

GÉOGRAPHIE - SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

<u>1823-1944</u>	<u>1945-1949</u>	<u>1950-1954</u>	<u>1955-1959</u>	<u>1960-1964</u>	<u>1965-1969</u>
<u>1970</u>	<u>1971</u>	<u>1972</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>
<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>
<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>	<u>1991</u>	<u>1992</u>	<u>1993</u>
<u>1994</u>	<u>1995</u>	<u>1996</u>	<u>1997</u>	<u>1998</u>	<u>1999</u>

1823

SAINT-HILAIRE PROUVENÇAL (Augusto de)

Voyage dans l'intérieur du Brésil, la province cis-platine et les missions dites du Paraguay

Université de Paris. 1823. Thèse de doctorat/Sciences.

Publicat. : *Viagem à Província de São Paulo e Resumo das viagens ao Brasil, Província Cisplatina e Missões do Paraguai*. 2a edição. Tradução e prefácio de Rubens Borba de Moraes, São Paulo, Livraria Martins editora, 1945, 377 p.

Résumé non communiqué.

Géographie / Voyage / Mission.

1829

MAVIGNER (S. A.)

Du climat de Pernambouc

Université de Paris. 1829. Thèse de doctorat/Médecine.

Résumé non communiqué.

Accès en ligne : <https://books.google.fr/books?id=uUg4PBmx-P4C&pg=PA1&lpg=PA1&dq=Mavignier,+Le+climat+de+Pernambouc&source=bl&ots=rdcdOUmBv&sig=ACfU3U1a63jveHxaN>

Géographie / Climat / Pernambuco.

1872

VERWAEST (François Adrien)

Étude générale et comparée des pharmacopées d'Europe et d'Amérique

Université de Paris. 1872. Thèse de doctorat/Pharmacie.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Flore / Médecine / Analyse comparative / Europe / Amérique.

1920

DENIS (Antoine Charles Pierre)

Le Brésil au XX^e siècle

Université de Paris. 1920. Thèse de doctorat complémentaire/Lettres.

Résumé non communiqué.

Géographie / Siècle 20.

1921

BROCADET (Pierre)

Contribution des plantes utiles du Brésil

Université de Paris. 1921. Thèse de doctorat d'université/Pharmacie.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Géographie / Flore / Plante agricole.

1950

MONBEIG (Pierre)

Pionniers et planteurs de São Paulo

Université de Paris. 1950. Thèse de doctorat/Lettres.

Publicat. *Sous le même titre*. Paris, éd. Armand Colin, 1952.

Résumé non communiqué.

Géographie / Peuplement / Exploitation agricole / São Paulo.

MONBEIG (Pierre)

La croissance de la ville de São Paulo

Université de Paris. 1950. Thèse de doctorat complémentaire/Lettres.

Résumé non communiqué.

Géographie / Croissance / Urbanisme / São Paulo.

1951

BROCHU (Mochal)

L'habitation rurale au Ceará dans ses rapports avec les facteurs physiques

Université de Paris. 1951. Thèse de doctorat complémentaire/Lettres.

Résumé non communiqué.

Géographie / Habitat / Monde rural / Ceará.



1956

TEULIÈRES (Roger)

Belo-Horizonte : étude de géographie urbaine

Université de Bordeaux. 1956. Thèse de doctorat/Lettres.

Résumé non communiqué.

Géographie / Urbanisme / Belo Horizonte / Minas Gerais.

TEULIÈRES (Roger)

Bidonvilles du Brésil : les favelles de Belo-Horizonte

Université de Bordeaux. 1956. Thèse de doctorat complémentaire /Lettre.

Résumé non communiqué.

Géographie / Urbanisme / Bidonville / Favela / Belo Horizonte / Minas Gerais.

1958

ROCHEFORT (Michel)

Rapports entre la pluviométrie et l'écoulement dans le Brésil subtropical atlantique : étude comparée des bassins du Guaíba et du Paraíba du Sud

Université de Strasbourg. 1958. Thèse de doctorat complémentaire/Lettres.

Résumé non communiqué.

Sciences de la terre / Géographie / Pluviométrie / Hydrologie / Guaíba (bassin) / Paraíba (bassin).

SANTOS (Milton)

Le centre de la ville de Salvador, étude de géographie urbaine

Université de Strasbourg. 1958. Thèse de doctorat d'université/Lettres.

Résumé non communiqué.

Géographie / Urbanisme / Salvador / Bahia.

VASCONCELOS LEITE (Luiz de)

L'utilisation des résultats de recensement brésiliens pour la connaissance des mouvements de la population

Université de Paris. 1958. Thèse de doctorat d'université/Lettres.

Résumé non communiqué.

Géographie / Démographie / Population.



1959

SILVA CARDOSO (Teresa da)

Problèmes géomorphologiques et paléogéographiques du Brésil nord-oriental

Université de Strasbourg. 1959. Thèse de doctorat d'université/Lettres.

Résumé non communiqué.

Sciences de la terre / Géographie / Archéologie / Géomorphologie / Paléogéographie / Nordeste.



1962

MAMIGONIAN (Armen)

Étude géographique de l'industrie à Blumenau (Brésil)

Université de Strasbourg. 1962. Thèse de 3^e cycle/Géographie.

Résumé non communiqué.

Géographie / Industrie / Blumenau. / Santa Catarina.

1964

JAUREGUI (Diego Martín)

Contribution à l'étude du croisement charolais-zébu, Brésil

Université de Paris-Alfort. 1964. Thèse de doctorat d'université/Médecine vétérinaire.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Médecine vétérinaire / Élevage.



1966

LACROIX (Nicole)

Les transports à Bahia, étude géographique des grands courants d'importation et d'exportation

École Pratique des Hautes Études. 6^e section. 1966. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Sautter (Gilles).

Résumé non communiqué.

Géographie / Transports / Exportation / Commerce international / Bahia.

1967

KOTT (Richard Francis)

Brasília dans sa région, étude de géographie humaine

Université de Poitiers. 1967. Thèse de 3^e cycle/Géographie.

Résumé non communiqué.

Géographie / Urbanisme / Brasília.

MARCILIO (Maria Luiza)

La ville de São Paulo : peuplement et population (1750-1850), d'après les registres paroissiaux et les recensements anciens

Université de Paris. 1967. Thèse de 3^e cycle/Démographie ; dir. Louis (Henri).

Publicat. Sous le même titre. Rouen, éd. Université de Rouen, 1968, 268p. et Paris, éd. PUF, 1973, 242p.

Résumé non communiqué.

Géographie / Population / Peuplement / São Paulo.

PERREIRA da SILVA (Miya Awasu)

Étude de dermatoglyphes digitoplamaire des immigrants japonais et leurs descendants au Brésil

Université de Paris. 1967. Thèse de 3^e cycle/Sciences.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Évolution biologique / Dermatoglyphe / Immigration / Descendance / Peuple / Japonais.



1968

DIAS VERGOLINO (Catarina)

Une région sous-peuplée : l'Amazonie brésilienne

Université de Strasbourg. 1968. Thèse de 3^e cycle/Géographie.

Résumé non communiqué.

Géographie / Peuplement / Amazonie.

OLIVEIRA (Joaquim Júlio de)

Contribution à l'étude morphologique du piémont de la chapada Diamantina dans la région de Livramento, État de Bahia (Brésil)

Université de Paris. 1968. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Dresch (Jean).

Résumé non communiqué.

Sciences de la terre / Géographie / Géomorphologie / Diamantina (chapada) / Bahia.



1969

BABAU (Max Claude)

Régime hydrologique du haut bassin de l'Araguaia (États du Goiás, Mato Grosso), Brésil

Université de Strasbourg. 1969. Thèse de doctorat d'université/Sciences.

Dans cette étude sont considérés les principaux facteurs physiques du bilan hydrologique du Bassin versant : les facteurs physiques déterminants du régime de la rivière ; géographie, topographie, végétation et géologie sont rapidement, mais fidèlement, représentés. Les facteurs climatologiques et hydrométéorologiques sont étudiés par comparaison avec les observations recueillies aux stations voisines du Bassin Versant. Puis est examinée l'évapo-transpiration potentielle, les étiages et les pluies et ainsi sont établis les modules hydrologiques à chaque poste (hydrométrique), ainsi que les diverses corrélations existantes.

Sciences de la terre / Géographie / Hydrologie / Araguaia (bassin) / Goiás / Mato Grosso.

DANTAS REZENDE (Jorge de)

Urbanisation et sous-développement : principes fondamentaux pour la planification d'une ville brésilienne

Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis. 1969. Thèse de 3^e cycle/Études urbaines ; Lacoste (Yves).

Résumé non communiqué.

Géographie / Urbanisme / Développement / Planification / Ville.

LELOUP (Yves)

Les villes du Minas Gerais

Université de Paris. 1969. Thèse de doctorat/Lettres ; dir. Monbeig (Pierre).

Résumé non communiqué.

Géographie / Ville / Minas Gerais.

SILVA de MELLO BANDEIRA (Sylvio)

L'organisation du Recôncavo sud (Bahia)

Université de Toulouse. 1969. Thèse de 3^e cycle/Études urbaines ; dir. Kayser (Bernard).

Résumé non communiqué.

Géographie / Recôncavo / Bahia.



1970

MOTTI (Pascal)

Mécanismes commerciaux et organisation de l'espace dans un pays sous-développé : les foires de la région de Salvador de Bahia (Brésil)

Université de Toulouse. 1970. Thèse de 3^e cycle/Géographie.

Résumé non communiqué.

Géographie / Commerce / Salvador / Bahia.

PARISSE (Lucien)

Favelas de l'agglomération de Rio de Janeiro : leur place dans le processus d'urbanisation

Université de Strasbourg. 1970. Thèse de 3^e cycle/Géographie.

Résumé non communiqué.

Géographie / Favela / Rio de Janeiro.



1971

GONZALEZ (Jean Henri)

Le problème des tiques du bétail en Amérique latine

Université Toulouse 3 Paul Sabatier. 1971. Thèse de doctorat/Médecine vétérinaire.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Élevage / Amérique latine.

MOULIN (Jean)

Hématimétrie et cytologie en milieu tropical de l'Amérique du Sud : variations raciales et écologiques

Université Toulouse 3 Paul Sabatier. 1971. Thèse de doctorat d'université/Sciences.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Écologie / Race / Environnement / Amérique du Sud.



1972

BARBE LIMA de BRITO (Dulce)

L'hévéaculture dans l'État de Bahia

Université Toulouse 2-Le Mirail. 1972. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Kayser (Bernard).

Résumé non communiqué.

Géographie / Caoutchouc / Agriculture / Bahia.

CASSEDANNE (Jacques)

Les gîtes de plomb et de zinc du Brésil et leur répartition linéamentaire

Université de Clermont-Ferrand. 1972. Thèse doctorat/Sciences naturelles.

Résumé non communiqué.

Sciences de la terre / Métaux-minerais.

GUSMAO PINTO (Rivaldo de)

L'élevage des bovins à viande dans la région d'Aracatuba

Université Michel de Montaigne Bordeaux 3. 1972. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Papy (Louis).

Résumé non communiqué.

Géographie / Élevage / Aracatuba (région) / São Paulo (état).

LIMA de SILVA (Antônio)

La mise en valeur de terres nouvelles, le cas de l'Amazonie brésilienne

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1972. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Sachs (Ignacy).

Résumé non communiqué.

Géographie / Développement / Amazonie.

SILVA (Maria Auxiliadora da)

Les migrations pour le Recôncavo du pétrole, État de Bahia (Brésil)

Université Louis Pasteur Strasbourg 1. 1972. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Gallais (Jean).

