67

REPUBLIQUE FRANCAISE

MINISTERE DE LA COOPERATION

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

CEPED
CENTRE FRANÇAIS SUR LA POPULATION
ET LE DÉVELOPPEMENT
15, rue de l'École-de-Médecine
75270 PARIS CEDEX 06
Tél. : (1) 46 33 99 41

# ELABORATION D'UN PROGRAMME D'ETUDES REGIONALES EN COTE D'IVOIRE

L.J. MARCINIAK

Février 1962

# ELABORATION D'UN PROGRAMME D'ETUDES REGIONALES EN COTE D'IVOIRE

---

Cette étude a été réalisée à la suite d'une mission (7 - 21 Décembre 1961) de M. L.J. MARCINIAK, Administrateur de l'I.N.S.E.E., expert mis à la disposition du Gouvernement de la République de Côte d'Ivoire par le Ministère de la Coopération de la République Française.

# RAPPORT DE MISSION

effectuée du 7 au 21 décembre 1961 à Abidjan.

---

1) - OBJET DE LA MISSION.-

Participer à la mise au point d'un programme d'études régionales en Côte d'Ivoire :

- Choix des thèmes d'étude,
- Plan de sondage,
- Questionnaire,
- Moyens à mettre en oeuvre.

2) - LES REGIONS ET LES OBJECTIFS.-

Dans le but de préparer le plan de développement de la Côte d'Ivoire, qui doit être adopté fin 1963 et entrer en application au début de 1964, et dans le cadre du plan intérimaire, la Côte d'Ivoire a décidé de procéder à des études générales sur l'ensemble du pays, à des études régionales rapides puis enfin à une étude régionale détaillée de 3 régions. Dans le présent rapport, il ne sera examiné que la troisième catégorie d'études pour laquelle le Service de Coopération de l'I.N.S.E.E. a été consulté.

Les trois régions considérées, c'est-à-dire : Korhogo, Man et Bouaké, ont été choisies en raison de leur importance démographique et économique et aussi de leur caractère représentatif de zones plus vastes couvrant les trois quarts du pays.

.../...

Avant de définir les types d'enquêtes auxquelles il allait être procédé, il a été demandé à la Côte d'Ivoire de préciser certains objectifs du futur plan pour les trois régions à étudier. Cela a été l'objet d'une réunion tenue le 12 décembre 1961 en présence des représentants des principaux Ministères techniques intéressés au Développement du Pays.

Les grandes lignes des intentions peuvent se résumer ainsi :

- développer la production des produits vivriers en vue particulièrement d'approvisionner les centres urbains,

- intégrer l'élevage à l'agriculture,

- développer la pisciculture,

- trouver une solution au surpeuplement de la région de Korhogo.

De plus, l'accent a été mis par les autorités ivoiriennes sur le fait que le village est la cellule de base du développement et que c'est sur lui plus que sur l'individu que doit s'appuyer l'action de développement.

Le présent rapport ne considère que l'aspect enquêtes statistiques du projet. Il faut ajouter à l'équipe chargée des différentes enquêtes statistiques une équipe dite "Groupe de synthèse" dont le rôle sera justement d'interpréter et d'utiliser les résultats des enquêtes et dans la mesure du possible de demander telle ou telle étude particulière. Enfin le bureau des Etudes du Plan coordonnera l'ensemble des travaux.

3) - LES THEMES D'ETUDE .-

Compte tenu des indications précédentes, on a pû définir quels étaient les types d'enquête à réaliser en vue de préparer l'action future :

- enquête "démographique" associée à une étude des mouvements naturels et migratoires (par relevés directs) pour faire le point des tendances de la population,

- enquête "habitat",

- enquête "agricole" qui déterminera en particulier les structures agraires à l'échelon village, le statut des exploitants, les cultures effectuées, les superficies cultivées et les rendements des principaux produits,

.../...

- enquête "budget de famille", qui précisera la structure des consommations, la ration calorique consommée, ses fluctuations au cours de l'année, les échanges dans le circuit monétaire et les principales élasticités de consommation, les dépenses d'investissement

- enquête "temps de travaux" qui essaiera de montrer quels sont les goulots d'étranglement qui peuvent se présenter et l'existence de temps morts récupérables pour un développement économique,

- enquête "sociologique" qui sera surtout axée sur l'étude des motivations des populations et tentera de mettre en lumière les éléments favorables comme les freins du développement.

