

PROPOSITIONS POUR UNE GEOGRAPHIE
DES AIRES DE DEPART ET DES AIRES
DE COLONISATION

Mouvements de population à partir du pays
messi. En collaboration avec M. BENOIT.

avril 1975

CONVENTION D'ETUDE SUR LES MOUVEMENTS DE POPULATION
A PARTIR DU PAYS MOSSI :

PROPOSITIONS POUR UNE GEOGRAPHIE
DES AIRES DE DEPART (migrations inter-
nes et migrations
internes)
ET DES AIRES DE COLONISATION.

Bases de discussion

Ces propositions ont été présentées par les géographes à l'ensemble des chercheurs au cours d'une réunion tenue le 29 Mars 1973 et à laquelle participaient MM ANCEY, BENOIT, CAPRON, LAHUEC, LESSELINGUE, MICHAL, QUESNEL, VAUGELADE. Elles ont été acceptées dans leur ensemble. Le texte ci-dessous a été rédigé en tenant compte des remarques formulées.

ETUDE DES AIRES DE DEPARTS

A l'enquête à caractère statistique destinée à collecter les données nécessaires à la détermination des traits majeurs du phénomène migratoire, les géographes proposent d'associer des investigations locales à situer dans leur espace les données recueillies au niveau des unités de sondage (villages ou quartiers). Le but de l'étude géographique est de présenter une typologie des aires de départ du pays mossi.

L'information nécessaire à ces investigations sera obtenue à deux niveaux : régional et villageois.

1. Niveau régional

Une présentation du pays mossi par une série de cartes thématiques a pu être réalisée avant que ne commence l'enquête statistique (avril-octobre 1972). Elle avait pour but de guider la démarche probabiliste dans sa détermination des points d'enquête (sondage aléatoire), en appuyant sur une série de paramètres :

- répartition des villages (tailles et différenciation ethnique),
- zones habitées et zones inoccupées,
- taux de densité,
- production cotonnière par postes d'achat,
- niveau de marchés,

L'éventualité de garnir les blancs laissés sur la carte par le sondage aléatoire de nouveaux points d'observation (dits villages hors-échantillons) n'a pas été retenue car le semis d'unités primaires de sondage recouvrirait d'une façon satisfaisante pour les géographes, le maillage des petites zones homogènes définies par rapport aux paramètres

(Fig 2)
considérés. Autrement dit, l'intérêt de la géographie et celui de la statistique se sont satisfaits du hasard. Et cette obscurité veut d'être soulignée

Il demeure, de cette première étape du programme, une restitution cartographique à la toile de fond sur laquelle s'inscrit le phénomène d'émigration.

Elle caractérise globalement l'espace mossi où les enquêtes ont été appliquées (au-delà du découpage du statisticien pour la commodité de la stratification) - (Fig. 2) *de coup de vue - vu de l'espace*

La liste des paramètres retenus au démarrage de l'étude devra être complétée. Nous disposerons alors des informations suivantes :

1/- Morphologie agraire (photointerprétation des missions IGN 1/50.000è).
Découpage du pays mossi en unités paysagiques primaires, reposant sur les composantes suivantes : Continuité ou discontinuité de l'occupation du sol, sites des aires privilégiées d'occupation (totalité de l'espace, vallées, interfluves), structuration ou absence de structure de l'image (lichés) tendant à une morphologie du parcellaire.

2/- Taux d'occupation du sol : carte de l'occupation du sol en Haute-Volta réalisées par G. RENY (1969) (Une variable, six postes).

3/- Répartition de la population par villages administratifs (représentation par cercles proportionnels) (Deux variables : taille des villages : postes et groupes ethniques = 6 postes).

4/- Densités de population rurale (carte par isolignes) (Une variable, six postes).

5/- Régions agricoles (d'après l'étude pédologique de reconnaissance STOM rapport de synthèse-1969-carte schématique des régions agricoles).

6/- Production de coton commercialisés 1971-1972 (CFDI) : par postes (achat, (Une variable, six postes).

7/- Réseau de marchés : (une variable, deux postes).