Résumé non communiqué.

Géographie / Migration / Pétrole / Recôncavo / Bahia.

YAZIGI (Eduardo)

Études préliminaires en vue d'un urbanisme tropical pour l'Amazonie brésilienne

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1972. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Monbeig (Pierre).

Résumé non communiqué.

Géographie / Urbanisme / Amazonie.



1973

AMORIM FILHO BUENO (Oswaldo)

Contribution à l'étude des villes moyennes au Minas Gerais : Formiga et le Sud-Ouest du Minas Gerais

Université Bordeaux 3. 1973. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Lasserre (Guy).

Résumé non communiqué.

Géographie / Ville / Formiga / Sud-Ouest / Minas Gerais.

BENHAMOU (François)

Tourisme et villégiature dans la Guanabara de l'État de Rio de Janeiro, une organisation de l'espace

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1973. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Résumé non communiqué.

Géographie / Tourisme / Loisirs / Guanabara / Rio de Janeiro (état).

ERDENS (Déa)

L'influence du pétrole sur le développement régional : le « recôncavo » de Bahia, la région de Barcelona au Venezuela

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1973. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Monbeig (Pierre).

Résumé non communiqué.

Géographie / Pétrole / Développement régional / Recôncavo / Bahia / Barcelona / Venezuela.

REBOUCAS da CUNHA (Aldo)

Le Problème de l'eau dans la zone semi-aride du Brésil : évaluation des ressources, orientation pour la mise en valeur

Université Louis Pasteur Strasbourg 1. 1973. Thèse de doctorat/Sciences naturelles ; dir. Semile (Jean-Marie).

Le polygone semi-aride occupe près de 60% de la surface du Nord-Est du Brésil. C'est la zone la plus anciennement peuplée du Brésil, et du fait des conditions climatiques et écologiques particulières, des sécheresses périodiques, les problèmes de ressource en eau sont d'une importance capitale. Ce mémoire est un essai de synthèse des connaissances acquises et des études effectuées. On cherche ensuite à définir une stratégie générale pour l'utilisation des ressources en eau. Enfin, une courte étude tente de préciser les bases techniques et économétriques de la gestion des eaux souterraines. La conclusion insiste sur les aspects méthodologiques des opérations effectuées.

Sciences de la terre / Planification / Ressources / Eau / Bassin versant / Sécheresse / Protection / Nord-Est.



1974

PÉBAYLE (Raymond)

Éleveurs et agriculteurs du Rio Grande do Sul (Brésil)

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1974. Thèse d'État/Géographie ; dir. Monbeig (Pierre).

Résumé non communiqué.

Géographie / Élevage / Monde rural / Agriculture / Rio Grande do Sul.

SOUZA SALETE (Maria de)

Approche du fait urbain au Ceará (Brésil)

Université Louis Pasteur Strasbourg 1. 1974. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Juillard (Étienne).

Résumé non communiqué.

Géographie / Urbanisme / Ceará.



1975

ARAUJO RAGAZZO (Odilla)

Aménagement du territoire au Nord-Est du Brésil, industrialisation et problèmes de main-d'œuvre : le cas de Recife

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1975. Thèse de 3^e cycle/Géographie, aménagement du territoire ; dir. Beaujeu Garnier (Jacqueline).

Résumé non communiqué.

Géographie / Aménagement du territoire / Industrie / Travail / Recife / Pernambuco / Nord-Est.

FRANCO VALADARES de MELO (María)

Les migrations intérieures du Brésil : le cas de Montes Claros, nord du Minas Gerais

Université Louis Pasteur Strasbourg 1. 1975. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Juillard (Étienne).

Résumé non communiqué.

Géographie / Migration / Région / Montes Claros / Minas Gerais.

GOLDENSTEIN (Léa)

Aspectos da reorganização do espaço brasileiro face novas relações de intercâmbio

Université de Paris. 1975. Thèse de 3^e cycle.

Résumé non communiqué.

Géographie / Aménagement du territoire / Coopération.

SOUZA (Maria Adélia Aparecida de)

São Paulo : ville, région, propositions méthodologiques

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1975. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Résumé non communiqué.

Géographie / Urbanisme / Région / Développement / São Paulo.

TEIXEIRA NETO (António)

L'État de Goiás dans la cartographie luso-brésilienne aux XVIII^e et XIX^e siècle

Université Paris 7 Denis Diderot. 1975. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Joly (Fernand).

Résumé non communiqué.

Géographie / Cartographie / Histoire / Goiás / Siècle 18 / Siècle 19.



1976

THÉRY (Hervé)

Rondônia, mutations d'un territoire fédéral en Amazonie brésilienne

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1976. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Outre l'intérêt d'être une terre peu connue, le Rondônia (243 044 kilomètres carrés, à peu près de la moitié de la superficie de la France) présente celui d'un beau cas de géographie historique, la confrontation entre l'Amazonie ancienne et ses avatars les plus récents, avec l'ouverture des routes transamazoniennes. Ecrite en 1975-76 cette thèse est aujourd'hui un document historique.

Accès en ligne : <https://hal.archives-ouvertes.fr/tel-00573787>

Géographie / Aménagement du territoire / Rondônia / Amazonie.



1977

GALLO (Gilbert)

Utilisation complémentaire de l'hydrochimie et de la géochimie isotopique en hydrogéologie : applications aux eaux souterraines de la région de Ribeirão Preto, État de São Paulo (Brésil)

Université Lumière Lyon 2. 1977. Thèse de 3^e cycle/Sciences de la terre.

Rappel des caractéristiques géologiques et hydrogéologiques de la région de Ribeirão Preto, l'alimentation, la circulation et le comportement de la nappe souterraine sont étudiés à l'aide de la géochimie et des isotopes du milieu.

Sciences de la terre / Hydrologie / Hydrochimie / Ribeirão Preto / São Paulo (état).



1978

BARDY (Philippe)

Désintégration d'un espace naturel homogène : frontière, structures politiques et stratégies économiques dans le bassin du moyen Paraná

Université Toulouse 2-Le Mirail. 1978. Thèse de 3^e cycle/ Géographie ; dir. Gagnard (Romain).

Résumé non communiqué.

Géographie / Frontière / Économie / Paraná (bassin).

BOUCHARLAT (Anne)

Aspect actuel de la bilharziose intestinale au Brésil : épidémiologie, traitement, prophylaxie

Université Claude Bernard Lyon 1. 1978. Thèse de Médecine.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Médecine / Épidémiologie / Santé / Maladie.

DANTAS REZENDE (Jorge)

L'espace intra-urbain de la ville de Belo-Horizonte (Brésil) : une approche par les rapports de pertinence

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1978. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Résumé non communiqué.

Géographie / Urbanisme / Développement / Planification / Ville / Belo Horizonte / Minas Gerais.

DROULERS (Martine)

Les « caboclos » du Maranhão amazonien

Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle. Institut des Hautes Études de l'Amérique latine. 1978. Thèse de 3^e cycle/Études latino-américaines ; dir. Monbeig (Pierre).

Résumé non communiqué.

Géographie / Démographie / Monde rural / Paysan / Caboclo / Maranhão.

FASSNACHT (Annette)

Problèmes médicaux et hygiéniques posés par un voyage au Brésil

Université Louis Pasteur Strasbourg 1. 1978. Thèse de doctorat/Médecine.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Hygiène / Voyageur / Médecine.

MATTHEWS (Henry Ramos)

Les mollusques du plateau continental de la région du rio São Francisco (N.E., Brésil) : étude systématique et écologique

Université Paris 6 Pierre et Marie Curie. 1978. Thèse de doctorat d'université/Sciences biologiques ; dir. Franc (André).

Bilan des connaissances actuelles sur la région étudiée. Étude systématique et écologique (répartition dans les unités de peuplement, fréquences des espèces et nombres d'individus) affinités granulométriques des espèces ; notion de diversité ; analyse mathématique. Espèces reliques, comparaison avec d'autres secteurs.

Sciences de la terre / Écologie / Milieu naturel / Plateau continental / Espèces (diversité des) / São Francisco (fleuve) / Océan Pacifique.

MAURY (Patrick)

Juticulteurs de Parintins : coopérativisme et planification

Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle. 1978. Thèse de 3^e cycle/Études latino-américaines ; dir. Chonchol (Jacques).

Résumé non communiqué.

Géographie / Monde rural / Coopération / Planification / Parintins / Amazonie.

TIBAYRENC (Philippe)

Étude des vampires d'Amérique du Sud et des méthodes de lutte contre ces chiroptères

Université Paris 12 Val de Marne. 1978. Thèse de doctorat/Médecine vétérinaire.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Faune / Agriculture / Amérique du Sud.



1979

ALBUQUERQUE LAPA (Tomá de)

Le rôle du réseau de transports dans l'organisation de l'espace de la région polarisée de Recife

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1979. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Babonaux (Yves).

Résumé non communiqué

Géographie / Transports / Recife / Pernambuco.

BELEZA MARTINS (Olimpio)

L'organisation de l'économie laitière dans l'espace du Sud-Est brésilien

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1979. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Résumé non communiqué.

Géographie / Gestion / Agro-alimentaire / Produit laitier / Sudeste.

LAMMERVILLE (María Zilda de)

Les villes moyennes du Nord-Ouest du Ceará (Brésil) : une contribution à la planification régionale

Université Paris 3, Sorbonne Nouvelle. Institut des Hautes Études de l'Amérique latine. 1979. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Monbeig (Pierre).

Résumé non communiqué.

Géographie / Urbanisme / Planification régionale / Ceará.

OLIVIERI FREIRE de CARVALHO (Alberto)

Candéias : une petite ville dans la région métropolitaine de Salvador

Université Toulouse 2-Le Mirail. 1979. Thèse de 3^e cycle/Urbanisme et aménagement ; dir. Bataillon (Claude).

Résumé non communiqué.

Géographie / Urbanisme / Aménagement du territoire / Candéias / Salvador / Bahia.

RIBEIRO MOREIRA (Marcos Roberto)

L'utilisation du sol dans la micro-région du bassin du Suaçi (Minas Gerais)

Université de Rouen. 1979. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Gallais (Jean).

Résumé non communiqué.

Sciences de la terre / Géographie / Agriculture / Suaçi (bassin) / Minas Gerais.

VULQUIN (Anaik)

Comparaison entre le climat de Buenos Aires et les climats de la côte orientale du Brésil

Université de Dijon. 1979. Thèse d'État/Géographie ; dir. Pagney (Pierre).

Résumé non communiqué.

Géographie / Sciences de la terre / Climat / Analyse comparative / Buenos Aires / Argentine.



1980

ANTONELLI (Michel)

Évolution du centre-ville de Salvador de Bahia

Université de la Méditerranée Aix-Marseille 2. Institut de Géographie. 1980. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Barbier (Bernard).

Évolution du centre-ville de Salvador de Bahia de 1549 à 1960 ; récente évolution de la ville et de son centre. Présentation du tissu urbain actuel et usage du sol dans la zone centrale. Organisation du réseau des voies de circulation et transports. Rénovation du centre historique.

Géographie / Urbanisme / Ville / Métropole régionale / Espace urbain / Propriété foncière / Histoire / Transports urbains / Salvador / Bahia / Nordeste / Siècle 19 / Siècle 20.

EMPERAIRE (Laure)

La caatinga du Sud-est du Piauí (Brésil) : étude ethnobotanique

Université Paris 6. 1980. Thèse de 3^e cycle/Sciences biologiques fondamentales et appliquées.