4) - LE SCHEMA D'ENQUETE.-

Deux méthodes d'approche ont dû être préconisées. Dans chaque région il ne pouvait être question de se contenter d'un échantillon trop faible et trop localisé qui aurait fait obtenir des résultats peu sûrs à partir desquels il eût été imprudent d'appuyer une action de développement. Il ne fallait pas non plus perdre de vue, le village étant considéré comme cellule du développement, qu'il est nécessaire d'en connaître la structure interne.

Ainsi deux plans de sondage, dont les schémas et les buts sont différents, ont été mis sur pied.

1°/ Echantillon "Unités tournantes" : Cet échantillon comporte 100 unités primaires "villages" tirées avec une probabilité proportionnelle à la taille de la population déclarée au dernier recensement administratif connu. Dans chaque unité primaire on désigne au sort 4 unités secondaires "exploitation" -assimilées à l'unité budgétaire- dont une sera systématiquement choisie parmi les Chefs de lignage. Si l'on suppose qu'il existe une bonne corrélation entre la taille du village et le nombre d'unités secondaires, ce mode de tirage est très commode parce que le volume du travail de chaque enquêteur peut être prévu, l'enquête peut se dépouiller comme un recensement.

L'échantillon total comportera donc 400 unités secondaires. Toutes ces unités seront soumises à l'enquête agricole. Les relevés de l'enquête budget et temps de travaux seront effectués pendant 4 semaines dans chaque unité secondaire (et une semaine seulement de relevés alimentaires dont les variations sont moins aléatoires à l'intérieur d'une même unité secondaire).

.../...

Cet échantillon est dit des "unités tournantes" du fait qu'au cours d'une même période seules dix unités primaires sont étudiées par l'enquête budget et à chaque cycle l'enquêteur change d'unité primaire pour n'y plus revenir.

Cet échantillon est suffisamment important pour que les résultats généraux soient significatifs (c'est-à-dire que la confiance qu'on peut leur accorder soit bonne) et qu'il soit possible d'avoir des renseignements indicatifs sur les éléments de structure interne des budgets comme des exploitations.

2°/ Echantillon "unités fixes"; Cet échantillon comporte 20 unités statistiques "village" par région. Les villages ont été, préalablement au tirage. classés en 3 catégories : moins de 300 habitants, de 300 à 699 habitants, 700 habitants et plus, d'après les derniers recensements administratifs connus. On a choisi au hasard 7 unités dans la première catégorie, 7 unités dans la seconde et 6 dans la dernière, afin d'avoir un nombre suffisant de villages de chaque catégorie.

Les deux échantillons étudiés sont considérés comme totalement indépendants, c'est-à-dire que le tirage d'une unité dans l'un des échantillons ne l'exclut pas de l'autre.

Cet échantillon des unités fixes sert de support à l'enquête démographique et à l'étude des mouvements naturels de population et des migrations. Le relevé exhaustif des cultures renseigne sur l'utilisation du terroir villageois.

Il est prévu que dans chaque village échantillon l'enquêteur effectuera des relevés budgétaires auprès de 3 unités budgétaires (pas de relevés alimentaires) pendant une période de 6 mois partagée en 2 périodes de 3 mois. Ainsi dans chaque région 120 unités budgétaires seront soumises à cette analyse.

Enfin toutes les études annexes concernant la santé des populations, les problèmes sociologiques et toutes les études à l'échelon du village qui pourraient se révéler utiles par la suite y seront effectuées.

3°/ Schéma de travail des enquêteurs à l'enquête budget (unités tournantes)

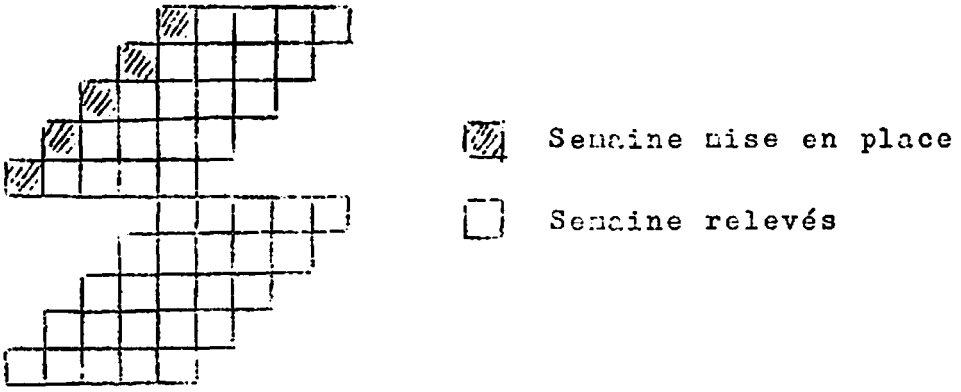
a) de façon à avoir des relevés au cours de toutes les semaines de l'enquête et aussi de manière à éviter le déplacement simultané de tous les enquêteurs le schéma de travail est conçu ainsi :