8/- Infrastructure ORD (Organismes régionaux de développement) : réseau des secteurs et sous-secteurs d'encadrement des O.R.D. de OUAHIGOUYA, OUAHIGOUYA, KOUDOUGOU, KOUPELA.

9/- Pluviosité : documents ASECNA

10/- Durée de l'hivernage : documents ASECNA.

.../.....

La combinaison des paramètres répartis sur ce jeu de cartes autorise un premier découpage du pays mossi en unités régionales, avant de faire intervenir les variables spécifiques de l'émigration, issues de l'enquête statistique. Ces dernières sont livrées au niveau du village.

1-2. Niveau villageois :

Dès l'enquête statistique terminée, le phénomène migratoire pourra être cartographié (taux de migrants partant à l'étranger et en zones de colonisation), s'il atteint différemment les diverses régions (c'est une hypothèse). Peut-être apparaîtront alors des différences régionales, voire des différences locales à l'intérieur des régions.

On peut proposer des études géographiques qui se situeront d'emblée dans une perspective interdisciplinaire et s'appuieront sur des situations concrètes de migrations.

L'apport des géographes sera de présenter une écologie des villages considérés, à l'issue de l'enquête statistique, comme représentative des différents comportements migratoires (Nombre de villages à déterminer). Il s'agira d'affiner l'image du phénomène migratoire en relation, ses traits majeurs (série de variables sélectionnées) et les composantes caractéristiques du milieu : nature des sols, couverture végétale, utilisation de l'espace, taux d'occupation, système agraire, encadrement agricole.

L'étude permettra :

1°/- de replacer dans son contexte les variations de nature et de quantité du phénomène migratoire

2°/- de mettre ce phénomène en relation avec les autres caractéristiques des communautés villageoises (prévision d'enquêtes complémentaires pluridisciplinaires).

La précision des études géographiques sera dépendante des demandes des autres disciplines. Il faut attendre la manifestation des besoins pour affiner les thèmes qui seront abordés, dans chacun des villages, à l'aide d'une grille standard.

Cependant, dès à présent, nous pouvons proposer une série de thèmes qui pourra faire de chaque étude ponctuelle une monographie rapide de terroir ; le levé parcellaire étant exclu. (durée d'enquête estimée à huit jours maximum par village).

.../.....

122-1 : Variables du phénomène migratoire

voir liste jointe (à laquelle s'ajoute les variables de l'enquête globale au niveau du village)

122-2 : Variables géographiques :

Les données du phénomène migratoire ne sont que la matérialisation partielle d'un contexte dans lequel le phénomène s'inscrit. Les géographes proposent de recueillir et d'interpréter dans ce contexte les variables suivantes :

122-1 : Variables photo-interprétées

Régions IGN 1952-56 - Aire d'investigation : dix kilomètres de rayon (tour du village).

Types d'occupation du sol.

Taux de boisement (réserve en bois de chauffe et pâturage aérien)

Espaces cultivés (%)

- 31 en champs de village
- 32 en champs de brousse
- 33 en champs de bas-fonds
- 34 en jardins clos

Espaces de sol (%)

- 41 - lithosols sur cuirasses et roches diverses
- 42 - sols gravillonneux associés à matériaux sablo-argileux de haut de versants
- 43 - sols argilo-sableux de bas de pente et de bas-fonds.

Espaces disponibles (%)

S. Totale - (S.cultivées + S.Incultivables)

Facteurs anti-érosifs

(estimation)

Types d'habitat.

Forêt arboré : présence ou absence

$S_1 = P_{ville}$ $S_2 = P_{dense}$
 $S_3 = P_{indiff}$ $S_4 = P_{dense}$

122-2 : Variables inventoriées par reconnaissance du terrain

Surface du terroir (délimitation de l'espace aménagé et utilisé)

Nature des pâturages et nature du parc

Fumure portés sur champs de village
champs de brousse

Actualisation et compléments de la photo-interprétation : (informations reportées sur photo)

Taux de boisement

Surface des espaces incultivables jugés par les cultivateurs

Surface cultivée : nouveaux espaces aménagés

abandon de terres cultivées depuis 1952-56.

.../.....