Principaux résultats d'une enquête ethnobotanique effectuée dans la région Sud-Est du Piauí (Brésil). La partie ethnobotanique est précédée d'une étude de la végétation locale (la Caatinga) permettant de situer l'utilisation des plantes dans leur contexte naturel.

Sciences de la terre / Environnement / Ethnologie / Flore / Caatinga / Piauí.

KPAKOTE (Kwami G.)

Contribution à l'étude de *Brachiaria decumbens* stapf. En vue de la constitution d'une réserve fourragère sur pied pour la saison sèche tropicale

Université Henri-Poincaré Nancy 1. 1980. Thèse de doctorat/Sciences biologiques fondamentales et appliquées.

Contribution à la recherche de l'époque propre à la mise en réserve sur pied d'un herbage pour les ruminants maintenus sous un régime strict de pâturage pendant la saison sèche. Essais réalisés à Botucatu (São Paulo, Brésil).

Sciences de la terre / Écologie / Élevage / Agro-alimentaire / Botucatu / São Paulo.

LOPES MALTEZ (Maria Gil) ; GOMES TOCANTINS MALTEZ (Herberto)

Évaluation des ressources en eaux en vue de l'aménagement de la région de Belém

Université Toulouse 3 Paul Sabatier. 1980. Thèse d'État/Terre, océan, espace.

Synthèse des données acquises et présentation d'un bilan hydrique régional permettant de faire des prévisions éventuellement à long terme. Propositions concernant l'aménagement de la région tenant compte des possibilités qualitatives et quantitatives du potentiel hydrique et de l'évolution spatiale probable de l'urbanisation de la zone métropolitaine de Belém.

Sciences de la terre / Ressources / Eau / Aménagement du territoire / Belém / Pará.

NOLI de CAMPOS (Elcio)

Étude de l'altération en pays tropical humide d'une formation précambrienne à Itabirites et roches volcaniques, Serra dos Carajás, Amazonie, Brésil

Université Louis Pasteur Strasbourg 1. 1980. Thèse de doctorat.

Résumé non communiqué.

Sciences de la terre / Géographie / Géologie / Précambrienne (formation) / Serra dos Carajás / Itabirites / Amazonie.

VEIGA (Terezinha)

La peste au Brésil : généralités et données écologiques et bactériologiques sur les petits mammifères du foyer naturel de Barração dos Mendes (Teresopolis, État de Rio de Janeiro)

Université, Paris 6 Pierre et Marie Curie. 1980. Thèse de 3^e cycle/Sciences biologiques fondamentales et appliquées.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Épidémiologie / Écologie / Animal sauvage / Peste / Santé / Homme / Barração dos Mendes / Rio de Janeiro (état).

YOSHIOKA (Erica)

Structure urbaine et planification urbaine à São Paulo

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1980. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Babonaux (Yves).

Étude de l'organisation spatiale de la métropole brésilienne et des interventions de l'État dans l'aménagement urbain : politique du logement, des transports, de la rénovation urbaine.

Géographie / Urbanisme / Ville / Logement / Équipement urbain / Politique du logement / Gestion urbaine / Population / Société urbaine / Croissance / Transports urbains / São Paulo / Siècle 20.



1981

ALMEIDA SOUZA (Régina de)

Routes et développement régional, le cas de l'État de Bahia (Brésil)

Université de Rouen. Institut de Géographie. 1981. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Gallais (Jean).

Importance du réseau routier, principal système de communication au Brésil dans l'intégration territoriale du pays et les échanges économiques. Conséquences de son implantation sur l'ensemble de l'espace brésilien. L'auteur a choisi un État du Nordeste brésilien, Bahia, comme exemple d'une région sensible à l'évolution du transport routier : son influence sur les structures agraires et la production agricole, les mouvements de population et le nouveau rôle des centres urbains.

Géographie / Développement / Aménagement du territoire / Région / Transports / Politique économique / Structure agraire / Bahia / Nordeste / Siècle 20.

ALVES de SANTANA (Alberto)

Les semences dans l'agriculture brésilienne

Centre International des Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes. Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier. 1981. Thèse Master of Sciences.

Contribution à une meilleure connaissance de la production de semences, et propositions pour l'amélioration de l'efficacité de la politique brésilienne en matière de sélection, production et distribution des semences. La dynamique de la production de semences au niveau mondial et brésilien. Le cas particulier du maïs, importante culture dans le contexte agricole brésilien.

Géographie / Politique agricole / Production / Commerce / Agriculture / Plante agricole.

ANDRADE (Marcia Regina de)

L'impact de la route Belém-Brasília sur l'organisation urbaine et régionale de l'espace dans l'État de Goiás

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. UER de Géographie. 1981. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Dans quelle mesure l'implantation de la route Belém-Brasília a-t-elle contribué à la stabilisation (ou à l'instabilité) de la situation urbaine régionale de cet État du centre brésilien, à partir de la constatation suivante : la route a provoqué en même temps l'apparition de nouveaux noyaux urbains tout au long de son parcours et la disparition de centres urbains préexistants, ou leur changement de fonction. Un effet accentué : l'urbanisation hautement concentrée dans la région sud de l'État où se trouvent la capitale de l'État et le District Fédéral. L'étude porte sur les années soixante et soixante-dix.

Géographie / Aménagement du territoire / Transports / Croissance / Ville / Urbanisme / Fonction urbaine / Belém / Brasília / Pará / Goiás / Siècle 20.

BARBOSA-GURGEL (ép. Cavalcante Maria Zilma)

Comment on vieillit à Fortaleza (Brésil) et à Lyon (France)

Université Lumière Lyon 2. 1981. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Leloup (Yves).

Résumé non communiqué.

Géographie / Anthropologie / Analyse comparative / Lyon / Fortaleza / Ceará / France.

BITOUN (Jacqueline)

Canne à sucre et cultures alimentaires dans la zone de Mata Seca, Pernambuco, Brésil

Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle, 1981. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Monbeig (Pierre).

Les rapports qui existent dans l'espace et le mode de production entre une agriculture commerciale et une agriculture destinée à la production de cultures vivrières dans la région littorale du Nordeste brésilien. La politique agricole de l'État et les différents plans et programmes de développement agricole -Sudene, Proterra, Polonordeste, Proalcool-, les freins au maintien des cultures alimentaires et l'appui à l'agro-industrie sucrière.

Géographie / Canne à sucre / Alimentation / Agriculture vivrière / Sucre / Structure agraire / Politique agricole / Réforme agraire / Politique de l'énergie / Pro-alcool / Sudene / Agro-Industrie / Pernambuco / Nordeste.

BITOUN (Juan)

Ville et développement régional dans une région pionnière au Brésil, Imperatriz-Maranhão

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1981. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Étude de géographie régionale du sud-ouest de l'État de Maranhão, où la colonisation agricole entraîne une mobilité de la population et un affrontement des différentes forces économiques. Dans une deuxième partie, rôle régional de la ville d'Imperatriz : analyse du fonctionnement des services publics, des infrastructures de base et du commerce de la ville, pour déterminer comment et en faveur de qui est orientée la croissance économique de la région.

Géographie / Ville / Migration / Colonisation agricole / Urbanisme / Économie / Population / Transports / Planification / Santé / Monde rural / Société urbaine / Commerce / Production / Agriculture / Médecine / Aménagement du territoire / Région / Structure agraire / Développement régional / Maranhão / Amazonie.

BONNEVAL (Blanche de)

Les transformations de l'avenue Paulista, le passage de la fonction résidentielle au tertiaire

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. UER de Géographie. 1981. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Analyse de l'évolution du centre urbain de la métropole brésilienne, de 1870 à 1979 : l'espace spécifique du grand axe de l'avenue Paulista. De la période essentiellement résidentielle avec l'impact de l'économie caféière sur la ville, aux progrès du tertiaire à partir des années soixante.

Géographie / Urbanisme / Fonction urbaine / Espace urbain / São Paulo / Siècle 19 / Siècle 20.

CAVALCANTI GAZZANEO (Luiz)

Maceió et Teresina, leurs espaces régionaux. Leur insertion dans l'espace brésilien

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. UER de Géographie. 1981. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Babonau (Yves).

Étude de deux villes du Nordeste brésilien, Maceió dans l'État de Maranhão et Teresina, la capitale du Piauí, à l'intérieur du réseau urbain brésilien, dans la période de forte croissance démographique des années 1970-1980. L'auteur souligne l'existence et le développement des rapports centre-périphérique aussi bien au niveau inter-régional qu'intra-régional, et les distorsions entre les espaces administratifs et les fonctions urbaines. Cette étude se veut une contribution à des propositions pour une nouvelle organisation spatiale, dans un nouveau système fédératif plus équilibré.

Géographie / Région / Aménagement du territoire / Ville / Métropole régionale / Fonction urbaine / Espace urbain / Population / Société urbaine / Teresina / Maceió / Piauí / Maranhão / Nordeste / Siècle 20.

OZORIO COELHO (Paulo Henrique)

La création de Belo Horizonte : jeu et enjeu politiques

Université Pierre Mendès France Grenoble 2. UER Urbanisation. 1981. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Lacroix (Christian).

Créée à la fin du siècle dernier, Belo Horizonte appartient au groupe des villes construites d'après un plan urbanistique avec Goiânia et Brasília, et qui, pour ce motif, sont connues comme des exemples différents des trois moments de l'urbanisme brésilien. Initialement projetées dans le but d'abriter respectivement les gouvernements fédéraux, les trois capitales ont eu, au plan régional, un rôle important dans la création de stimulants du processus d'expansion de la frontière agricole dans son passage par le centre ouest brésilien. Puis la dynamisation du secteur industriel de Belo Horizonte allait se faire sentir par la croissance démographique.

Géographie / Histoire / Urbanisme / Métropole régionale / Développement rural / Industrie / Planification urbaine / Belo Horizonte / Minas Gerais / Siècle 20.

TONELLI MUNHOZ (Tania)

Une intervention de l'État dans l'espace urbain. Le plan de des favelamento de la ville de Curitiba

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1981. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Étude de l'espace urbain et analyse d'une intervention de l'État dans un processus de planification urbaine à Curitiba, dans le Paraná : le phénomène de la « favela » et la politique d'habitation à intérêt social.

Géographie / Habitat / Bidonville / Favela / Urbanisme / Ville / Curitiba / Paraná.



1982

BARBOZA de OLIVEIRA MARTINS (Antonio Roberto)

Influence de la construction des réservoirs dans le bilan hydrologique : application au fleuve Acarau (Nordeste du Brésil)

École Nationale Supérieure des Mines. 1982. Thèse de doctorat/Terre, océan, espace.

Études de l'influence de la construction des barrages (açudes) sur le bilan hydrologique d'un bassin versant. Application au fleuve Acarau situé au Nordeste du Brésil qui présente une grande quantité d'açudes de toutes tailles. Ce bassin évolue rapidement du fait de la construction de nouveaux aménagements ou de la rupture en chaîne de réservoirs.

Sciences de la terre / Climat / Hydrologie / Retenue / Eau / Modèle / Acarau (fleuve) / Ceará / Rio Grande do Norte / Paraíba / Pernambuco / Alagoas / Sergipe / Nordeste.

GONZALEZ RODRIGUEZ (Eliane)

Résurgence de Cabo Frio (RJ, Brésil) : fertilité, facteurs nutritionnels limitant la biomasse algale ; essai d'amélioration

Université de la Méditerranée Aix-Marseille 2. 1982. Thèse de doctorat/ Sciences biologiques fondamentales et appliquées ; dir. Maestrini (Serge Yves).

