

ÉQUATEUR - SIERRA

DOMINANTES CULTURALES - ÉLEVAGE (BLOC 2)

Echelle 1 : 750 000



Régionalisation agricole de la Sierra Equatorienne par l'analyse factorielle des correspondances. M. M. THOMASSIN. Thèse de Doctorat de 3^e cycle. Rédaction cartographique I.G.N. © I.G.N. - O.R.S.T.O.M. Paris 1984

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES CLASSES DE PAROISSES SELON LES FACTEURS ET D'APRÈS LEUR IMPORTANCE (*)

A) Zones de cultures fruitières ou maraîchères tropicales avec élevage laitier (petites et moyennes propriétés) : canne à sucre (monoculture : grande propriété). Irrigation indispensable. Basses vallées sèches et chaudes du couloir interandin et vallées de pénétration. Cette zone se subdivise en 2 classes :

- a) Classe n° 466 : 1^{er}, 586 ; 3^e, 187 ; 4^e, 152
Très forte proportion des superficies irriguées par rapport à la superficie utilisée (**). Pourcentage des cultures tropicales élevé (40 à 70 %) à modéré (moins de 40 %). Extension des pâturages importante. Pratiquement pas d'ovins, ni de céréales. Importance relative des bovins (élevage laitier) : 20 à 39 par 100 ha d'unité de production agricole (UPA).
- b) Classe n° 462 : 3^e, 561 ; 5^e, 143 ; 6^e, 153
Pas de céréales. Superficies irriguées quasi inexistantes. Proportion modérée des cultures tropicales (moins de 40 %). Élevage moins important.

B) Zone d'agriculture maïzicole traditionnelle très intensive avec élevage très important (« au piquet » : pas de pâturage) : prédominance de la petite propriété. Bassin de Cuenca notamment, partie des bassins de Latacunga, de Quito (sud) et d'Ibarra (sud). Cette zone se subdivise en deux classes :

- a) Classe n° 463 : 2^e, 829
Nombre très élevé de bovins et d'ovins : plus de 100 par 100 ha d'UPA. Absence de culture de pommes de terre. Extension du maïs considérable (40 à 70 %). Pas (ou peu) de pâturages.
- b) Classe n° 454 : 2^e, 194 ; 6^e, 135
Mêmes caractéristiques que ci-dessus. A la différence : plus d'ovins ; pourcentage des superficies maïzicoles plus contrasté ; extension des pâturages plus répandue ; superficies irriguées inexistantes ; pas de cultures maraîchères ni fruitières.

C) Zone céréalière avec élevage
Deux groupes se partagent cette zone.

1) Zones de cultures spécialisées et de spéculacion, plus ou moins bien reliées à l'économie de marché, du couloir interandin comprenant deux classes :

- a) Classe n° 460 : 1^{er}, 274 ; 6^e, 375 ; 5^e, 228
Proportion très contrastée des cultures céréalières (40 à 70 % ou moins de 40 %). Densité des ovins généralement élevée (>100 par 100 ha d'UPA). Inégal développement des superficies irriguées et des pâturages. Spécialisation en cultures maraîchères et fruitières. Importance de la petite propriété. Zones mieux reliées que les suivantes aux circuits commerciaux.
- b) Classe n° 451 : 1^{er}, 444 ; 2^e, 424
Ovins en nombre inférieur à ci-dessus, parfois inexistant. Bovins en nombre variable. Prédominance des superficies céréalières (40 à 70 %). Peu de maïs. Présence constante, en proportion modérée de la pomme de terre (moins de 40 %). Pratiquement pas de cultures maraîchères ni fruitières. Prédominance de la grande propriété. Densité de la population relativement faible (20 à 40 habitants/km²).

2) Zones de cultures moins spécialisées, plus isolées, comprenant deux classes :

- a) Classe n° 446 : 2^e, 355 ; 4^e, 177 ; 7^e, 306
Pommes de terre en proportion modérée (<40 %). Peu de maïs. Pourcentage des superficies céréalières contrasté. Pratiquement pas de cultures maraîchères ni fruitières. Superficies irriguées : 40 à 70 %. Extension des pâturages importants. Pas ou peu de bovins. Densité de population relativement faible (20 à 40 habitants/km²). Grande propriété. Zones mieux desservies que les suivantes.
- b) Classe n° 461 : 1^{er}, 506 ; 5^e, 387
Prédominance des cultures céréalières (40 à 70 %). Densité des ovins très élevée (>100 par 100 ha d'UPA). Proportion des superficies irriguées modérée (moins de 40 %). Pas (ou peu) de maïs. Pas (ou peu) de pâturages. Quelques cultures maraîchères et fruitières. Zones d'agriculture pauvre, plus à l'écart des grands axes de communication.

D) Zones d'élevage laitier intensif. Grande propriété.

- Classe n° 464 : 4^e, 454 ; 1^{er}, 257
Très forte proportion des pâturages et des superficies irriguées : > 70 %. Développement des prairies artificielles irriguées. Densité des bovins importante : 60 à 99 pour 100 ha d'UPA.

