts théoriques en rapport avec la cartographie du RGUE;

- 400 agents de cartographie / repérage, dont 74 femmes, sont formés sur l'utilisation des tablettes, l'utilisation de la carte sur le terrain ainsi que des stratégies pour l'identification, le repérage et la géolocalisation des unités économiques ;
- un rapport d'activité est rédigé.

8. PROCHAINES ETAPES

- suite aux constats faits lors de la phase de sortie de terrain, apporter à l'application les réglages nécessaires au niveau de la précision de la géolocalisation des unités économiques ;
- constituer les équipes de terrain pour la phase de cartographie / repérage proprement dit du RGUE (superviseurs – contrôleurs – chefs d'équipes - agents recenseurs) ;
- lancement de la phase de cartographie / repérage du District de Bamako et ses périphéries immédiates ;
- prendre toutes les dispositions idoines pour un suivi rapproché des équipes par le comité technique lors de cette phase de Bamako

Le jeudi, 07 février 2019, à 21H, l'atelier de formation des agents de cartographie / repérage a pris fin par les mots de clôture du chef de Projet Mme N'Diaye Fatou DIA.

9. ANNEXES

Annexe1 : Programme de la formation

| Projet d'agenda de formation des agents de repérage des unités économiques | | | |
|---|-----------------|---|----------------------|
| JOURS | HORAIRES | THEMES | INTERVENANTS |
| JOUR 1 | 07h30 08h30 | Contrôle de présence | SAMAKE/SANOGO/DIALLO |
| | 09h00 10h30 | Céramonies de lancement de la formation: | |
| | | <i>Intervention du DG</i> | DG |
| | 10h30 11h00 | Pause et retrait des officiels | |
| | 11h00 15h00 | Presentation du contexte du RGUE | Chef de Pojet |
| Presentation des objectifs du RGUE | | | |
| Présentation du champ du RGUE | | KANAMBYE | |
| Pause et fin de journée | | | |
| JOUR 2 | 08h00 09h00 | Rappels sur les modules du jour 1 | SANOGO |
| | 09h00 10h30 | Définition des concepts | KANAMBYE |
| | 10h30 11h00 | Pause | |
| | 11h00 15h00 | Définition des concepts (suite et fin) | KANAMBYE |
| Pause et fin de journée | | | |
| JOUR 3 | 08h00 09h00 | Rappels sur les modules du jour 2 | SAMAKE |
| | 09h00 10h30 | Cartographie des Zone de repérage et stratégie de repérage des unités économiques | Consultant |
| | 10h30 11h00 | Pause | |
| | 11h00 12h00 | Cartographie des Zone de repérage et stratégie de repérage des unités économiques (suite) | Consultant |
| | 12h00 15h00 | Lecture de la carte de Zone de Repérage (ZRe) | |
| Pause et fin de journée | | | |
| JOUR 4 | 08h00 09h00 | Rappels sur les modules du jour 3 | Consultant |
| | 09h00 10h30 | Responsabilité des équipes de terrain | GACKO |
| | 10h30 11h00 | Pause | |
| | 11h00 12h00 | Technique d'interview des responsables des unités économiques | KADY |
| | 12h00 15h00 | Présentation et remplissage de la fiche de repérage | SANOGO |

| Pause et fin de journée | | | |
|-------------------------|-------------|--|--|
| JOUR 5 | 08h00 09h00 | Rappels sur les modules du jour 4 | DIALLO |
| | 09h00 10h30 | Manuel d'utilisation de la tablette pour le repérage des unités économique | AMADOU TRAORE/ KARAMAKO |
| | 10h30 11h00 | Pause | |
| | 11h00 15h00 | Manuel d'utilisation de la tablette pour le repérage des unités économique (suite et fin) | AMADOU TRAORE/ KARAMAKO |
| Pause et fin de journée | | | |
| JOUR 6 | 08h00 09h00 | Rappels sur les modules du jour 5 | DJATIGUI |
| | 09h00 10h30 | Utilisation des tablettes | AMADOU TRAORE/ KARAMAKO/DJATIGUI |
| | 10h30 11h00 | Pause | |
| | 11h00 15h00 | Utilisation des tablettes (suite et fin) | AMADOU TRAORE/ KARAMAKO/DJATIGUI |
| Pause et fin de journée | | | |
| JOUR 7 | 08h00 09h00 | Revision sur les modules du jour 6 | AMADOU TRAORE/ KARAMAKO/DJATIGUI |
| | 10h30 11h00 | Pause | |
| | 11h00 13h00 | Pratique sur le terrain: Lecture de la carte sur le terrain, identification repere et géolocalisation des unités économiques | SUPERVISEURS/INFORMATICIENS/CONSULTANT |
| | 13h00 15h00 | Restitution des résultats de la sortie | SUPERVISEURS/INFORMATICIENS/CONSULTANT |
| Pause et fin de journée | | | |
| JOUR 8 | 08h00 11h00 | Revision générale | FORMATEURS/SUPERVISEURS/ CONSULTANT |
| | 10h30 11h00 | Pause | |
| | 11h00 15h00 | Revision générale | FORMATEURS/SUPERVISEURS/ CONSULTANT |
| Pause et fin de journée | | | |

Annexe 2 : Liste de présence