Mise en évidence des éléments nutritifs limitant la biomasse algale, détermination des concentrations nécessaires pour l'obtention d'une biomasse importante. Résultats d'essais d'engrais agricoles pour la culture d'espèces phytoplanctoniques utilisés en agriculture.

Sciences de la terre / Écologie / Biomasse / Agriculture / Développement / Engrais / Cabo Frio / Rio de Janeiro (état).

NETO RIBEIRO MOREIRA (Pedro)

Le rôle des industries dans la structuration de l'espace régional : le cas de la vallée du Paraíba, Brésil

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1982. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Résumé non communiqué.

Géographie / Industrie / Structuration / Espace / Région / Paraíba (vallée).

TARGINO MOREIRA (Ivan)

Les facteurs déterminants du processus migratoire dans le nord-est du Brésil au cours de la période 1950-1970

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Institut d'Études du Développement Économique et Social. 1982. Thèse de 3^e cycle/Sciences économiques ; dir. Rochefort (Michel).

D'après les données du recensement de population brésilien de 1970, 29 % de la population régionale avait effectué au moins un déplacement, ce qui souligne l'importance et l'intensification des migrations inter-régionales et intra-régionales au cours des dernières décennies. Ce travail cherche à intégrer le problème migratoire régional du Nordeste dans le contexte du développement capitaliste brésilien.

Géographie / Démographie / Migration / Développement / Monde rural / Paysannerie / Travailleur / Structure agraire / Nordeste.



1983

TADDEI NETO (Pedro)

Urbanisation et « favela » à Rio de Janeiro. Caractérisation, étude de cas et politique d'aménagement

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1983. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

À travers l'analyse de situations concrètes dans un bidonville de Rio de Janeiro l'auteur étudie l'imbrication du phénomène de la favela avec le processus social, souligne les limites des théories du sous-développement et de la marginalité sociale pour l'interpréter, et l'influence de celles-ci sur les politiques d'urbanisation et d'aménagement. En conclusion une réflexion sur la notion d'organisation politique de l'espace.

Géographie / Sociologie / Aménagement du territoire / Bidonville / Favela / Logement / Ville / Habitat / Urbanisme / Niveau de vie / Population / Société urbaine / Marginalité / Exclusion / Rio de Janeiro.

TAVARES de MELO (Antonio Sergio)

L'organisation des paysages dans la portion orientale de la Paraíba et du Rio Grande do Norte-Brésil : une contribution de l'imagerie radar à l'étude éco-géographique

Université Bordeaux 3. UER Aménagement et Ressources Naturelles. 1983. Thèse de 3^e cycle/Géographie.

Synthèse éco-géographique des paysages de la partie orientale d'État du Nordeste basée sur l'interprétation d'images radar et leur équivalent sur le terrain. Les corrélations entre les différents facteurs du milieu et les unités physiologiques sont reportées sur une carte de synthèse.

Géographie / Écologie / Géologie / Climat / Tropique / Sol / Forêt / Flore / Mangrove / Paraíba / Rio Grande do Norte / Nordeste.

VALENTIN (Jean-Louis)

L'écologie du plancton dans la remontée de Cabo Frio (Brésil)

Université de la Méditerranée Aix-Marseille 2. 1983. Thèse de doctorat/Sciences biologiques fondamentales et appliquées.

La région de Cabo Frio (RJ-Brésil) est le siège d'un « upwelling » côtier lié aux régimes de vent. Les variations quantitatives et qualitatives du phytoplancton et du zooplancton ont été analysées dans les domaines de l'espace et du temps et en fonction des conditions hydrologiques régnantes. Des communautés planctoniques ont été définies qui caractérisent les diverses masses d'eau : côtière, du courant du Brésil et « profonde » (eau centrale de l'Atlantique Sud). Dans l'ensemble, le système planctonique de Cabo Frio se maintient à un stade relativement élevé d'évolution. Le traitement mathématique des données au moyen de techniques multivariées a facilité la compréhension des structures et du fonctionnement de l'écosystème d'« upwelling » de Cabo Frio.

Sciences de la terre / Écologie / Biomasse / Écosystème / Hydrologie / Production / Mer / Espèces (diversité des) / Atlantique / Cabo Frio / Rio de Janeiro (état) / Amérique du Sud.



1984

ALMEIDA (Maria Geralda de)

Expériences de colonisation rurale dans l'État d'Acre en Amazonie brésilienne

Université Bordeaux 3. 1984. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Lasserre (Guy).

Résumé non communiqué.

Géographie / Agriculture / Colonisation agricole / Front pionnier / Acre / Amazonie.

BAIMA AMORA (Zenilde)

Recherche sur la classe moyenne de Fortaleza, Brésil

Université Toulouse 2-Le Mirail. Institut de Géographie. 1984. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Kayser (Bernard).

La croissance urbaine de Fortaleza : circonstances historiques, importance des activités urbaines, situation de la classe moyenne. Analyse de la classe moyenne de Fortaleza, à partir de l'enquête réalisée dans 3 quartiers de la ville. Les rapports entre cette classe moyenne et l'urbanisation, à travers la transformation de la structure urbaine.

Géographie / Croissance / Classe moyenne / Urbanisme / Ville / Population / Société urbaine / Classe sociale / Fortaleza / Ceará.

CHAFIK ABU KAMEL (Roberto)

Politique urbaine et mise en place d'un système intermodal de transport sur l'axe est-ouest de la ville de Belo Horizonte (Brésil)

Université Paris 12 Val de Marne. Institut d'Urbanisme de Paris. 1984. Thèse de 3^e cycle ; dir. Fournie (Anne).

Pour comprendre la signification de ce choix technologique, une telle recherche qualifie les rapports entre une politique sectorielle, celle des transports urbains et la politique urbaine de Belo Horizonte. Elle étudie plus particulièrement la nature, le contenu, le rôle et les enjeux techniques, industriels et sociaux dans la mise en place d'un système intermodal de transports urbains sur l'axe est/ouest. En outre, elle précise aux trois niveaux gouvernementaux, fédéral et municipal, touchant le domaine de la planification urbaine et des transports urbains non seulement leur rôle et les modalités d'intervention, mais aussi le rôle que jouent les institutions. La première partie montre le processus de structuration de la demande de transport dans cet axe. Elle aborde les relations entre les mécanismes urbains, les enjeux (surtout celui de la politique industrielle) et leurs effets sur l'émergence de cette demande. La deuxième partie analyse le système institutionnel qui régit la politique métropolitaine de Belo Horizonte et, en particulier, le secteur des transports urbains, afin de comprendre comment s'articulent les niveaux gouvernementaux fédéral, étatique et municipal. La troisième partie étudie le processus de production des transports urbains selon les phases de division du travail (conception - décision - exécution) dans les 3 projets, pour apprécier la signification de la politique des transports dans un contexte de politique urbaine plutôt volontariste.

Géographie / Politique des transports / Population / Monde rural / Urbanisme / Croissance / Ville / Transports urbains / Équipement urbain / Belo Horizonte / Minas Gerais.

GASTELLU-ETCHEGORRY (Marc)

Répartition géographique de la pathologie infectieuse au Brésil

Université Toulouse 3 Paul, Sabatier. 1984. Thèse de doctorat d'État/Médecine.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Médecine / Maladie.

GIULIANI (Gian Mario)

La grande propriété foncière dans un État du « Nordeste » du Brésil : la Paraíba

Université Paris 10 Nanterre. 1984. Thèse de 3^e cycle/Sociologie ; dir. Gervais (Michel).

La situation actuelle de la grande propriété d'après l'analyse des déclarations pour le Cadastre de la propriété rurale (1978) et de quelques entretiens : le problème de la concentration ou de la déconcentration de la grande propriété, de sa nature traditionnelle ou moderne, qu'elle soit capitaliste ou non capitaliste ; définition du « grand propriétaire », ses attitudes face à la terre, aux travailleurs, aux actions du gouvernement.

Géographie / Agriculture / Latifundio / Développement rural / Politique agricole / Mécanisation agricole / Travailleur / Monde rural / Exploitation agricole / Sol / Économie / Structure agraire / Propriété foncière / Paraíba / Nordeste.

JACQZ PEUGEOT (Irene)

Le mouvement migratoire : Nordeste - São Paulo - Nordeste

Université de Poitiers. 1984. Thèse de 3^e cycle/Études latino-américaines ; dir. Alves (José).

Résumé non communiqué.

Géographie / Migration / São Paulo / Nordeste.

LENZ (Udo)

Santa Rosa. Exemple d'occupation et d'utilisation du sol dans un espace de colonisation récente du sud du Brésil

Université Louis Pasteur Strasbourg 1. 1984. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Michel (Pierre).

Analyse socio-économique de la région de Santa Rosa, dans l'État du Rio Grande do Sul, centrée sur les problèmes créés par la pénurie des terres, la faible productivité, une commercialisation des produits agricoles dépendante des fluctuations de la demande nationale et internationale, etc. générateurs d'exode rural.

Géographie / Colonisation agricole / Agriculture / Sol / Élevage / Plante agricole / Soja / Structure agraire / Technologie / Marché / Migration / Monde rural / Population / Production / Santa Rosa (région de) / Rio Grande do Sul.

LIMA NASCIMENTO (José Iuli)

Brasília et les transports urbains

Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis. UER Géographie. 1984. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Collin-Delavaud (Claude)

Il s'agit de l'espace urbain de Brasília au sens du District Fédéral. De quelle façon le système des transports influence le processus d'urbanisation, les relations entre la croissance urbaine et le développement du réseau et quel est le plan officiel qui intervient dans la politique des transports à Brasília.

Géographie / Transports urbains / Population / Société urbaine / Politique des transports / Urbanisme / Brasília.

PANIZZI (Wrana Maria)

L'intervention de l'État dans le processus de concentration et centralisation de la politique urbaine brésilienne. Le cas de l'aire métropolitaine de Porto Alegre

Université Paris 12 Val de Marne. Institut d'Urbanisme de Paris. 1984. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Lamicq (Hélène).

Analyse centrée sur le processus de formation de l'espace métropolitain de Porto Alegre, capitale du Rio Grande do Sul, et sur le contexte territorial qui lui est spécifique. L'auteur souligne la portée de l'intervention de l'État dans l'organisation du territoire, les problèmes des transports urbains et du logement.

Géographie / Espace urbain / État / Logement / Transports urbains / Croissance / Ville / Urbanisme / Gestion urbaine / Politique du logement / Porto Alegre / Rio Grande do Sul.

RODRIGUEZ PAVAO GONÇALVES (Marilene)

De la nécessité d'intégrer le petit propriétaire rural dans les objectifs de l'aménagement territorial du Brésil. Une étude de cas

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. UER de Géographie. 1984. Thèse de 3^e cycle ; dir. Bonnamour (Jacqueline).

L'auteur souligne dès l'introduction la complexité du Brésil rural et analyse tout d'abord la structure foncière de l'agriculture brésilienne et l'importance dans le marché intérieur du petit propriétaire, avant de voir comment la politique agricole officielle brésilienne (malgré la loi sur le « statut de la terre » de 1964) est en décalage par rapport à la réalité. Marginalisation de fait du petit propriétaire rural et nécessité de son intégration dans le système socio-économique et politique du pays. L'étude porte sur la micro région de « l'Alto Rio Grande », dans l'État de Minas Gerais.