.../...

- chaque cycle d'enquête comporte 5 semaines : 1 semaine de déplacements, de reconnaissance et de prise de contact, 4 semaines de relevés.

- le cycle de chaque enquêteur commence avec une semaine de décalage par rapport à celui des autres enquêteurs. Ainsi dans une région dix enquêteurs devant être à la fois sur le terrain, il n'y aura que deux enquêteurs qui débuteront leurs relevés la même semaine.

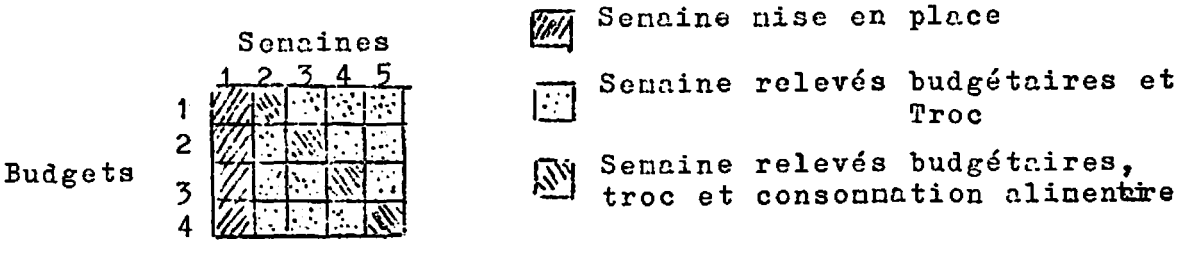
Schéma de mise en place des enquêteurs.
(cycle par région)




Ce schéma ne compromet pas l'étude des variations saisonnières puisqu'il suffit d'effectuer les dépouillements à partir des relevés effectués au cours d'une même période de calendrier.

b) Au cours d'un même cycle un enquêteur doit suivre 4 unités budgétaires du point de vue monétaire et du troc pendant 4 semaines consécutives et ces mêmes unités du point de vue consommation alimentaire pendant une semaine seulement, chaque unité étant interrogée à son tour. On obtient le schéma de travail de l'enquêteur.

Schéma de travail d'un enquêteur.
(par cycle et par Unité primaire)



4°/ Les relevés de superficies seront effectués sauf en ce qui concerne la région de Korhogo dans le cadre de l'enquête cadastre prévue en Côte d'Ivoire à partir de 1962.

5°/ Les questionnaires : Ils ont été élaborés à Abidjan au cours de séances de travail groupant des experts du B.D.P.A., de l'O.R.S.T.O.M., de la S.E.D.E.S. et de la statistique. Ils doivent être mis au net et tirés par la Direction de la Statistique.

5) - LES MOYENS A METTRE EN OEUVRE (par région)

Moyens en personnel

Personnel de Direction

1 chef de mission
1 contrôleur d'enquête dans les unités fixes
1 contrôleur d'enquête budget et temps de travaux
1 contrôleur d'enquête agricole
1 gestionnaire comptable

Personnel d'encadrement

4 chefs d'équipe enquête unités fixes
3 chefs d'équipe enquête budget et temps de travaux.
3 chefs d'équipe enquête agricole (+ 1 région de korhogo)

Personnel d'exécution

20 enquêteurs enquête unités fixes
15 enquêteurs enquête budgets et temps de travaux
15 enquêteurs enquête agricole (+ 5 région de korhogo)
10 agents de dépouillement au bureau
5 chauffeurs
1 secrétaire

Moyens en matériel

Véhicules

1 1000 kilog Renault
2 403 Peugeot camionnette
2 Renault 4 L

.../...