- Plantation de graminées (lutte anti-érosive)
- Reboisement
- Evolution du type d'habitat
- Evolution des cultures sous parc
- Dynamique de l'aménagement des bas-fonds.

122-3 : Variables inventoriées par entretiens semi-directifs avec l'ensemble des chefs d'exploitations

Pratiques agraires :

Durée de la culture sur champs de village
champs de brousse

Fumure champs de village
champs de brousse

Durée de la jachère champs de village
champs de brousse

Rotation champs de village
cycle des plantes cultivées

champs de brouses
cycle des plantes cultivées

Si culture de rente introduite dans la rotation,

champs de village depuis quand ?

champs de brousse depuis quand ?

Depuis quand le riz est-il cultivé ?

le coton ? champs de village ? champs de brousse ?

l'arachide ? champs de village ? champs de brousse ?

le sésame ? " " " champs de brousse ?

Nombre de familles d'éleveurs possédant au moins dix têtes de bétail ?

Combien d'exploitants font appel à l'entraide ? (1973)

sossoage : quel type de culture ?

neam : quel type de culture ?

Autres : " " " ?

Combien d'exploitants ont-ils employé des salariés ?

quel type de travail ? Quel type de culture ?

Tentatives spontanées des villageois

- aménagement de jardins
- commercialisation des produits vivriers : (groupement des récoltes)
- commercialisation de nouveaux produits =

Encadrement :

CRU ou autre genre d'encadrement (missions religieuses), depuis quand ?
groupements de cultivateurs pour l'achat de moyens de production pour
la commercialisation des produits, pour les travaux agricoles

.../.....

thème d'encadrement-cultures vivrières (protection des semences, des récoltes, semis en ligne, engrais, culture attelée)

- maraîchage de bas-fonds
- coton
- arachide
- sésame.

fréquentation des marchés voisins

déplacements vers les chefs lieux de cercle ou la capitale

~~Familles d'éleveurs possédant au moins dix têtes de bétail ?~~

Alimentation en eau

Puits fonctionnels toute l'année ? Puits récemment creusés.

Autres villages venant s'approvisionner aux puits du village ?

Nombre de familles allant s'approvisionner aux puits d'autres villages ?

L'alimentation en eau : problème ressenti par la communauté

Construction de réservoirs retenant l'eau de ruissellement

122-4 : Autres variables-sources d'informations diverses :

Les statistiques agricoles des ORD. La considération qu'on leur porte est tenue car elles découlent d'évaluations laissées très souvent à la discrétion des encadreurs. Néanmoins, pour l'ORD du Nord-Mossi (KAYA) nous disposons de données par village encadré qui nous permettent au moins de noter la présence ou l'absence de cultures de rente (coton, arachide, sésame) ainsi que les quantités commercialisées. Il est possible de disposer des mêmes informations pour l'ORD de Ouagadougou et de Koudougou.

Dans toutes les ORD : statistiques sur l'exploitation (superficie cultivée, ventilation par cultures, rendements).

Les monographies de terroirs : DAKOLA, SAY, YAOGUIN, FINGLA, ZONGHO, PAKALÁ, GOUGHIN, réalisées par des géographes ou des chercheurs travaillent pour des sociétés de développement. Ces monographies permettent de confirmer certaines données quantitatives et surtout qualitatives (tissu des habitudes agricoles).

- Le rassemblement de ces données (liste ouverte) ajoutées à celles de l'enquête statistique permettra -
- de caractériser au niveau villageois, le phénomène migratoire, tant sur le plan qualitatif que quantitatif.
- de préciser les variations régionales du phénomène (si elles existent)
- dans le cas contraire ; de mettre en évidence l'homogénéité du phénomène face aux variations des contextes régionaux.

Le traitement des données se fera au moyen de fiches à perforation marginales.

2. ETUDE DES AIRES DE COLONISATION

2.1. Nature de l'information recueillie (ou pré-existante) =

Remarque = la nature de l'information obtenue dans le cadre de l'étude a été définie par G. REMY.