Géographie / Économie / Structure agraire / Population / Monde rural / Aménagement du territoire / Paysannerie / Politique agricole / Production / Agriculture vivrière / Minas Gerais / Siècle 20



1985

ANDRADE BRUZZI (Tarcisio de)

La problématique de la production d'alcool de manioc au Brésil

Université Toulouse 2-Le Mirail. Institut de Géographie. 1985. Thèse de 3^e cycle/Aménagement régional dans le Tiers-Monde ; dir. Bataillon (Claude).

Contribution aux efforts brésiliens pour trouver, à travers l'agriculture, des alternatives au pétrole d'importation. Les antécédents de la production d'alcool combustible au Brésil. L'agriculture brésilienne et les cultures énergétiques. La nouvelle industrie d'alcool du manioc au Brésil. La production d'alcool de manioc à Curvelo, au Minas Gerais : une étude de cas.

Géographie / Énergie / Agriculture / Manioc / Canne à sucre / Pro-alcool / Curvelo / Minas Gerais.

CHOUQUET (Catherine)

La protection maternelle et infantile au Brésil

Université Paris 5-Ouest. 1985. Thèse d'État/Médecine.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Médecine / Anthropologie médicale / Santé publique / Protection maternelle / Enfant.

DAVOUDIAN BROUSSAIS (Christine)

Soins primaires de santé et participation communautaire : à propos d'une expérience de poste communautaire d'une favela de Rio de Janeiro

Université Paris 6, Broussais. 1985. Thèse d'État/Médecine.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Médecine / Anthropologie médicale / Santé publique / Soins primaires / Communauté / Favela / Rio de Janeiro.

DE CATHEU (Gilles)

Observations médicales en Amazonie dans l'État du Rondônia au Brésil : 1983-1984

Université Paris 6, Saint-Antoine. 1985. Thèse d'État/Médecine.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Anthropologie médicale / Médecine / Santé publique / Rondônia / Amazonie.

FERNANDES (Ana Maria)

Production et reproduction du quartier du Bom Retiro (São Paulo, Brésil)

Université Paris 12 Val de Marne. Institut d'Urbanisme de Paris. 1985. Thèse de 3^e cycle ; dir. Lamicq (Hélène).

Étude des formes dominantes dans un quartier du centre historique de São Paulo : activité industrielle de petite taille (habillement), location, proximité domicile-travail, et les rapports de cet espace urbain central avec l'ensemble de la ville où l'on ne retrouve pas ces mêmes caractéristiques.

Géographie / Urbanisme / Architecture / Ville / Habitation / Histoire de la technologie / Population / Société urbaine / Logement / Travail (marché du) / Espace urbain / Emploi / Industrie textile / São Paulo / Siècle 20.

LOUREIRO VIOTTO MONTEIRO PACHECO (Regina)

L'offre et l'utilisation des transports collectifs à la périphérie de São Paulo

Université Paris 12 Val-de-Marne, Institut d'Urbanisme de Paris. 1985. Thèse de 3^e cycle ; dir. Lamicq (Hélène).

Étude de l'offre des transports et des conditions de déplacement des travailleurs dans une zone d'habitat populaire dans la banlieue de São Paulo, la Zona Leste, au cours des années 1968-1983. Le rôle des pouvoirs publics (concession, réglementation et contrôle du réseau d'autobus) et l'intervention des entreprises privées de transport collectif (l'exploitation des lignes d'autobus à la périphérie, l'utilisation du réseau des transports par les usagers — problème de l'accès au logement et conditions de travail).

Géographie / Transports collectifs / Travailleur / Pouvoir / São Paulo.

MOREIRA MARTINS ALVES (Maria-Manuela)

Essai de régionalisation écologique en milieu tropical semi-aride : Ribeira do Pombal (Agreste Baiano, Nordeste du Brésil)

Université Toulouse 2-Le Mirail. 1985. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Hubschman (Jacques).

Résumé non communiqué.

Géographie / Écologie / Climat / Aménagement du territoire / Région / Ribeira de Pombal / Bahia / Nordeste.

MOURA de SANTA (José Ronaldo Inez)

Les transformations des pratiques de l'eau et d'assainissement des favelados de São Paulo. Étude de cas sur quatre favelas

Université Paris 12 Val de Marne, Institut d'Urbanisme de Paris. 1985. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Dupuy (Gabriel).

L'importance du système d'assainissement (production, adduction et distribution d'eau et système des égouts) dans les conditions de logement et de vie des couches à bas revenus dans les bidonvilles de la mégapole brésilienne. Programmes Pro-Agua et Pro-favela.

Géographie / Urbanisme / Économie / Bidonville / Eau / Aménagement du territoire / Assainissement / São Paulo.

MUNIA BENFATTI (Denio)

L'intervention de l'État dans les transports urbains. Étude de cas sur la région métropolitaine de São Paulo

Université Paris 12 Val-de-Marne, Institut d'Urbanisme de Paris. 1985. Thèse de 3^e cycle ; dir. Lamicq (Hélène).

L'objet de cette thèse est la création, apparemment autonome du Système National des Transports Urbains (SNTU) conçu comme un système destiné à promouvoir et à mettre en place une politique de transports urbains au Brésil. La politique des transports est ici examinée dans un contexte plus large, celui des orientations de l'action de l'État. Plus spécifiquement il s'agit de reconstituer et d'analyser les mécanismes d'ordre économique, politique et administratif par lesquels l'État intervient dans les transports urbains, à São Paulo, que ce soit d'une façon directe ou indirecte.

Géographie / Économie / Urbanisme / Transports urbains / Politique des transports / São Paulo.

POUYAUD (Bernard)

Contribution à l'évaluation de l'opération de nappes d'eau libre au climat tropical sec : exemples du lac de Bam et de la mare d'Oursi, Burkina-Faso, du lac Tchad et d'açudes du Nordeste brésilien

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1985. Thèse de doctorat/Sciences naturelles.

Résumé non communiqué.

Sciences de la terre / Région / Sécheresse / Lac / Hydrologie / Burkina Faso / Tchad / Nordeste.

SALGADO (Ivone)

La Promotion immobilière à São Paulo

Université Paris 12 Val de Marne, Institut d'Urbanisme de Paris. 1985. Thèse de 3^e cycle ; dir. Lamicq (Hélène).

Études des mécanismes et de la place de la production de logements réalisée par les promoteurs immobiliers privés, les « incorporadores », destinée aux classes moyennes et à la bourgeoisie. Analyse des méthodes de financement à partir des données fournies par l'EMBRAESP (Empresa Brasileira de Estudos do Patrimônio de São Paulo), de 1977 à 1982.

Géographie / Urbanisme / Propriété foncière / São Paulo.

YONESHIGUE (Yocie Valentin)

Taxonomie et écologie des algues marines dans la région de Cabo Frio (Rio de Janeiro, Brésil)

Université Aix-Marseille 2. 1985. Thèse de doctorat/Sciences biologiques fondamentales et appliquées ; dir. Boudouresque (Charles François)

Inventaire de la macro-flore algale : 244 espèces identifiées dont 5 nouvelles et 31 premières citations pour le Brésil. Description d'un grand nombre d'espèces. Confirmation de l'importance bio-géographique de la région, nouvelles limites Nord et Sud de répartition de certaines espèces le long du littoral brésilien. Écologie étudiée par analyse multivariée des données qualitatives et quantitatives prélevées phytosociologiques et étagements. L'influence du phénomène d'upwelling constitue le facteur principal de la variabilité spatiale et saisonnière de la macroflore algale qui présente à la fois des affinités tropicales et subtropicales.

Sciences de la terre / Écologie / Biomasse / Cabo Frio / Rio de Janeiro (état).



1986

BURITY GONCALVES (Elba)

Le ramassage de la main-d'œuvre et l'organisation de l'espace. Les entreprises du complexe pétrochimique de Camaçari

Université Paris 7 Denis-Diderot, Institut d'Urbanisme de Paris. 1986. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Malezieux (Jacques).

Dans ce travail on étudie l'importance d'un certain type de transport dans la vie quotidienne de la population d'une région métropolitaine : il s'agit de l'analyse des effets du service de transport des salariés du Complexe Pétrochimique de Camaçari sur la vie de la région métropolitaine de Salvador. Ce service de transport est étudié non seulement en tant que moyen de mobilisation de la main-d'œuvre mais aussi comme élément permettant le maintien d'un certain ordre spatial et social. On démontre que les transports peuvent aussi contribuer à restreindre la mobilité des personnes ainsi qu'à canaliser les pratiques de consommation vers des circuits spécialisés et spatialement limités. En outre, il influence aussi le fonctionnement du système global des relations économiques et sociales des différentes communes d'une région en permettant la ségrégation des activités économiques dans l'espace (résumé de l'auteur).

Géographie / Transports / Travailleur / Travail (organisation du) / Économie / Aménagement du territoire / Camaçari / Bahia.

CARVALHO (Vitor Celso de)

Structure et dynamique de la végétation en milieu tropical semi-aride. La Caatinga de Quixaba (Pernambouc, Brésil) du terrain à l'analyse des données MSS/LANDSAT

Université Toulouse 2-Le Mirail, Institut de Géographie Daniel Faucher. 1986. Thèse de 3^e cycle ; dir. Hubschman (Jacques).

Évaluation des limites et des possibilités de l'outil satellitaire à partir des images MSSS/LANDSAT sur un périmètre-pilote du Nordeste brésilien, situé au Nord de Petrolina. Établissement d'un système de classification structurale de la steppe nordestine (caatinga) et application au périmètre-pilote. Des cartographies au 1/100 000e du périmètre effectuées à partir des missions aériennes 1955, 1965, 1983, permettent la discussion de la perception des objets sur photographie aérienne et l'analyse de l'évolution 1955-1983 de la caatinga. Évaluation du pouvoir de discrimination des images, à partir du traitement numérique de 4 scènes (1973, 1974, 1983), par comparaison avec les cartographies précédentes.

Sciences de la terre / Géographie / Cartographie / Caatinga / Pernambuco.

HAERINGER (Anouk)

La famille nordestine dans le système de santé brésilien

Université de Tours. 1986. Thèse de doctorat/Médecine.

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Anthropologie médicale / Médecine / Santé publique / Protection maternelle / Enfant / Nordeste.

MACEDO BESSA (Luiz Fernando)

Un exemple de la politique urbaine brésilienne : le Système Métropolitain de Planification et d'Administration à São Paulo

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. UER de Géographie. 1986. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Historique de l'intervention des pouvoirs publics dans le secteur urbain du Brésil, de 1930 à 1979 : objectifs du gouvernement brésilien dans sa stratégie de politique urbaine centrée sur la réorganisation de l'espace métropolitain. Étude d'un cas particulier : la Région métropolitaine de São Paulo : ses origines, son expansion et l'évolution de l'intervention des pouvoirs publics dans l'organisation de l'espace. En 1975, organisation du Système de Planification et d'Administration Métropolitaine, qui intervient dans des secteurs d'intérêt commun aux différentes communes de la Région : usage du sol, transports et assainissement. Limites de ce système.

Géographie / Urbanisme / Gestion / Planification / São Paulo.

MIRANDA (José Roberto)

Écologie des peuplements de Reptiles du tropique semi-aride brésilien (région d'Ouricuri- PE)

Université des Sciences et Techniques du Languedoc Montpellier 2. 1986. Thèse de doctorat/Biologie des populations et écosystèmes ; dir. Bons (Jacques).

Résumé non communiqué.

Sciences de la terre / Écologie / Faune / Pernambuco.

NAZARETH SANTOS (Creuza Lage)

Impact sur la qualité de la vie de « l'açude » de Cocorobo dans la haute vallée du fleuve Vaza Barris (Bahia, Brésil)

Université Bordeaux 3. 1986. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Barrère (Pierre).

