Fonds Documentaire IRD
Cote : A*45780 Ex :

SOCIÉTÉ ET TERRITOIRE AU BRÉSIL : 20 ANS DE RECHERCHE EN COOPÉRATION

Conventions CNPq, PUCRio-ABC / IRD

IRD/UR021 – Philippe Waniez **PUC – Cesar Romero Jacob**

IRD : Dora Rodrigues Hees

Autres institutions partenaires : Institut de Recherche Economique Appliquée (1997-2001), Université Fédérale de Rio de Janeiro (2002-2004)

Le Brésil a été successivement qualifié et dans une terminologie désormais désuète, à la fois de "pays en voie de développement" et de "Nouveau Pays Industrialisé" avec un modèle de développement qui apparaît souvent comme désintégrateur de l'organisation spatiale préexistante. Le Brésil serait une "Belindia" au sein de laquelle se juxtaposeraient des régions au niveau de vie moyen proche de celui de la Belgique et d'autres proches de l'Inde. Même si le Brésil peut être considéré comme une "puissance régionale émergente", les niveaux de développement économique des régions qui le composent demeurent très inégaux : le rythme accéléré de la modernisation conservatrice rejette les petits producteurs, le modèle urbanoindustriel venant de São Paulo s'étend tout en concentrant les revenus et en accentuant les écarts sociaux... Toutes les questions relatives à l'organisation de l'espace se heurtent ainsi à des problèmes structurels récurrents qu'on retrouve à différentes échelles : développement très inégal des activités économiques, imbroglio foncier, poches de misère. Le développement durable et plus équitable du pays passe nécessairement par la connaissance et la maîtrise du territoire national.

Le caractère massif et rapide des changements territoriaux provoque un tel bouillonnement qu'il interpelle sans cesse les géographes en les incitant à renouer avec une certaine tradition, celle qui consiste à informer les citoyens sur les transformations de l'espace national. Ce rôle d'expert est l'une des manifestations de ce "savoir penser l'espace" que les géographes peuvent légitimement revendiquer dans le "concert" des sciences sociales. La compréhension des recompositions du territoire considéré comme l'un des produits de l'activité sociale est tout aussi indispensable à la connaissance des sociétés que l'Histoire. Le territoire est "élément du système social, et révélateur de ce système". Il faut ainsi montrer en quoi les problèmes auxquels sont confrontées les sociétés présentent une composante territoriale. De ce point de vue, aucun phénomène social ne devrait échapper à la sagacité du géographe. L'accent mis sur certains problèmes plutôt que sur d'autres résulte aussi des orientations des politiques de coopération scientifique et technique plus ou moins explicites. On aboutit ainsi à un faisceau de problématiques au sujet desquelles on postule que la méthode géographique doit permettre d'avancer des solutions. Une telle connaissance est censée être utile aux acteurs sociaux, à commencer par les gouvernants qui, s'ils disposent en général d'une information économique abondante, apparaissent souvent démunis face aux dimensions spatiales des politiques qu'ils ont à mener, ce qui les conduit fréquemment à les ignorer purement et simplement...

Les résultats de recherche rapidement présentés ici ont été obtenus au cours de la décennie 1995-2005. Ces travaux, qui ont pris appui sur des études antérieures portant notamment sur la région des Cerrados réalisés avec l'EMBRAPA, tentent de représenter différents aspects de la projection de la société brésilienne dans son espace national. Les questions étudiées s'inscrivent souvent dans un contexte social d'urgence, et c'est parfois sous la pression des soubressauts de la vie politique et sociale que ces recherches ont été entreprises. Elles ne visent pas à établir une connaissance encyclopédique de la géographie du Brésil,

Fonds Documentaire IRD
010045803

mais tentent d'apporter, de manière plus ciblée, une contribution spécifiquement géographique aux débats qui traversent une société soucieuse de justice sans pour autant parvenir à limiter le nombre de laissés-pour-compte. Pour révéler les composantes spatiales de ce "mal développement" chronique, trois thèmes ont été retenus : les conditions de vie, les transformations du secteur agricole, et le renouveau du pluralisme religieux et politique. On trouve dans cette thématique des questions aussi importantes que celles de la pauvreté, de la Réforme Agraire, du retour à la démocratie.

