

Hervé THERY*

RESUME Une image de l'extension de la culture du soja vers le nord du Brésil

- BRESIL
- LOGICIEL
- SASGRAPH
- SOJA

Une des transformations les plus spectaculaires de l'agriculture brésilienne au cours des quinze dernières années a été le développement rapide de la culture du soja: le Brésil, qui n'en semait pratiquement pas avant 1975, est devenu en quelques années le second producteur mondial (après les Etats-Unis); sa récolte a représenté en 1987 plus de 13 millions de tonnes (14% du total mondial).

Cette rapide progression s'est accompagnée d'un déplacement des zones de production. Née dans le Sud, qui reste le premier producteur, la vague du soja a gagné le Centre-ouest (Mato Grosso do Sul et Mato Grosso, Goiás), conquérant, en association avec d'autres cultures, les savanes arborées des cerrados (Cf. Ph. Waniez in *Mappemonde* 88/4).

Les trois cartes permettent de suivre ce déplacement. Elles ont été réalisées grâce au module cartographique Sasgraph du logiciel SAS. Les données utilisées portent sur la production du soja dans chacune des 361 micro-régions homogènes définies par l'IBGE (Institut Brésilien de Géographie et de Statistique). Elles sont extraites de la base de données brésiliennes du G.I.P. Reclus, constituée et gérée par l'équipe EDECID (Equipe de Développement et d'Enseignement de la Cartographie Informatisée des Données), associée au laboratoire de Sciences Sociales de l'Ecole Normale Supérieure.

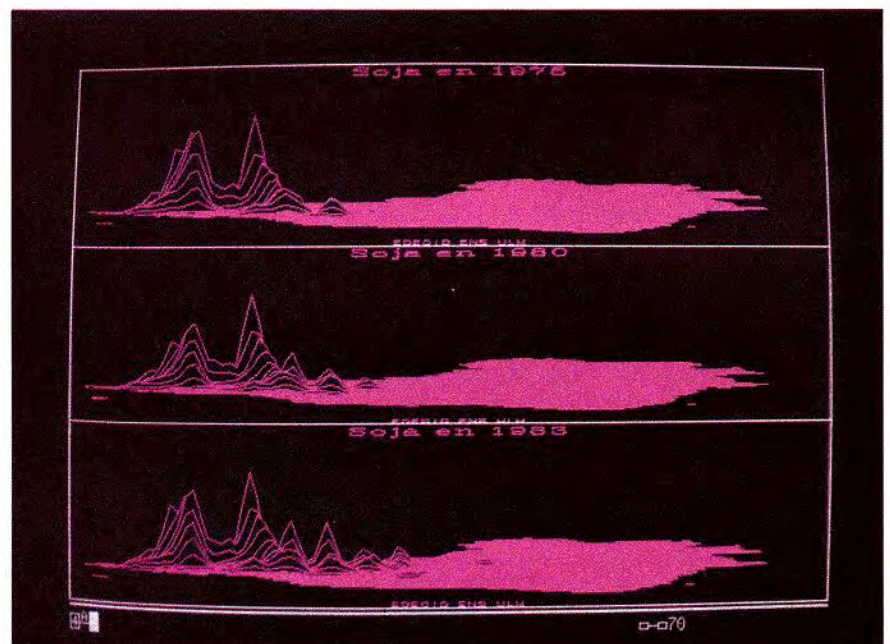
* C.N.R.S.-G.I.P. Reclus

ABSTRACT An image of the northward extension of soybean cultivation in Brazil.

- BRAZIL
- SASGRAPH
- SOFTWARE
- SOYBEAN

RESUMO Uma imagem da extensão da soja para o norte do Brasil

- BRASIL
- SASGRAPH
- SOFTWARE
- SOJA



Sur ces trois images en perspective cavalière, le nord est situé à droite de l'image (avec un décalage de 5°, choisi de façon à masquer le moins possible d'information). Les trois images ont été regroupées pour faciliter les comparaisons à vue, et permettre de voir déferler la vague du soja.

Sur la première (recensement agricole de 1975) les deux «pics» principaux correspondent au Rio Grande do Sul (à gauche, et donc au sud) et au Paraná, séparé par le Santa Catarina, dont la production est faible. En 1980 (recensement agricole de 1980), la progression vers le nord est déjà sensible, atteignant le Mato Grosso do Sul. En 1983 (enquête agricole annuelle), la vague a atteint le Mato Grosso (même dans sa partie nord déjà amazonienne) et —ce qui est moins visible ici à cause de l'angle choisi— une partie du Nordeste, essentiellement les cerrados de Bahia.