Situé dans la région semi-aride de l'État de Bahia (Brésil) la haute vallée du Vazabarris se présente comme un ensemble morpho-structural très complexe. Les cycles d'érosion antérieurs (velbas et paraguacu), couplés aux divers épisodes qui se sont succédé au quaternaire récent, ont créé une véritable mosaïque de paysages. Trois unités de paysages s'identifient par leurs caractères pédologiques et phyto-géographiques : la pédiplaine de Uana, la dépression de Cocorobo et la chapada de Jeremôabo. Les milieux éco-géodynamique de la haute vallée du Vaza-barris ont été identifiés selon leur degré de stabilité. Les contraintes qui affectent l'utilisation de ces milieux sont étroitement liées au déficit en eau que connaît la région. Les processus de formation des Altos pelados et la salmisation des sols constituent des risques majeurs de dégradation irréversible de la région, déjà propice à la désertification. Les actions humaines désordonnées participent à la rupture de cet équilibre précaire. La tendance actuelle d'évolution du milieu n'a pas été prise en compte dans le projet d'aménagement de la haute vallée. Cependant l'état critique de l'environnement que nous avons observé, doit conduire à l'élaboration de nouvelles mesures définies à partir d'une étude intégrée du milieu naturel.

Géographie / Hydrologie / Environnement / Retenue / Bahia.

PINHEIRO MACHADO BARCELLOS (Denise)

Le troisième pôle pétrochimique brésilien : étude de l'implantation industrielle et ses impacts sur le milieu local d'insertion

Université Paris 12 Val de Marne. Institut d'Urbanisme de Paris. 1986. Thèse de 3^e cycle ; dir. Malezieux (Jacques).

Ce travail porte sur les impacts de l'insertion d'une implantation industrielle majeure (le troisième pôle pétrochimique brésilien) — projet créé en 1976 et implanté par les gouvernements fédéral et régional dans les années 80, au sud du Brésil sur le milieu local. Il s'agit de comprendre les rapports établis entre l'activité industrielle et le milieu urbain passant par l'action de l'État planificateur et aménageur. Dans ce sens, on analyse d'une part les spécificités de cette réalisation : a) planification d'ensemble dans le contexte de la politique nationale de développement industriel ; b) l'articulation des différents niveaux du pouvoir (fédéral, régional et local) et le processus de décision, planification et exécution du projet ; c) le type d'activité industrielle et les échanges effectués avec l'extérieur. D'autre part, on étudie les particularités du milieu d'accueil de ce projet et les influences que celui-ci en a subi. En effet, on remarque que cette implantation industrielle a apporté des effets positifs au niveau fédéral en ce qui concerne son insertion dans le système industriel et économique national. Cela contraste avec les effets négatifs et/ou les difficultés mis en évidence au niveau local. De telles contraintes sont le résultat de la désarticulation des diverses sphères du pouvoir, de la fragilité politique, financière et technique du pouvoir local, du type d'implantation et de la nature de l'activité industrielle choisie par rapport aux conditions locales. À côté de ces questions structurelles, on y retrouve des problèmes conjoncturels propres à la période économique de crise, qui rendent difficiles la croissance et le développement attendus par l'implantation du pôle, surtout au niveau local ; la planification urbaine est analysée, dans ce cas spécifique, dans le but de cerner le processus d'insertion d'une planification exogène par rapport à la réalité locale et aux possibilités de gestion de la municipalité (résumé de l'auteur).

Géographie / Industrie / Insertion / Région / Planification urbaine.



ALTHUON (Margret)

Planification régionale en Amazonie : la zone franche de Manaus et son secteur électro-électronique

Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle. Institut des Hautes Études de l'Amérique latine. 1987. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Revel-Mouroz (Jean).

Étude des changements profonds de la région de Manaus, aujourd'hui aire privilégiée dans la stratégie des grands groupes économiques, nationaux et internationaux. La « ZFM », créée légalement en 1957, a pour principal instrument de sa politique de développement régional la SUFRAMA : analyse des projets industriels approuvés par cet organisme et leurs effets sur l'espace urbain. Étude de cas : le secteur électro-électronique : les principaux facteurs du transfert des entreprises du secteur dans la ZFM, devenue pôle électronique et symbole du développement et de la réalité régionale.

Géographie / Planification régionale / Urbanisme / Manaus / Amazonie.

EMPERAIRE (Laure)

Végétation et gestion des ressources naturelles dans la caatinga du sud-est du Piauí (Brésil)

Université Paris 6 Pierre et Marie Curie. 1987. Thèse d'État/Sciences naturelles ; dir. Puig (Henri).

La recherche menée au sud-est du Piauí dans le domaine semi-aride du Brésil se situe à l'interface des relations homme-milieu. Son objectif est d'établir un constat des modes d'exploitation du milieu, constat pouvant s'ouvrir sur d'autres propositions d'exploitation. Trois objectifs ont présidé à son organisation : situer dans leur contexte phyto-géographique les modes de gestion de l'espace et des ressources naturelles (mise en évidence d'unités de paysages homogènes quant à leurs caractéristiques écologiques et d'exploitation) ; à partir de ces éléments définir la contribution de chacun des écosystèmes au fonctionnement de la région et tenter une analyse de la viabilité de ce schéma. La première partie est consacrée à l'étude des cadres naturels, les formations végétales sont décrites selon des critères physiologiques et structuraux. Une analyse écologique des espèces et une étude floristique complètent une approche descriptive. Les caractéristiques (superficies cultivées et pratiques agricoles de l'agriculture traditionnelle et des nouvelles formes d'exploitation du milieu — monoculture, élevage et activités liées à la principale agglomération de la région) sont décrites en seconde partie ; une importance particulière est accordée aux prélèvements en bois. Un bilan des superficies consacrées à chacune des activités est établi, une carte des unités de paysage intègre les données du milieu naturel et des modes d'exploitation (résumé de l'auteur).

Sciences de la terre / Géographie / Ressources / Flore / Caatinga / Piauí.

ORRICO FILHO (Romulo Dante)

La politique tarifaire des transports collectifs urbains au Brésil. Le cas de Salvador de Bahia

Université Paris 12 Val de Marne, Institut d'Urbanisme de Paris. 1987. Thèse de doctorat-ingénieur/Urbanisme ; dir. Ziv (Jean-Claude).

Cette recherche se développe selon deux axes interdépendants de la tarification des transports en commun : le financement et la tarification. Elle commence par une description du cas à l'étude, la capitale de l'État de Bahia, une ville de 1 800 000 habitants en 1980 ; on y étudie l'articulation entre la municipalité et les entreprises exploitantes, publiques ou privées, l'incidence des tarifs sur les taux d'utilisation des transports collectifs et les budgets des ménages. La période considérée : 1970-1985.

Géographie / Transports collectifs / Économie / Fiscalité / Salvador / Bahia.

SACHS (Céline)

Évolution et limites de la promotion publique de logements populaires à São Paulo (1965-1985)

Université Paris 12 Val-de-Marne, Institut d'Urbanisme de Paris. 1987. Thèse de 3^e cycle ; dir. Lamicq (Hélène).

[Publicat. São Paulo : politiques publiques et habitat populaire. Paris, édi. de la Maison des Sciences de l'Homme, 1990, 267p.](#)

Étude de la politique du logement axée sur la construction de logements neufs, vendus en accession à la propriété et financés à partir de l'épargne populaire, mise en place par le gouvernement militaire dès 1964, à travers le Système de Financement de l'Habitat et sa pièce maîtresse la Banque Nationale de l'Habitat. Plusieurs questions sont posées : comment fonctionne le système de promotion publique et quelles furent ses réalisations en matière de logements sociaux ? Comment celles-ci se situent-elles par rapport aux politiques affichées ? Comment les formes d'intervention publiques ont évolué au cours de la période considérée ? Dans quelle mesure ont-elles pris en compte les pratiques populaires et répondu à l'éventail des besoins de la population ? À quoi attribuer les limites des politiques menées et les dysfonctionnements observés ? Enfin, quel rôle pourrait jouer l'option réformiste dans la production en grand nombre de logements sociaux et comment la production publique pourrait-elle y contribuer, et quels problèmes pose le passage de l'échelle pilote à la grande échelle ?

Géographie / Urbanisme / Politique du logement / São Paulo.



1988

FERNANDES MOREIRA (Emilia Lira)

Evolution et transformations récentes de l'organisation agraire de la Paraíba

Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle. Institut des Hautes Études de l'Amérique latine. 1988. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Collin-Delavaud (Claude).

Pour l'auteur l'organisation de l'espace agraire est historiquement subordonnée au mode d'organisation de la production des biens agricoles nécessaires pour assurer les conditions matérielles de vie. Deux parties : la première étudie le processus initial d'occupation de la Paraíba, État du Nord-Est brésilien, et l'évolution de l'organisation agraire de cet espace depuis la période coloniale jusqu'en 1970 ; la seconde cherche à identifier et analyser les récentes transformations intervenues dans l'organisation agraire de la Paraíba, et la résistance de la population à ces transformations. Une étude de cas représentative : la commune de Pitimbu et les luttes paysannes à partir d'un des nombreux conflits pour la terre, survenus à partir de 1975, témoignage de la réaction de la population à sa prolétarianisation et au processus d'expulsion/expropriation engendrés par les modifications de l'organisation agraire (notamment la politique d'encouragement de la culture de la canne à sucre et de l'élevage au détriment de l'agriculture alimentaire).

Géographie / Agriculture / Structure agraire / Économie / Monde rural / Développement régional / Politique agricole / Mouvement social / Sucre / Paraíba.

JAMBES (Jean-Pierre)

L'or vert du sertão : combustibles ligneux, économie et sécheresse dans le Nordeste du Brésil.

Université de Pau. 1988. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Di Meo (Guy).

Les filières du bois de feu et du charbon végétal ont connu, au début des années 1980, un remarquable développement dans ce Nordeste brésilien. Ce phénomène s'explique par la conjugaison de deux paramètres conjoncturels : une sécheresse qui, de 1979 à 1983, a mis en péril l'économie agro-pastorale de l'intérieur semi-aride (le sertão) d'une part ; la hausse des prix des hydrocarbures provoquée par le deuxième choc pétrolier d'autre part. Le manque d'eau a réduit presque à néant l'agriculture régionale, obligeant de la sorte les « sertanejos » à exploiter les ultimes richesses du milieu naturel : le bois des forêts claires de l'intérieur. La production de bois de feu tout d'abord, de charbon végétal ensuite, a ainsi fortement progressé avec d'autant plus de force d'ailleurs, que la flambée des prix des hydrocarbures obligeait alors la quasi-totalité des cimenteries et des entreprises minières du Nordeste à abandonner les dérivés du pétrole au profit des combustibles ligneux. Cette double exploitation de la force de travail et de l'écosystème qui est à l'origine de l'essor des filières du bois, va progressivement perdre de sa force avec le retour des pluies en 1984-1985. À partir de 1986, débute une période de pénurie, en particulier de charbon, dont vont souffrir les entreprises consommatrices. Elle illustre, outre le retour à l'activité agro-pastorale traditionnelle, le désengagement des dirigeants économiques du sertão qui, face aux bouleversements des conditions de production, abandonnent progressivement le commerce des combustibles ligneux. Au-delà du strict aspect conjoncturel de ce phénomène, se dévoile également une partie du fonctionnement de la société du sertão, de sa pesanteur structurelle et de ses rapports avec les régions dominantes du littoral brésilien.