Développement du Système pour l'Analyse des *Municípios* Brésiliens, Samba 2000

Le principal intérêt des méthodes et techniques développées est de permettre l'observation de la réalité sociale au niveau du pays considéré dans son ensemble ce qui relevait encore de la gageure à la fin des années 1980. L'informatique joue un rôle central pour établir des statistiques à partir d'informations individuelles, pour analyser les tableaux ainsi élaborés afin d'en représenter la synthèse sous forme de cartes. Cette approche, devenue "classique" dans la mesure où elle fait désormais partie de la boîte à outils du géographe, n'apparaissait pas si banale, il y a une dizaine d'années seulement, et nos collègues brésiliens ont souvent souscrit avec enthousiasme aux efforts déployés pour "suivre", ou même mieux, pour "accompagner" les transformations en cours dans le pays.

Une première version de ce système avait été réalisée, dès 1993 sur des moyens informatiques lourds. Son principal intérêt résidait dans le rassemblement des principales sources de données économiques et sociales publiées par l'Institut Brésilien de Géographie et de Statistique, IBGE, au niveau le plus fin accessible à l'époque, les *municípios*. C'est notamment dans la perspective d'un développement de ce système à des fins de recherche en géographie que l'IBGE a passé convention avec l'IRD (encore Orstom à l'époque). En 1995-1996, le logiciel a entièrement été réécrit pour fonctionner sur micro-ordinateur. De nombreuses données récentes ont été ajoutées : enquêtes agropastorales, recensements démographiques, résultats électoraux...

Samba 2000 couvre la totalité des *municípios* du Brésil, tout en permettant des extractions régionales. Il est organisé en trois niveaux :

- le niveau 1 (6 000 variables) constitue la base de données standard comprenant notamment les recensements démographiques et agricoles, ainsi que les résultats des enquêtes sur les productions agricoles;
- le niveau 2 (2 000 variables) renferme les données rassemblées en collaboration avec l'Institut de Recherche Économique Appliquée, IPEA et l'Université Fédérale de Rio de Janeiro; on trouve dans ce niveau des informations relatives à la Réforme Agraire et aux budgets communaux;
- le niveau 3 (1 500 variables) résulte de recherches en cours; il s'agit essentiellement des résultats électoraux depuis le début des années 1990.

À ces données s'ajoute une collection de fonds de cartes numérisées, directement utilisables avec le logiciel Philcarto et correspondant à cinq années : 1985, 1991, 1993, 1997, 2002.

Le système Samba 2000 a connu plus qu'un succès d'estime : la multiplication des demandes de fourniture du système (logiciel et données) émanant de nombreux organismes (universités, centres de recherche, agences d'aménagement régional) a continué jusqu'en 2001. Bien que l'IBGE ait considérablement amélioré la diffusion des données qu'il produit via Internet, Samba 2000 continue à être utilisé dans le cadre des recherches en cours avec la PUC Rio.

POUR EN SAVOIR PLUS

Droulers M., Waniez P., 1995. Un SIG nommé Samba. *Hérodote*, 15 page et 4 cartes.

Waniez P., 1997. Samba 2000 : un produit de la coopération France-Brésil pour analyser les dynamiques du territoire brésilien. *Lusotopie*, pp. 481-487.

Théry H., Brustlein V., Waniez P. Processus et formes d'occupation du territoire en Amazonie, 12p. in *Environnement et développement en Amazonie Brésilienne*. Belin, 208 p.

