

---

## CREA : CONSTRUCTION REGIONALE DANS L'ESPACE ANDIN

### Dynamiques Territoriales, Mutations Economiques et Gestion des Ressources dans la Région de Production du Café - Colombie

---

#### **Objectif :**

Ce projet se propose d'identifier les conditions de génération de disparités spatiales, et d'analyser les processus observés de recomposition territoriale, et les dynamiques spatiales liées à des processus de concentration – polarisation d'activités.

Dans un contexte d'internationalisation de l'économie, beaucoup de régions d'Amérique andine commencent à développer des activités dites émergentes ou des activités d'exportations non traditionnelles extrêmement sensibles aux conditions internationales des marchés. D'autres régions essaient de s'adapter avec plus ou moins de succès aux nouvelles données du marché mondial ; d'autres encore, à cause souvent de leur faiblesse ou de leur rigidité structurelle (Poids des activités traditionnelles), se déstructurent progressivement. Ce développement est à l'origine de véritables mutations, à la fois territoriales, sociales et économiques, qui se réalisent suivant des modalités très diverses : reconversion d'activité, émergences de pôles territoriaux, renforcement ou déclin de nœuds du réseau urbain, fronts pionniers, etc. Elles s'effectuent également à des échelles d'emboîtement très diverses : niveau du producteur, de la région de production, du bassin d'emploi, de la région économique, échelle nationale ou bloc économique d'intégration.

Sous la pression de politiques nationales, particulièrement des politiques d'ajustements structurels de ces dernières décennies, on assiste, à presque toutes ces échelles, à un double phénomène : celui de la recomposition sociale, économique et territoriale des activités agricoles ; celui d'une polarisation de l'activité autour de quelques centres urbains. La capacité de ces pôles urbains, en matière d'offre de service, d'offre de marché et d'intermédiaire efficace dans le transport des flux et des innovations, est fondamentale dans le développement régional.

Nous proposons d'analyser les différentes composantes de la dynamique spatiale d'une région, définie comme une entité spatiale d'échelle moyenne présentant une certaine structuration homogène de ses composantes, intermédiaire entre le local et le national. Ces composantes sont de quatre ordres : démographique, spatiale, économique et environnementale ; elles conditionnent l'approche multi-échelle et multifactorielle de ce projet.

- *Démographique* : car l'homme est le premier agent et acteur de la mutation des activités. Les caractéristiques démographiques des populations présentes dans une région déterminent en grande partie les potentialités de développement économique et de réaction à des modifications de politiques économiques. Les déséquilibres rural/urbain, les migrations définitives ou pendulaires, les composantes structurelles de l'emploi, les structures d'âge, etc., sont des composantes essentielles dans l'estimation de la durabilité d'une économie.
- *Spatiale* : car l'homme vit dans un territoire qu'il construit et aménage ; la connaissance de ce territoire est indispensable à la compréhension du mode de vie et du développement des sociétés. La localisation des activités, les flux de personnes et de biens entre lieux, les effets de distance et l'accessibilité de ces lieux, l'homogénéité ou l'hétérogénéité, le gradient ou la rupture, le centre et la périphérie, etc., sont des composantes essentielles à connaître pour comprendre les relations sociales et la structuration des populations, comme de leurs échanges économiques et sociaux.

attentive et patiente des problèmes sociaux dans leurs dimensions régionales et spatiales, en employant diverses combinaisons de recherche analytique et empirique. »

- *Economique* : Depuis la fin des années 80, la géographie économique est en pleine mutation. Les mutations du système productif, l'organisation industrielle, la métropolisation et la mondialisation de l'économie, les modèles hiérarchiques et les fonctions des centres urbains, etc., sont autant d'éléments qu'il est aujourd'hui nécessaire d'aborder sous un angle spatial. « Parler d'économie spatiale revient à admettre que des entités spatiales (nationales, régionales, locales, urbaines) forment la base de la dynamique des processus économiques. C'est aussi constater que l'organisation sociale et économique, liée à un territoire, possède une logique propre, et que les phénomènes économiques prennent forme dans un cadre spatial infranational. C'est une nouvelle vision par rapport l'orthodoxie néoclassique, qui n'analyse que des agents dans des points et ne conçoit que rarement qu'ils puissent se cristalliser en unités mésoéconomiques, régionales ou locales. ». Avec la mondialisation croissante de l'économie, les régions doivent disposer d'avantages comparatifs relatifs pour pouvoir se développer et réagir rapidement aux mouvements des capitaux et des innovations.
- *Environnemental* : dans le processus de production, c'est, avec les marchés, le facteur limitant du développement. Une mauvaise gestion des ressources entraîne un déséquilibre dans les rapports marchands et l'introduction de facteurs d'externalité supplémentaires liés au « coût environnemental » de la production. D'autre part, le niveau et la nature de l'activité économique conditionnent et sont conditionnés par la disponibilité, la gestion et la dynamique des ressources disponibles. L'usage du sol, en particulier, est bien souvent le reflet des processus de mutations économiques.