Géographie / Ressources / Sécheresse / Nordeste.



1989

BENAKOUCHE de MOURA COELHO (Tamara)

Du téléphone aux nouvelles technologies : implications sociales et spatiales des réseaux de télécommunications au Brésil

Université Paris 12 Val-de-Marne, Institut d'Urbanisme de Paris. 1989. Thèse de 3^e cycle/Géographie ; dir. Dupuy (Gabriel).

Cette recherche a pour objectif de caractériser la nature des rapports entre les nouvelles technologies de communications (NTC) et l'espace au Brésil. Nous supposons que les finalités que les acteurs politiques attribuent aux télécommunications et les usages qui en sont faits sont les éléments-clés pour comprendre les formes que prennent les réseaux. Ainsi, nous tentons de saisir ces finalités et de comprendre ces usages à travers notamment l'étude des cas de la téléinformatique et du vidéotex. Cette démarche nous permet d'expliquer de quelle manière l'implantation des NTC dans le pays est en train de renforcer ses inégalités régionales, processus qui peut néanmoins être réorienté si de nouveaux acteurs réussissent à imposer leurs projets à l'opérateur des réseaux/services (résumé de l'auteur).

Géographie / Technologie (nouvelle) / Communication / Inégalités / Région / Économie.

FORTIN (Patricia)

Mobilisation, fractionnement et accumulation des terres rares lors de l'altération latéritique de sédiments argilo-sableux du bassin de Curitiba (Brésil)

Université de Poitiers. 1989. Thèse de doctorat/Géologie ; dir. Medard (Thierry).

Le bassin de Curitiba est rempli par les argiles grises smectitiques et les sables arkosiques de la formation continentale guabirotuba. L'altération météorique de ces sédiments s'est développée sur une dizaine de mètres d'épaisseur au cours de l'altération latéritique, les terres rares sont mobilisées, fractionnées puis accumulées dans le profil. On décrit les profils d'altération et les modes d'accumulation des terres rares.

Sciences de la terre / Sol / Curitiba (bassin).

PARISOT (Jean-Claude)

L'altération latéritique de protores cuprifères au Brésil

Université de Poitiers. 1989. Thèse de doctorat/Terre, océan, espaces ; dir. Trescases (Jean-Jacques).

L'altération supergène de trois indices de cuivre du Brésil, localisés entre 5°(O) et 24°(O) de latitude sud est étudiée. On détermine les différentes phases d'altération (smectitique et latéritique) correspondant à une grande mobilité géochimique. La plus grande partie du cuivre est lisciviée et le cuivre restant est associé à la goethite. Une application de cette étude à la prospection géochimique et à la minéralurgie est proposée.

Sciences de la terre / Amérique du Sud.



1990

CARVALHO MELO (Raimundo José de)

La terre dans le développement de l'État du Piauí (Brésil). L'analyse de l'expérience pilote de réorganisation foncière du projet Vallée du Parnaíba

Université Paul Valéry Montpellier 3. 1990. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Saussol (Alain).

Au début des années 70 les actions de développement au Nordeste ont pris la zone rurale comme base de leur stratégie. Malgré le grand nombre de programmes de développement, ils ne furent pas capables de résoudre le problème de la pauvreté régionale. C'est au début des années 80, avec le projet « Vale do Parnaíba », que fut mise en place pour la première fois dans le Nordeste, une démarche permettant l'accès à la terre à des paysans sans terre. Ce projet faisait partie d'une stratégie gouvernementale, soutenue financièrement par la banque mondiale, en vue de promouvoir une « réforme agraire sans violence », et à désamorcer les tensions dans les campagnes. L'importance du projet « Vallée du Parnaíba » réside en ce qu'il fut conçu comme la première approche globale au problème foncier dans le Nordeste.

Géographie / Paysannerie / Agriculture / Structure agraire / Réforme agraire / Aménagement du territoire / Pouvoir central / Développement régional / Finances internationales / Parnaíba (Vallée de) / Piauí.

CORREA STALLIVIERE (Iran Carlos)

Analyse morphostructurale et évolution paléogéographique de la plate-forme continentale atlantique sud-brésilienne (Rio Grande do Sul-Brésil)

Université Sciences et Technologies Bordeaux 1. 1990. Thèse de doctorat/Océans ; dir. Klingebiel (André).

L'étude du cadre géologique de la plate-forme continentale du Rio Grande do Sul (Brésil), constitue une parfaite illustration de l'application des techniques de l'analyse cartographique. Par son biais, on découvre peu à peu les éléments principaux de l'organisation morphostructurale de cet environnement de marge stable et on remarque que les grandes unités structurales mises en évidence ne sont que les poursuites en domaine marin de structures parfaitement connues à terre. Ainsi, des indices morphologiques (ruptures de pentes) et sédimentologiques (dépôts grossiers reliques, présence de concentrations de minéraux lourds) ont permis de supposer l'existence de paléorivages situés vers 20-25 m, 32-45 m, 60-70 m et 120-130 m de profondeur. Ces niveaux ont été attribués à des stationnements du niveau marin à environ 8000, 9000, 11000 et 17500 ans Bp respectivement. L'évolution récente de la côte (7000 ans bp à l'actuel) a occasionné la fermeture progressive du système lagunaire avec la formation du dernier cordon sableux. Les fleuves qui antérieurement, déposaient leurs sédiments directement sur la plate-forme ont commencé à déposer leurs sédiments dans les corps lagunaires.

Sciences de la terre / Sol / Rio Grande do Sul.

DIAS TELLES HORTA RODRIGUES (Sonia)

Versement-transport et financement des transports collectifs urbains. Étude du cas français dans une perspective d'application aux villes brésiliennes

Université Paris 12 Val de Marne. 1990. Thèse de 3^e cycle/Urbanisme ; dir. Dupuy (Gabriel).

Analyse du versement de l'indemnité de transport, instrument de financement mis en place en France à partir de 1971. Étude de la possibilité d'implantation d'un instrument inspiré de ce système dans les villes brésiliennes, où les coûts élevés se répercutent sur la population à bas revenu. Similitudes et différences entre les deux pays, suggestions pour le cas brésilien.

Géographie / Transports collectifs / Transports urbains / Politique des transports / Finances / Ville / Analyse comparative / France.

LAROCHE (Rose)

Contribution à l'étude de l'évolution des ressources naturelles renouvelables du Brésil

Université Paul Sabatier Toulouse 3. 1990. Thèse de 3^e cycle/Écologie ; dir. Durrieu (Guy).

Étude biogéographique sommaire de trois régions importantes du Brésil : celle du littoral atlantique, celle de la caatinga, région très sèche du Nord-Est, celle du Paraná dans le Sud du pays où subsistent les derniers vestiges forestiers comportant *araucaria angustifolia*. C'est sur ces régions que l'auteur applique des méthodes d'analyse des données spatiales fournies par le satellite Landsat 3. Ces données sont de type numérique dans le cas du littoral atlantique, plus particulièrement pour les mangroves ; de type manuel classique pour les autres formations. On s'aperçoit comme il fallait s'y attendre que la résolution géométrique proche de 80m de Landsat mss, n'est pas suffisante pour discriminer convenablement les formations de mangroves littorales mais que par contre l'analyse manuelle des différentes bandes spectrales et des compositions colorées permettent un découpage utile de l'occupation du sol pourvu que la précision de l'information demandée ne dépasse pas le 1/250000.

Géographie / Ressources / Écologie / Environnement.

MALHEIROS (Maria José)

L'urbanisation des invasions, réponse politique au problème de l'habitat populaire. Analyse sur les quartiers d'invasion à Salvador de Bahia

Université Paris 12 Val-de-Marne. Institut d'Urbanisme de Paris. 1990. Thèse de 3^e cycle/Aménagement et urbanisme ; dir. Lamicq (Hélène).

Après une définition de ce qu'est une invasion de terrain et en quoi elle représente une alternative d'habitat pour les pauvres, l'auteur montre à quel point la ville de Salvador, capitale de l'État de Bahia au Brésil, a été, dès les années 1940, prise par les invasions. Plusieurs politiques des pouvoirs publics ont été menées de front ou alternativement : répression et élimination de ces quartiers, déplacement des populations, intégration dans la ville normale. Cette dernière politique d'urbanisation est impulsée par l'État Fédéral : étude de deux quartiers d'invasions, Nordeste de Amaralina et Calabar. Formes et contenus des interventions. En fait cette politique provoque l'expulsion des occupants originaux et leur substitution par des couches sociales à revenus plus élevés : il s'ensuit la reproduction du même processus d'occupation dans des zones chaque fois plus éloignées et donc l'expansion du tissu urbain, au profit du capital et au détriment de la force de travail.

Géographie / Logement / Mouvement social / Ville / Urbanisme / Habitat / Bidonville / Croissance / Politique du logement / Modernisation / Exclusion / Salvador / Bahia.

MURICY de ABREU (Teresa Lucia)

Étude des facteurs déterminants de la déplétion des eaux du lac de Sobradinho et les effets au niveau des usagers

Université de Chambéry. 1990. Thèse de doctorat/Terre, océan, espace ; dir. Martin-Bouyer (Michel).

Cette étude évalue les potentialités du réservoir de Sobradinho, à partir de la simulation de son stockage et destockage annuels, face à l'évolution des demandes des différents usagers : le secteur d'électricité, le secteur agricole, les riverains et le secteur de navigation. Le réservoir se situe dans la région semi-aride du bassin hydrographique du fleuve São Francisco, au Brésil. Ce fleuve représente une ressource unique pour ses caractéristiques régionales qui permettent l'approvisionnement en eau et la production d'hydro-électricité pour le Nord-Est brésilien, à partir des écoulements produits plus loin, en amont du réservoir. Durant très longtemps la mise en valeur des ressources hydriques a été, de manière prioritaire, fonction des besoins en électricité, les autres usages de l'eau se faisant plus ou moins à un niveau secondaire, sans que la priorité donnée à la production d'énergie n'ait été contestée. L'évolution et la diversification des activités dans le bassin ont abouti à une situation de conflit entre les usagers de ces ressources. Dans ce contexte, le réservoir de Sobradinho est fondamental en tant qu'élément régulateur du fleuve São Francisco à des fins de production d'électricité et source d'eau dans une région semi-aride. Les résultats obtenus à partir de cette recherche démontrent l'incapacité du réservoir à satisfaire toutes les demandes telles qu'elles sont envisagées actuellement. Un nouveau partage de l'eau du réservoir s'impose, aux dépens de la capacité de production du système hydro-électrique. Cela relève de la négociation entre les usagers dans laquelle les facteurs politiques interviennent fortement.

Sciences de la terre / Gestion / Eau / Retenue / Énergie hydraulique / Modèle / Sobradinho / São Francisco (fleuve).

ROMERO de CARVALHO (Sylvio)

Intérêt de l'analyse compartimentale de l'espace poral à l'étude du tassement des sols mis en culture. Application aux sols ferrallitiques podzolicos (PVA) de l'État de Rio de Janeiro

Université Paris 6 Pierre et Marie Curie. 1990. Thèse de doctorat/Terre, océan, espaces ; dir. Pedro (Georges).