Waniez P., Brustlein V., Hees D., 2002. *Comunicação cartográfica. O mapeamento dos resultados eleitorais no Brasil.* Rio de Janeiro, Ed. PUC & Loyola, 111 p. + CD-Rom

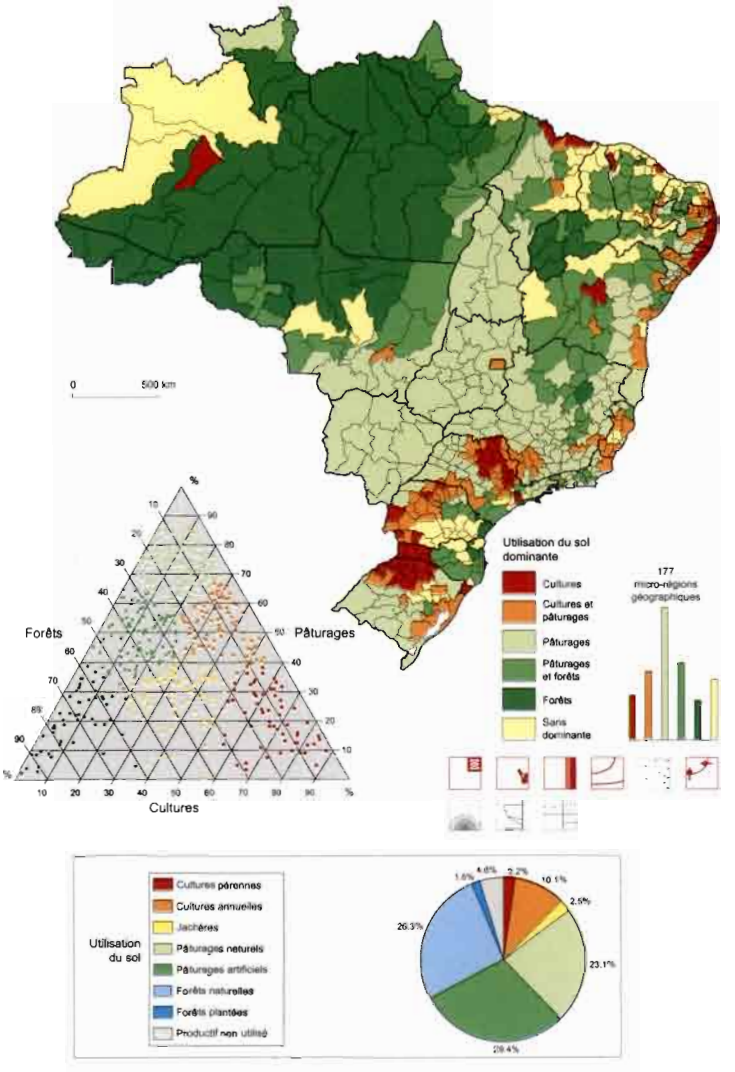
Castro I.E., Waniez P., Brustlein V., 2003. As finanças locais como reveladoras do crescimento econômico e obstáculos territoriais no Brasil. *Revista Brasilieira de Administração Municipal Municípios*, n°244, pp. 40-48.

Agriculture et Réforme Agraire au Brésil

Cette collaboration, entre économistes agricoles et géographes a été fructueuse. Un important résultat a été obtenu par la confrontation des résultats du Recensement agricole de 1996 avec ceux de 1985. Rappelons que l'agriculture brésilienne était caractérisée depuis les années 1950 par une expansion rapide des surfaces cultivées et des pâturages, ce qui en a fait le principal producteur de denrées agricoles latino-américain. L'évolution observée de 1975 à 1985 avait prolongé, en le renforçant, le modèle traditionnel du développement de l'agriculture brésilienne fondé sur la conquête permanente de nouvelles terres dans les régions pionnières, désignées sous le vocable "régions de frontières". Dans le même temps, la superficie des exploitations, toutes formes d'utilisation du sol confondues, mais hors terres incultes, s'était accrue de 46 millions d'hectares (+15%). Or, on assiste depuis le début des années 1990 à un renversement de tendance, d'abord suggéré par les enquêtes annuelles de production agricole, puis attesté par le Recensement agropastoral réalisé en 1996 par l'IBGE. Nos travaux ont porté sur l'analyse du processus de différenciation spatiale, si elle se confirmait au cours des prochaines années constituerait une "bifurcation" historique.