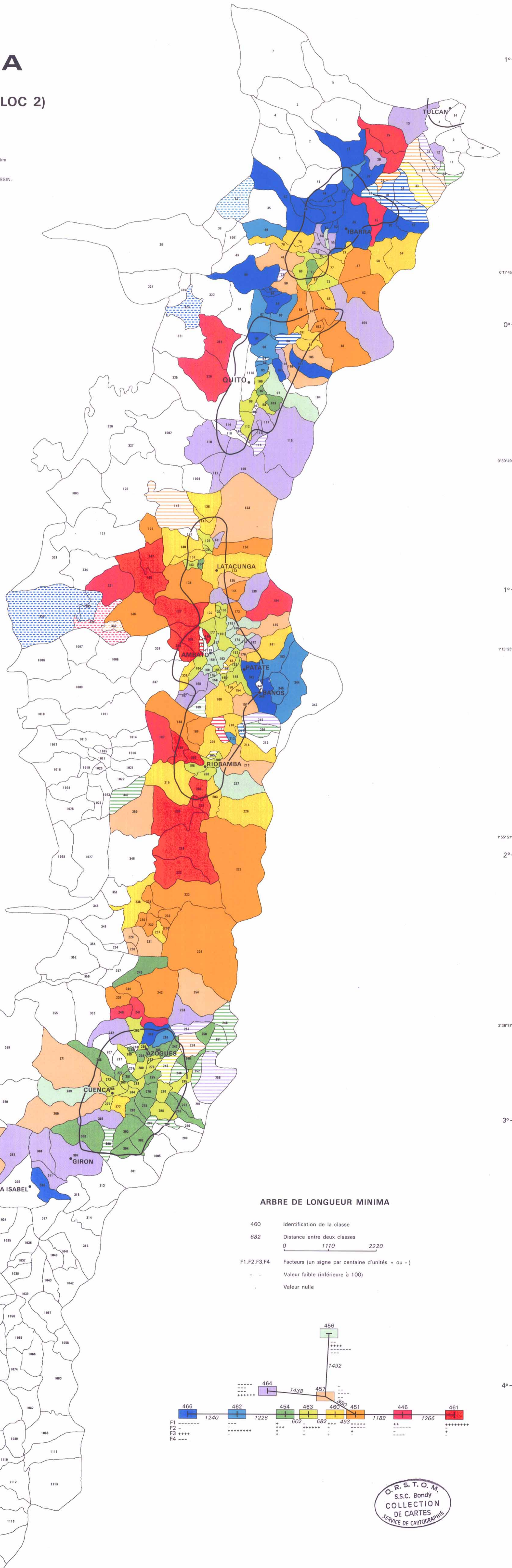
E) Zones d'agriculture plus ou moins intensive, spécialisée et d'élevage.

- On distingue deux classes :
- a) Classe n° 456 : 3^e, 409 ; 2^e, 140 ; 5^e, 216
Prédominance des cultures maraîchères et fruitières et importance de superficies irriguées : 40 à 70 %. Proportion des céréales très variable (de 0 à 40 %). Pas de pommes de terre. Considérable extension du maïs (40 à 70 %). Élevage important, bovins surtout : > 100 par 100 ha d'UPA, présence d'ovins. Pas de pâturages.
- b) Classe n° 457 : 3^e, 338 ; 4^e, 141 ; 6^e, 229
Moins de cultures maraîchères et fruitières. Pourcentage moins élevé de superficies irriguées. Extension modeste des céréales (<40 %). Importance considérable des pâturages : 40 à 70 %. Nombre de bovins par 100 ha d'UPA inférieur à celui ci-dessus : 20 à 39 pour 100 ha d'UPA. Zones d'agriculture plus extensive que la précédente.

F) Paroisses mises en éléments supplémentaires : 42 paroisses ont été mises en éléments supplémentaires parce que présentant des lacunes éventuellement dans un, ou deux ou trois blocs B1, B2, B3. Ces paroisses ont été insérées à posteriori dans la partition en classes que nous avons retenue. Cette insertion n'est sûre que pour autant que les données du bloc B2 sont complètes.

- Lignes de couleur identique à la classe d'appartenance proposée (données complètes en B2)
- Tirés de couleur identique à la classe d'appartenance proposée (données incomplètes en B2)
- 1027 Identificateur de paroisses n'ayant pas fait l'objet de l'étude initiale.
- Limite de bassin

(*) On donne après le n° de la classe l'indication du ou des demi-axes factoriels suivant lesquels la classe s'écarte de l'origine ; le n° de l'axe (e.g. 4^e pour le demi-axe 4 négatif) est suivi de la valeur en millièmes du COS² de l'angle formé avec l'axe par le rayon joignant le centre du nuage au centre de la classe.
(**) Toutes les proportions sont évaluées en fonction de la totalité de superficie utilisée de chaque paroisse.



ARBRE DE LONGUEUR MINIMA

- 460 Identification de la classe
- 682 Distance entre deux classes
- 0 1110 2220
- F1,F2,F3,F4 Facteurs (un signe par centaine d'unités + ou -)
- + - Valeur faible (inférieure à 100)
- Valeur nulle