Matériel d'enquête

20 Boussoles "Méridian"
5 planchettes "Topochaix"
5 "Topofil"
5 clysinètres
2 planimètres "236 Filotechnica"
1 machine à écrire
2 machines à calculer "Facit"
1 machine à calculer "Olivetti"

Matériel divers :

Matérial de pesées, bicyclettes, matériel de campement du personnel de direction : ce matériel est à la charge directe de chacun des organismes participents. Il est en principe prévu une prime de premier équipement pour chaque enquêteur.

6) - COUT ET FINANCEMENT.-

Le coût ne peut encore être déterminé tant que les Sociétés d'Etudes participant au programme n'ont pas présenté leurs devis. On peut pourtant s'attendre à un coût avoisinant 220 millions CFA pour l'ensemble des 3 régions.

La Côte d'Ivoire demanderait au Ministère de la Coopération de participer à concurrence de 165 millions à ces études. Ces 165 millions seraient affectés à l'étude MAN (B.D.P.A.) et Korhogo (S.E.D.E.S.). Cela nécessiterait donc un complément de 55 millions que la Côte d'Ivoire demanderait au programme F.A.C. 1962.

7).- EXECUTION DES TRAVAUX.-

Le B.D.P.A. prendra la responsabilité de l'étude dans la région de MAN.

La S.E.D.E.S. assurera les travaux dans la région de Korhogo.

La Direction des Etudes Générales de Côte d'Ivoire prendra directement à sa charge la région de Bouaké et assurera la coordination des travaux dans les 3 régions et l'exploitation mécanographique des documents.

.../...

8) - MISE EN ROUTE DU PROGRAMME.-

Le calendrier suivant a été proposé :

| | |
|---|---|
| 15 janvier 1962 | arrivée des chefs de mission |
| 1 février 1962 | stage de formation Bouaké |
| 1 mars 1962 | stages de formation Man et korhogo |
| 15 mars 1962 | enquête démographique Bouaké |
| 1 avril 1962 | enquête budget Bouaké |
| 15 avril 1962 | enquête démographique Man et korhogo |
| 1 mai 1962 | enquête budget Man-Korhogo |
| 1 juin 1962 | Stages formation enquêteurs agricoles |
| 1 juillet 1962 | enquête agricole |
| 30 avril 1963 | fin des enquêtes sur le terrain |
| 1 aout 1963 | fin du dépouillement |
| 1 décembre 1963 | présentation des plans régionaux de développement |

9) - QUESTIONS ANNEXES.-

1°/ Résultats des enquêtes démographiques de 1958.

En dehors des relevés démographiques prévus dans les 20 villages unités fixes de chaque région, il n'est n'est pas prévu d'enquête démographique, aussi a-t-il été jugé nécessaire d'accélérer l'exploitation des résultats des enquêtes démographiques réalisées en 1958.

Un plan de travail, fixant les urgences, a été établi avec le Central Mécanographique d'Abidjan de façon à obtenir les données pour l'ensemble de la Côte d'Ivoire vers fin mars 1962.

2°/ Etude du dépouillement mécanographique des enquêtes.

Le volume des cartes à manipuler au cours des enquêtes peut être estimé à 120 000 dont 60 000 cartes pour les données démographiques. Grâce à son équipement le Central Mécanographique de la Côte d'Ivoire semble pouvoir absorber ce volume de cartes.

Par contre l'exploitation mécanographique impose un important travail de préparation -codes, tableaux, instructions mécanographiques- qui pourra difficilement être réalisé à temps vu les autres travaux auxquels doit satisfaire l'équipe en place. Il a semblé bon de

.../...

conseiller la venue de M. BONJOUR, chef du Contral Mécanographique à Dakar qui a déjà étudié de tels problèmes lors de l'exploitation des enquêtes socio-économiques effectuées au Sénégal. Le Gouvernement de la Côte d'Ivoire doit se charger d'effectuer la demande d'envoi en mission de l'expert en question pour 2 à 3 semaines au cours du mois de mars auprès du F.A.C..

3°/ Assistance pour la mise en route des études.

Afin d'assurer la coordination des travaux particulièrement au stade du démarrage des études et enquêtes, la Côte d'Ivoire souhaiterait disposer de la collaboration pendant 2 à 3 mois d'un expert du Ministère de la Coopération. Mon nom a été avancé.

Paris, le 9 janvier 1962

L. MARCINIAK