TYPES D'UTILISATION DU SOL – 1996

(hors terres incultes)

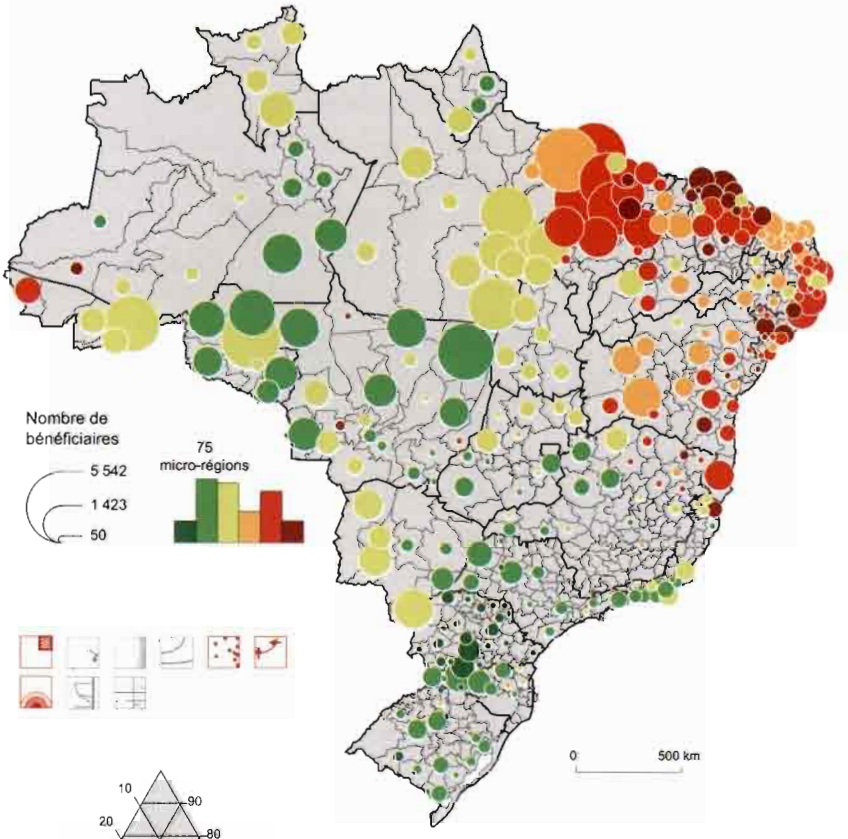


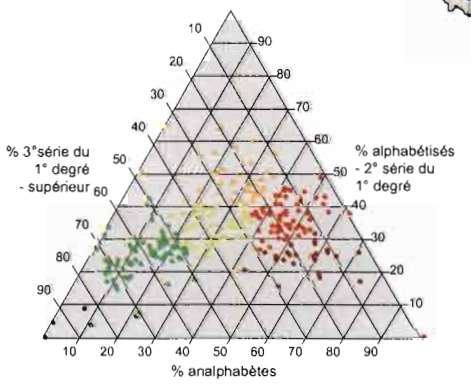
Source : IBGE, Recensement Agropastoral, 1996

©1999 Philippe Waniez, Violette Brustlein, Maria Beatriz de Albuquerque David

L'avancée spectaculaire des fronts de colonisation dans les années 1980 exprimait la mentalité pionnière des paysans brésiliens ; les déprises observées depuis 1990 traduisent de réelles difficultés de survie. Une nouvelle forme d'expression collective a pris naissance aux confins de l'État du Paraná : les occupations illégales de terres conduites par le Mouvement des Travailleurs Ruraux Sans Terre, MST. Autour de ce mouvement, se sont cristallisées de nombreuses revendications pour l'accès à la terre et pour l'exercice de la citoyenneté. Le Gouvernement Brésilien s'est engagé dans une politique volontariste de Réforme Agraire. Pour asseoir cette politique sur des informations concrètes, le Ministère de la Réforme Agraire a réalisé en 1996 un Recensement de la Réforme Agraire. Nous avons pu accéder aux données individuelles de ce recensement, avant même la diffusion des premiers tableaux. Ceci nous a permis d'établir une cartographie détaillée portant sur la situation foncière des différents lots de terre ainsi que sur les caractéristiques socio-économiques des bénéficiaires de la réforme.