2.1.1. Information exhaustive =

- pluviométrie (chiffres et cartes ASECNA)
- sols (carte ORSTOM au 1/500 000 pouvant être localement affinée et carte schématique des régions agricoles ORSTOM)
- Taux d'occupation du sol (carte ORSTOM)
- Densité de peuplement (carte)
- Population mossi (carte par points)
- Population non-mossi (carte par points)
- Solde migratoire par village colon.
- Indice de stabilité des migrants par village colon
- Chronologie de l'installation par village colon.

Ces 3 dernières variables sont extraites des cahiers de recensement administratifs anciens et actuels.

L'ensemble de ces variables a permis une première définition des aires d'installation autorisant un choix de villages jugés représentatifs des différents types de flux migratoires.

Un questionnaire "Chef de famille" a été utilisé dans cet échantillon de village (CF. annexe).

2.1.2. Information non-exhaustive issue du questionnaire "Chef de famille".

Cette information sera exploitée au niveau familial et villageois. À ce dernier niveau, les variables à extraire sont les suivantes (liste non-définitive) :

- Population :
 - Effectif
 - Rapport jeunes/adultes
 - Taux de population active
 - Taux de polygamie
 - Taille des exploitations
 - Taux de salariat agricole
 - Taux de migration externe.

.../.....

- Revenus :
 - Monétaires colonniers (par personne)
 - " agricoles non-cotonniers (par personne)
 - " autres (par personne)
- Religion
- Lieu d'origine des colons.

Cette information est complétée par une série d'observations directes qualitatives concernant le cadre villageois (habitat, disposition du parcellaire, utilisation du sol etc...) et bien entendu l'information citée en 2.1.1.

2.1.3. Information non exhaustive de type monographique :

Une trame de monographies effectuées au niveau du village ou de la grappe de villages permet l'étude concrète des mécanismes d'insertion et des problèmes spécifiques posés par cette insertion - son effet sur le milieu physique et humain notamment -.

Ces monographies s'appuient sur un cadastrage des cultures. Elles ont été réalisées dans les principales aires d'installation (Ouest du pays).

2.2. Les problèmes à traiter :

Leur nature sera soumise à discussion en Septembre (73). Cependant, l'expérience acquise permet de dresser une première liste des problèmes à traiter, (leur solution devant permettre à notre avis de prendre compte du fait migratoire interne dans son ensemble d'autant plus que les sociologues, le psycho-sociologue et l'économiste de l'équipe ont effectué leurs propres investigations dans les aires d'installation).

On peut considérer dès à présent les points de réflexion suivants :

- le potentiel agricole d'accueil (nature du milieu, degré de saturation de ce milieu par les populations existantes, possibilité d'accès à ce milieu etc...)
- différenciation des divers groupes de migrants en fonction de la chronologie de l'installation, de la religion, de la spécificité du pays de départ, des causes immédiates de départ etc...)
- L'insertion au niveau villageois (concurrence vis à vis du milieu, stratégie agraire et foncière des locaux etc...)

.../.....

- le "choix agraire" des communautés immigrées (modifications technologiques, culture attelée, importance des cultures commerciales etc...)
- le taux de migrants externes dans les différents types de contextes.

La solution de ces problèmes fera appel à l'information de tous les niveaux d'observation (exploitation, village, région), chaque problème étant considéré à l'intérieur d'une zone d'installation considérée comme homogène.

Ceci implique un zonage des aires de colonisation et une localisation des principaux flux migratoires (problème des zones-étapes). Ce zonage s'appuiera lui-même sur une typologie villageoise réalisée à l'aide des informations issues du questionnaire "chef de famille" et complétées par les variables (ponctualisées au niveau villageois) citées en 2.1.1.

Les aires seront délimitées par référence aux types mis ainsi en évidence, et leurs caractéristiques quantifiées par une série de tableaux issus du questionnaire exploité tel quel.

Les 3 étapes de la démarche sont donc les suivantes :

- Typologie villageoise
- Zonage
- Etude des problèmes spécifiques aux différentes aires.

Remarque : La typologie villageoise pourra être effectuée sur matrice ordonnable Bertin. Dans ce cas, l'échantillon devra être limité à 70 villages environ (pour des raisons pratiques = capacité limitée du matériel).

PROPOSITION D'UN CALENDRIER POUR LES ETUDES GEOGRAPHIQUES.