### **Ce programme comprend 4 volets:**

- 1- L'étude des mutations récentes des territoires (1980-2000). Cette partie concerne deux aspects complémentaires de la dynamique des territoires :
  - 1.a – la dynamique socio-économique dont l'étude sera effectuée à partir de l'analyse des recensements des années 1980, 1990, du nouveau recensement 2000 et d'une série d'enquêtes.
  - 2.a – la dynamique de l'occupation du sol dont l'approche pourra être faite à partir de l'étude de la transformation des paysages et d'analyse d'images satellitaires.
- 2- Une analyse spécifique des migrations intercommunales et de la caractérisation des paramètres d'attraction dans le réseau urbain : migration définitive et migrations alternantes.
- 3- Une analyse des mutations économiques à partir de trois points essentiels :
  - 3.a – La transformation de l'emploi.
  - 3.b – les avantages comparatifs en matière de rentabilité des exploitations agricoles et de gestion des facteurs d'externalité.
  - 3.c – les marchés et les aires d'attraction commerciale.
- 4 – une analyse comparative des régions dans le contexte national et international.

### **Méthodologie**

Ce programme se focalisera dans un premier temps sur la région de production du café en Colombie. Cette région se caractérise par un développement endogène à partir d'une production à destination du marché mondial et dispose d'une histoire économique déjà ancienne. A terme, les méthodes testées sur ce terrain-type

pourraient être adaptées à d'autres régions de l'Amérique Andine qui présentent d'autres modalités en terme de mutations spatiales.

La méthodologie s'appuiera sur trois éléments :

- Analyse des recensements de 1985, 1993, 2001 et d'un recensement spécifique de la région réalisé en 1997. Cette analyse comprendra deux sous-ensembles :
  - Extraction de quelques indicateurs sur l'ensemble du territoire et sur les cinq pays andins. Etude des dynamiques spatiales sur trois échelles. (IRD)
  - Extraction des variables spécifiques au réseau urbain. Analyse du réseau et de son évolution. Caractérisation des fonctions des nœuds de ce réseau. (IRD)
  - Analyse fine des migrations, par structure d'âge, niveau d'éducation, sexe, PEA, etc. Ceci suppose l'établissement d'une convention avec le DANE pour l'exploitation de ces données. Partenaires envisagés : DANE et CEPED.
- Analyse d'images satellitaires entre 1980 et 2001 couvrant la région (NOAA, LANDSAT ? ?) ou des parties de régions (SPOT ? ?). A partir de techniques de traitement d'image, il s'agira de caractériser la dynamique de l'utilisation du sol dans des zones de forte reconversion ou mutations économiques. (IRD et CIAT)
- Enquêtes particulières sur la notion d'aire d'attraction et de rentabilité des exploitations. Ces enquêtes ont pour but de caractériser finement les aires de polarisation et les mécanismes possibles de régulation et d'échanges entre ces aires. (CRECE, GRAL)

### **Partenaires**

La liste des partenaires est sujette à modification car en cours de négociation.

*Volet économique :*

- CRECE : Centre de Recherche sur le Développement Local et l'Aménagement de la zone du café. Manizales.
- CIDER : Centre de Recherche en Economie Régionale de l'Université de Los Andes, Bogota

*Volet Géographique :*

- IRD : US ESPACES - Montpellier
- GRAL : GDR MOCA - Toulouse

*Volet démographique (migrations)*

- CEPED – Paris
- DANE - Bogota

*Volet Environnement :*

- CIAT - Cali

### **Programme de travail**

- Les deux premières années (2001-2002) seront nécessaires pour mettre en place le programme et débiter le traitement des informations disponibles : anciens recensements, images satellitaires, dépouillement de la littérature, réflexion méthodologique, organisation de séminaires de travail, et réalisation d'enquêtes de terrain à partir de missions. Cette période est favorable à l'échange de chercheurs entre les pays et particulièrement à l'accueil de chercheurs colombiens en France

- Les deux années suivantes (2003-2004) seront consacrées à la réalisation d'enquêtes de terrains, au traitement du nouveau recensement de la population, et l'organisation de séminaires de synthèse. Cette période nécessite une affectation des personnels IRD en Colombie pour assurer une bonne relation entre les membres du réseau.

### **Produits attendus**

Outre les publications spécifiques à chaque thème, il sera nécessaire d'insister sur plusieurs aspects importants dans la réalisation de ce programme :

- Un aspect recherche fondamental orienté vers la compréhension des mécanismes de création de disparités spatiales et de leur facteur de régulation.
- Une réflexion méthodologique sur l'interface «spatiale» et les possibilités de traitements conjoints d'informations provenant de disciplines différentes : géographie, économie, environnement. L'aspect de la modélisation des dynamiques spatiales sera particulièrement abordé, tout spécialement sur l'aspect des critères multi-échelles et du croisement thématique.
- Les possibilités de valorisation de ces études pour la définition de politiques de développement durable et d'indicateurs thématiques de durabilité.
- L'organisation de séminaires réguliers pour la proposition de synthèses sur les notions de concurrence et de régulation spatiale.

Un site Web est en cours de création dans le but de fédérer un réseau de chercheurs travaillant sur ces thèmes.

### **Participants potentiels au programme :**

IRD – US ESPACES – Maison de la Télédétection - Montpellier

Coordonnateur du programme: Hubert Mazurek

Louis Arreghini

Jean Marie Fotsing

GRAL - GDR MOCA – Toulouse

Jean Christian Tulet

CEPED – Paris

CRECE - Manizales

CIDER - Bogota

DANE - Bogota

CIAT - Cali