NIVEAU DE SCOLARITÉ DES BÉNÉFICIAIRES DE LA REFORME AGRAIRE – 1996





Médianes des groupes

	% analphabètes	% alphabétisés - 2° série du 1° degré	% 3° série du 1° degré - supérieur
	57.6	24.3	17.4
	45.7	36.6	17.8
	29.0	46.7	24.2
	29.4	36.6	39.3
	15.5	25.2	58.8
	0.0	0.0	100.0

Source : 1° Recensement de la Réforme Agraire du Brésil - 1996

©1997 Philippe Waniez, Violette Brustlein, Maria Beatriz de Albuquerque David

POUR EN SAVOIR PLUS

David M. B. de A., Waniez P., Brustlein V., *et al*, 1999, Transformaciones recientes en el sector agropecuario brasileiro, lo que muestran los censos. Santiago de Chile, Naciones Unidas, Comisión Económica para América Latina y el Caribe, Col. Libros CEPAL n°53, 127 p.

Waniez P., Brustlein V., David M.-B. de A., 1999, Les mutations récentes de l'espace agropastoral brésilien. *Mappemonde*, pp. 26-35.

David M.-B. de A., Brustlein V., Waniez P., 1997, Atlas dos beneficiários da reforma agrária. *Estudos Avançados*, n°31, pp.51-68.

David M.-B. de A., Waniez P., Brustlein V., 1997, Situação social e demográfica dos beneficiários da Reforma Agraria. Revista Brasileira de Estudos de População, V.14, n° 1/2 jan./dez. pp. 169-184.

David M.-B. de A., Waniez P., Brustlein V., 1998, Situação social e demográfica dos beneficiários da Reforma Agraria : um Atlas. *Os assentamentos de Reforma Agraria no Brasil*, pp. 114-152. Brasília (DF), Fundação Universidade de Brasília.