A l'exception de quelques enquêtes complémentaires à réaliser, on peut considérer que les investigations de terrain sont terminées pour le volet "migrations internes".

- Octobre 73 : remise à l'ensemble de l'équipe de textes, dossiers, semi-élaborés et de cartes. (migrations internes)
- Novembre
- Décembre 73
- Janvier 74 : fin du dépouillement de l'information, traitement, rédaction définitive concernant le volet "migrations agricoles internes" (en relation avec les autres spécialistes ayant travaillé sur le problème (ANCEY, LESSELINGUE, MARTINET).
- Février-Mars 74 : investigations de terrain en zone de départ = écologie différenciée des "villages-types mis en évidence par l'enquête statistique.
- Avril = Constitution de dossiers concernant le travail de terrain précédent.
- Mai-Juillet = Rédaction commune (toutes disciplines) du rapport général.

13/6/73

Variables issues de l'enquête statistique :
indicateurs par village.

1°/- POPULATION

- 1.1 Population totale
- 1.2 Effectif et pourcentage de 0-14 ans
- 1.3 Effectif et pourcentage des actifs agricoles
(aides familiaux + Chef d'exploitation)
- 1.4 Effectif et pourcentage des Animistes
- 1.5 " " des Chrétiens
- 1.6 " " des Tidjanes
- 1.7 " " des Hamalistes
- 1.8 " " des Khadrya
- 1.8 " " des hommes de plus de 15 ans
ayant fréquenté l'école coranique.
- 1.9 " " des hommes de plus de 15 ans ayant
fréquenté l'école rurale ou l'école primaire,

2°/- EXPLOITATION

- 2.1 Effectif et pourcentage des exploitations ayant des toits
en tôle.
- 2.2 Valeur totale de l'équipement agricole et valeur par exploi-
tation.
- 2.3 Effectif et pourcentage des exploitations ayant une houe-
manga.
- 2.4 Effectif et pourcentage des exploitations utilisant le
gammagrain et/ou le Thioral.
- 2.5 Effectif et pourcentage des exploitations ayant eu une
récolte suffisante.
- 2.6 Effectif et pourcentage des exploitations ayant acheté
des produits vivriers avant la saison chaude (Tulgo) alors
que les greniers étaient vides.
- 2.7 Montant total des ventes et montant par exploitation en
produits vivriers (mils, maïs, arachide).
- 2.8 " " en coton

.../.....

- 2.9 " " en produits maraichers
(Légumes, fruits, sésame, igname, manioc, patates,
tabac).
- 2.10 " " en riz
- 2.11 " " en produits de l'élevage
- 2.12 " " en produits artisanaux
- 2.13 Montant total des ventes et montant par exploitation de
l'ensemble des produits ci-dessus.

3/- MOUVEMENTS DES ZAKSES

- 3.1 Nombre de zaksés de 1960 existantes encore en 1972.
- 3.2 Nombre de zaksés de 1972 provenant des zaksés de 1960.
- 3.3 Nombre de zaksés de 1960 disparues en 1972 (non retrouvées,
émigrées, disparues par décès).
- 3.4 Nombre de zaksés immigrées entre 60 et 72.

4/- MIGRATION

- 4.1 Effectif et proportion de migrants masculins de 15 à 39
ans en 1960.
- 4.2 Idem en 1972
- 4.3 Durée totale et moyenne des migrations dont le retour a
eu lieu entre 1960 et 72.
- 4.4 Idem entre 1966 et 72
- 4.5 Effectif et proportion desières migrations entre 1960
et 72 dont le prix du voyage a été obtenu par don.
- 4.6 Argent total envoyé ou ramené entre 1960 et 72 par les
migrants.
- 4.7 Valeur totale des marchandises ramenées ou envoyées entre
1960 et 72 par les migrants.
- 4.8 Effectif et proportion des hommes mariés ayant emmené au
moins 1 épouse.

Marchal Jean-Yves, Benoît Michel (1973)

Propositions pour une géographie des aires de départ et des aires de colonisation, mouvement de population à partir du pays Mossi

sl : ORSTOM, 10 p. multigr.