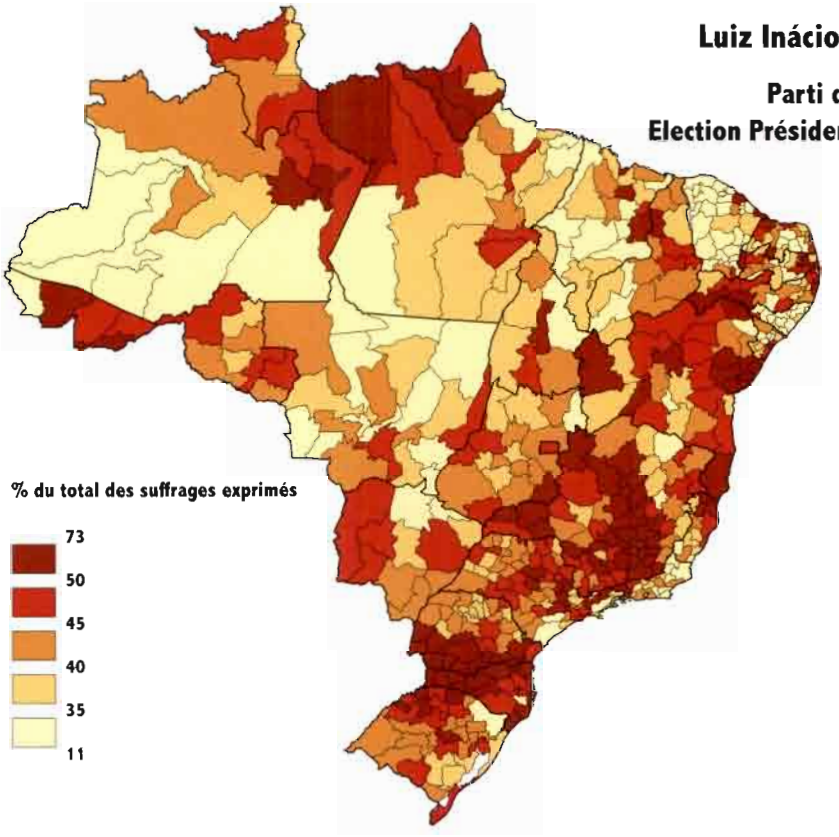
La géographie électorale du Brésil

Depuis les travaux pionniers d'André Siegfried au début du siècle, la géographie électorale est devenue une activité courante pour nombre de politologues, sociologues et géographes intéressés par l'expression électorale. Dans un pays démocratique, cette expression peut être considérée comme un instantané des rapports de forces politiques et sociaux ; pour le géographe, elle donne une image, généralement fortement structurée, de la combinaison de ces rapports de force avec le territoire. Au-delà de son aspect le plus immédiat, celui de communication des résultats le soir des élections, la géographie électorale constitue une entrée sur les structures et les dynamiques territoriales au même titre que les conditions de vie ou les activités économiques. Cette approche permet d'observer les rapports entre permanence (souvent fascinante) et ruptures (souvent brutales) révélatrices de transformations profondes parfois difficiles à appréhender sous une forme aussi synthétique que le permet l'analyse des résultats scrutins dans l'espace et dans le temps, et leur mise en relation avec d'autres indicateurs économiques et sociaux plus classiques.

Commencée à la veille de l'élection présidentielle brésilienne d'octobre 1998, la collaboration avec l'Université Catholique de Rio de Janeiro, PUC-Rio a donné lieu à de nombreuses publications, tant au Brésil qu'en France. Nos recherches communes se sont attachées à mettre en évidence le jeu des alliances politiques et leur projection territoriale. Ainsi, nous avons été amenés à examiner le rôle joué par les élections municipales (décalées de deux ans par rapport à l'élection présidentielle) dans un pays où aucun candidat à la Présidence ne peut l'emporter sans appuis locaux. Les logiques que nous avons mises en évidence ont particulièrement bien fonctionné lors de l'alternance de 2002, quand Luiz Inácio Lula da Silva a été élu à la Présidence de la République Fédérative du Brésil, ce qui est sans nul doute un de ces changements majeurs que la géographie électorale peut contribuer à comprendre. Nos analyses ont été reprises par certains des principaux quotidiens (O Globo, Jornal do Brasil, Correio Braziliense, Estado de São Paulo) et hebdomadaires du pays (Carta Capital, Istoé, Valor Econômico). Ils ont permis d'éclairer le lectorat de ces journaux, qui dépasse très largement le monde de la recherche en sciences sociales, sur les aspects territoriaux des élections locales et nationales...

L'équipe brésilienne de la PUC-Rio participe au groupe de recherche sur les élections en Amérique latine qui s'est constitué au sein du CREDAL-IHEAL. Ce groupe qui a tenu deux séminaires s'est donné pour objectif la réalisation d'un Atlas électoral de l'Amérique latine, largement basé sur les méthodes de recherche et les techniques cartographiques mises au point sur le Brésil. Une première étape a été franchie par la publication d'un copieux dossier (plus de 200 pages) publié par la revue brésilienne ALCEU qui rend visibles les avancées de l'ensemble des équipes de recherche au travail dans une dizaine de pays d'Amérique Latine.

PARTI DES TRAVAILLEURS – ELECTION PRÉSIDENTIELLE DE 2002



Source : Tribunal Supérieur Electoral

©2003 Cesar Romero Jacob, Dora Rodrigues Hees, Violette Brustlein, Philippe Waniez

POUR EN SAVOIR PLUS

Jacob C. R., Waniez P., 1997. A eleição presidencial de 1994 no Brasil : uma contribuição à geografia eleitoral. *Comunicação e Política*, Vol IV, pp.17-86.

Jacob C. R., Hees D., Waniez P., Brustlein V., 2000. As Eleições Presidenciais no Brasil pós-ditadura militar: continuidade e mudança na geografia eleitoral. *Alceu*, n°1, pp. 102-151.

Jacob C. R., Hees D., Waniez P., Brustlein V., 2000. Novo Atlas Eleitoral do Brasil. *Alceu*, *Alceu*, n°1, CD-Rom, 900 planches de cartes.

Waniez P., Brustlein V., Jacob C. R., Hees D., 2000. Les élections présidentielles dans le Brésil de la « Nouvelle République ». *Lusotopie*, pp. 537-577.

Jacob C. R., Hees D., Waniez P., Brustlein V., 2002. As Eleições municipais e sua influência nas disputas eleitorais. *Alceu*, n°5, pp. 135-181.

Waniez P., Brustlein V., Jacob C.R., Hees D., 2002. Après l'élection de Lula, une nouvelle géographie électorale du Brésil?. *Problémes d'Amérique Latine*. Paris, n° 46/47, pp. 157-177.

Jacob C. R., Hees D., Waniez P., Brustlein V., 2002. Atlas das Eleições Presidenciais e Municipais no Brasil. *Alceu*, n°5, pp. 135-181 + CD-Rom.

Jacob C. R., Hees D., Waniez P., Brustlein V., 2003. As Eleições presidenciais de 2002 no Brasil : uma nova geografia eleitoral?. *Alceu*, n°6, pp. 287-327.

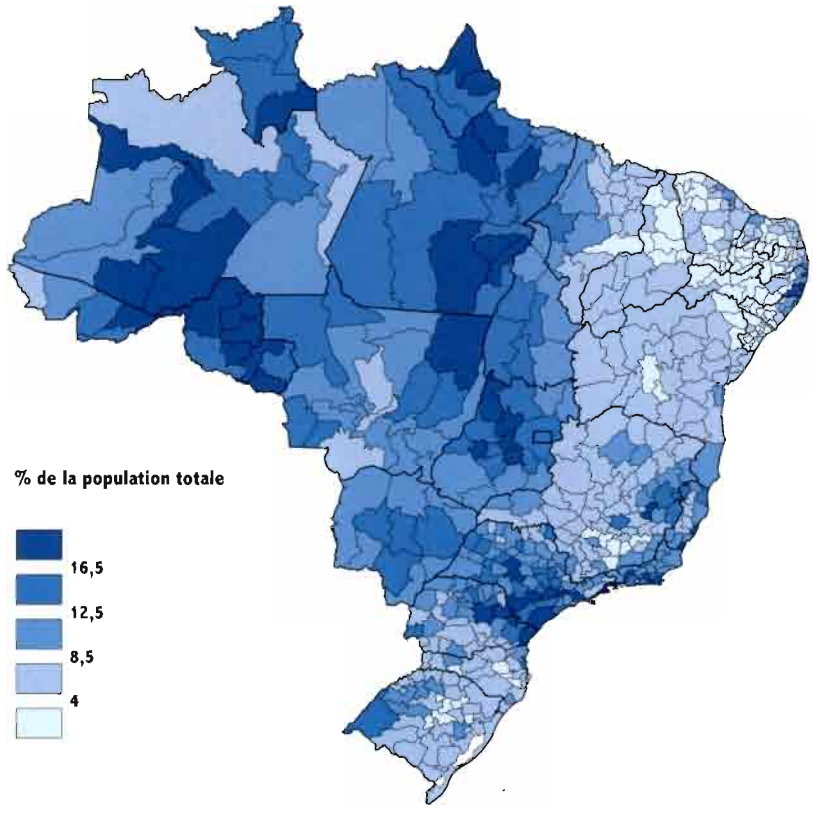
Jacob C. R., Hees D., Waniez P., Brustlein V., 2003. Mapas Eleitorais da América Latina. *Alceu*, n°6.

Le changement religieux au Brésil

Les résultats du recensement démographique réalisé en 2000 par l'IBGE montrent une tendance lourde de la société brésilienne à la diversification des appartenances religieuses et, consécutivement, le déclin progressif du pourcentage des catholiques dans la population totale depuis le début des années 1980. La montée du pentecôtisme constitue le fait dominant de la diversification religieuse qui caractérise le Brésil depuis la décennie 1980. Cette évolution, d'une visibilité accrue par le caractère souvent extraverti de la liturgie, ou de la publicité faites par certaines églises ou sectes, trouble bien des brésiliens, soit qu'ils y voient une forme de déviance par rapport à la religion "traditionnelle", Catholique Romaine, soit qu'ils s'inquiètent de l'encadrement des populations défavorisées par ce qu'ils considèrent comme une forme de "populisme spirituel" capable d'embrigader les masses en faveur de solutions plus que douteuses aux problèmes – aigus – auxquels la société brésilienne doit toujours faire face : pauvreté, violence, etc.

En raison du fractionnement extrême des "sociabilités" pentecôtistes, il est difficile d'avoir une vision exhaustive de l'ensemble des églises. Le recensement 2000 distingue 15 Églises pentecôtistes différentes, ce qui apparaît incomplet, sachant qu'à Rio de Janeiro seulement, on estime leur nombre à une trentaine... « À un pôle se développent des Églises proches des traditions de la Réforme (Églises luthérienne, presbytérienne, méthodiste, etc.). À l'autre pôle, se trouvent des sociétés pentecôtistes véhiculant des traditions religieuses endogènes, telle Igreja Universal do Reino de Deus, (Église Universelle du Royaume de Dieu). Entre ces deux pôles une infinité de mouvements religieux charismatiques ».

RELIGIONS ÉVANGÉLIQUES PENTECÔTISTES – 2000



Source : IBGE, Recensement de la population 2000

©2003 Cesar Romero Jacob, Dora Rodrigues Hees, Violette Brustlein, Philippe Waniez

Le questionnaire n°2 du recensement démographique comprend une question sur les appartenances religieuses dans l'ensemble du Brésil. Il s'agit en fait d'un sondage réalisé à un taux variable (de l'ordre de 10 à 15% de la population), et comprenant un grand nombre de questions relatives à la population et au logement qui ne sont pas abordées dans le questionnaire principal (n°1) à laquelle toute la population doit répondre. Grâce aux liens tissés par la PUC-Rio avec l'IBGE qui réalise les recensements, nous avons eu accès aux réponses individuelles du sondage (rendues anonymes), soit environ 20 millions de fiches (dites microdados, micro-données). Pour le traitement de ces fiches, un logiciel spécifique a été programmé ; il a permis d'étudier la répartition géographique des différentes religions, jusqu'à un niveau de détail relativement fin, intra-urbain, permettant notamment de mieux analyser les variantes socio-économiques au sein d'un même groupe. Nous avons ainsi observé que l'érosion de l'Église Catholique résulte de mouvements de plus ou moins grande amplitude selon les régions. L'identification de ses espaces de force et de faiblesse dans le pays permet de constater que l'Église Catholique s'adapte mal aux recompositions en cours sur le territoire national, notamment dans ses deux principales formes : l'intégration des franges pionnières et l'urbanisation.

POUR EN SAVOIR PLUS

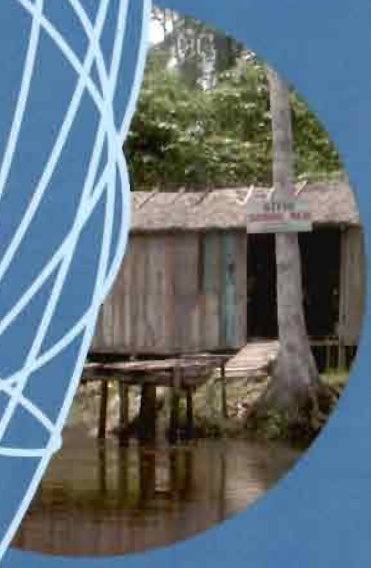
Waniez P., Brustlein V., 2001. Os muçulmanos no Brasil: elementos para uma geografia social. *Alceu*, n°2, pp 155-180.

Waniez P., Brustlein V., D. Hees, 2001. Os recenseamentos demográficos : uma fonte de informação sobre a filiação religiosa no Brasil. *Revista Europea de Información y documentación sobre América Latina (REDIAL)*, n°8-9, pp. 5-22

C. R. Jacob, D. Hees, Waniez P., Brustlein V., 2003. *Atlas da filiação religiosa e indicadores sociais no Brasil.* Rio de Janeiro, Ed. PUC & Loyola, 240 p.

Waniez P., Brustlein V., Jacob C.R., Hees D., 2004. Déclin du catholicisme et changements religieux au Brésil. Ce que dit le recensement démographique de 2000. *Problémes d'Amérique Latine.* Paris, n° 52.

Recherches de l'IRD au Brésil depuis 1998



IRD
Institut de recherche pour le développement

Conception graphique
Fernando Brandão

Impression et reliure
Charbel Gráfica e Editora

© IRD/février 2006, Brasília