Sur des sols ferrallitiques podzolicos, nous avons étudié le processus de dégradation physique par tassement suite à la culture de canne à sucre. Deux sites ont été étudiés avec, pour chacun, trois modes d'utilisation (sol nu ou forêt, pâturage et canne à sucre). Deux profondeurs ont été échantillonnées, l'horizon cultivé et l'horizon sous-jacent où les valeurs de densité apparente sont les plus élevées. La constitution minérale, la géométrie de l'espace « poral » et certains aspects du comportement hydrique ont été étudiés. Les variations de densité apparente ont été attribuées en partie à des différences de constitution (teneur en argile) entre les horizons et non pas uniquement à la culture répétée de canne à sucre. Cependant, des différences dans la distribution du volume « poral » libre à l'air ont été attribuées au tassement et expliquent les variations de conductivité hydraulique des horizons puisqu'elles concernent des pores d'origine racinaire de grande taille. En fait, l'érosion hydrique qui se développe à la suite de la mise en culture de la canne à sucre est déterminante pour expliquer la dégradation physique des sols.

Sciences de la terre / Environnement / Écologie / Sol / Canne à sucre / Rio de Janeiro (état).

SILVA SOBRINHO MARTINS (Luiz da)

Études géomorphologiques d'une côte tropicale en vue de la protection de son environnement : la façade atlantique au sud de Natal, Rio Grande do Norte, Brésil

Université Louis Pasteur Strasbourg 1. 1990. Thèse de doctorat/Géographie de l'environnement.

Résumé non communiqué.

Géographie / Géomorphologie / Environnement / Protection / Littoral / Natal / Rio Grande do Norte.

SOUSA (Alberto José de)

L'habitat des pauvres des grandes villes brésiliennes. Une étude centrée sur le cas de Recife

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1990. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

La thèse analyse les causes de l'habitat précaire des grandes villes brésiliennes et des politiques mises en place pour le combattre. Elle comporte une critique des connaissances existantes ainsi que la formulation d'explications nouvelles mettant en évidence deux faits : a) la modernisation a aggravé le problème en question, en donnant naissance à des besoins nouveaux que les pauvres ont satisfaits à l'aide d'une compression des dépenses de logement qui a entravé le processus d'amélioration graduelle des habitations et alimenté la croissance des

bidonvilles ; b) l'improvisation d'un abri est, pour nombre de pauvres, un moyen d'obtenir des gains qui sont empêchés lorsque l'abri est démoli par les autorités ou vendu, ce qui favorise la prolifération de cette forme d'habitat. Le travail conteste l'idée que cet habitat résulte des migrations ainsi que quelques idées marxistes concernant le logement auto-construit des pauvres ; il critique trois politiques non conventionnelles de logement : les trames d'accueil, la réhabilitation intégrée de bidonvilles, la promotion de l'emploi et soutient que la construction d'habitations populaires est une solution préférable. De plus, il dessine une image jusqu'ici inexistante de la question de l'habitat des pauvres dans l'agglomération de Recife.

Géographie / Habitat / Ville / Bidonville / Pauvreté / Logement / Politique du logement / Recife / Pernambuco.



1991

BRASILEIRO DOURADO de FREITAS (Anisio)

Développement urbain et transports collectifs au Brésil : les enseignements de l'expérience de Recife et de Curitiba

École Nationale des Ponts et Chaussées. 1991. Thèse de doctorat/Sciences appliquées ; dir. Bieber (Alain).

Cette thèse analyse la portée et les limites de la politique nationale des transports collectifs urbains élaborée en 1976 par l'État fédéral brésilien. Elle met en évidence les grandes différences dans les résultats de cette politique d'une ville à l'autre. En particulier, on y procède à la reconstitution historique du processus d'élaboration et d'application des politiques locales de transports dans les villes de Recife et de Curitiba. Cette analyse permet de montrer que ce processus est compréhensible à partir de l'analyse des relations entre les acteurs des transports et leurs interventions propres. Ces relations sont elles-mêmes tributaires des contextes économiques, urbains, politiques et sociaux.

Accès en ligne : <https://pastel.archives-ouvertes.fr/tel-00529422>

Géographie / Croissance / Politique des transports / Pouvoir central / Pouvoir local / Transports collectifs / Secteur public / Secteur privé / Ville / Recife / Curitiba / Pernambuco / Paraná.

CADIER (Eric)

Hydrologie des petits bassins du Nordeste brésilien semi-aride

Université des Sciences et Techniques du Languedoc Montpellier 2. 1991. Thèse de doctorat/Hydrologie et science de l'eau ; dir. Bocquillon (Claude).

Publicat. *Hydrologie des petits bassins du Nordeste brésilien semi-aride : transposition à des bassins non étudiés*. Paris, éd. ORSTOM, 1993, 414p.

La connaissance et l'utilisation des ressources en eau est d'une importance vitale dans toute la partie semi-aride du Nordeste brésilien, qui couvre plus de 800000 km². Pour cela, depuis près de trente ans, on a entrepris le suivi et l'analyse du comportement hydrologique de plusieurs dizaines de petits bassins versants qui ont été choisis pour représenter les principaux types de bassins. On constate une grande diversité des régimes des différents bassins, aggravée par une irrégularité climatique extrême. Une modélisation hydrologique systématique a permis d'identifier deux grandes zones climatiques, Sertão et Transição, à l'intérieur desquelles, chaque 100 mm de pluie supplémentaire provoque un accroissement de 40% des écoulements moyens annuels. Une typologie des bassins a été établie en fonction, principalement, des caractéristiques des sols et de la couverture végétale. Nous proposons une méthode de transposition des résultats obtenus vers des bassins dépourvus d'information hydrologique. Cette méthode permet une estimation simple des ressources en eau et des débits de pointe des crues en fonction des sols, de la pluviométrie moyenne du bassin et d'autres facteurs correctifs.

Sciences de la terre / Hydrologie / Nordeste.

DANTAS de ARAUJO (Catarina)

Ethologie et écologie de *Dinoponera quadricaps santschi* (hymenoptera, formicidae)

Université Paris 13 Villetaneuse. 1991. Thèse de doctorat/Biologie des organismes ; dir. Jaisson (Pierre).

Cette étude a porté sur l'espèce *Dinoponera quadricaps santschi* (1921), fourmi primitive et sans reine, d'Amérique du Sud considérée comme l'une des plus grandes du monde. Nous avons étudié l'incidence de ces particularités sur l'organisation sociale de l'espèce et par rapport aux connaissances actuelles sur les Ponerines primitives. Vingt-six colonies furent étudiées sur le terrain (forêt atlantique, Nord-Est du Brésil) et au laboratoire. Tous les individus possèdent une spermathèque et des ovaires à six ovarioles (à différents stades de maturation). Les colonies adultes présentent un nombre variable de reproducteurs effectifs, les gamergates (jusqu'à 10), et une soixantaine d'ouvrières en moyenne. La dissémination des colonies est assurée par bouturage ou fission. L'analyse de l'ethogénèse des jeunes imagos montra, au-delà des différences interindividuelles, que les activités non-spécialisées (exploration du nid et inactivité) sont présentes dès l'émergence. À l'opposé, les activités fonctionnelles, spécialisées, apparaissent distinctement. Les fourmis de moins de 10 jours se répartissent en trois groupes : les soigneuses de couvain, les fourrageuses et les intermédiaires entre activités non-spécifiques et activités domestiques.

Sciences de la terre / Géographie / Écologie / Faune / Organisation sociale / Comportement / Nordeste / Amérique latine.

DUARTE DIAS (Leila Christina)

Les réseaux de télécommunications et l'organisation territoriale et urbaine au Brésil

Université Paris 4 Sorbonne. UER de Géographie. 1991. Thèse de doctorat/Géographie et aménagement ; dir. Claval (Paul).

Une analyse de la formation et de l'évolution du réseau urbain au Brésil qui permet de mettre en relief le rôle historique de divers types de réseaux (transports et télécommunications) précède l'étude proprement dite, consacrée à l'articulation actuelle entre réseaux de télécommunications et réseau urbain : histoire récente des télécommunications brésiliennes, mise en œuvre de la politique industrielle et spatiale, politique d'aménagement, services privilégiés, etc.

Géographie / Télécommunications / Ville / Transports urbains / Aménagement du territoire / Politique économique.

FIGUERÕA (Oscar)

Les politiques de transport en commun dans les villes d'Amérique latine

Université Paris 12 Val de Marne. Institut d'Urbanisme de Paris. 1991. Thèse de doctorat/Urbanisme et aménagement ; dir. Fournie (Anne).

Analyse des composantes des politiques de transport en commun dans les villes d'Amérique latine. Une approche historique est développée, évoquant les évolutions des systèmes et leurs effets sur le niveau de service et sur les villes. Le travail identifie trois facteurs à la base des définitions des politiques : le discours de l'autorité étant toujours modifié par l'intervention des acteurs liés aux transports et par la pratique historique du service. L'analyse des comportements institutionnels permet de dégager une logique de fonctionnement du service ; les formes d'articulation des politiques déterminent des trajectoires relativement comparables pour l'ensemble des villes de la région. Les trajectoires ainsi étudiées permettent de repérer l'existence de comportements cycliques, de court et de long terme, déterminés respectivement par les variables économique et institutionnelle. Les expériences de quelques pays sont présentées dans le but d'illustrer l'analyse : le Brésil, l'Argentine, l'Équateur, le Costa-Rica, le Chili et le Mexique, montrent au niveau pratique les comportements décrits auparavant.

Géographie / Ville / Transports collectifs / Transports urbains / Politique des transports / Crise / Gestion urbaine / Analyse comparative / Amérique latine.

LARAQUE (Alain)

Comportements hydrochimiques des « açudes » du Nordeste brésilien semi-aride : évolutions et prévisions pour un usage en irrigation

Université des Sciences et Techniques du Languedoc Montpellier 2. 1991. Thèse de doctorat/Génie mécanique, génie civil ; dir. Bocquillon (Claude).

L'intérieur du Nordeste brésilien est une vaste région semi-aride déshéritée, affectée par de longues et intenses saisons sèches. Une valorisation de ses terres peut être réalisée par irrigation, à partir de milliers de retenues collinaires : les açudes, déjà existants. La productivité et la pérennité d'un périmètre irrigué dépendent étroitement de la qualité des eaux utilisées, et en particulier de leur risque de salinisation. C'est donc dans la finalité d'une meilleure gestion de ces ressources en eau, que nous avons étudié : les processus de salinisation de ces retenues, leurs comportements hydrodynamiques, les caractéristiques hydrochimiques de leurs eaux et leurs évolutions en saisons sèches, pour ensuite adapter et appliquer : un modèle basé sur la thermodynamique des solutions pour simuler l'évolution des trois principaux facteurs limitant en irrigation (ce, cl, sar) dans les açudes en phase évaporatoire.

Sciences de la terre / Hydrologie / Retenue / Irrigation / Aménagement du territoire / Nordeste.

MARTINS MOREIRA (Angela Maria)

L'activité foncière urbaine à Marica, Brésil

Université Paris 10 Nanterre. Laboratoire de Géographie Urbaine. 1991. Thèse de doctorat/Aménagement de l'espace, urbanisme ; dir. Burgel (Guy).

Contribution à l'étude de l'urbanisation des périphéries des grandes villes, à travers l'analyse des principaux acteurs qui ont produit l'activité foncière urbaine dans ce municipe voisin de Rio de Janeiro : l'État brésilien, les entreprises, les propriétaires de terrains, les associations d'habitants. Le manque de contrôle, le non-respect du milieu ambiant y ont provoqué une série de conflits entre l'État, les entreprises de lotissement et la population.

Géographie / Ville / Urbanisme / Propriété foncière / Action communautaire / Politique du logement / Logement / Planification / Marica / Rio de Janeiro.

MOLLE (François)

Caractérisations et potentialités des « açudes » du Nordeste brésilien

Université des Sciences et Techniques du Languedoc Montpellier 2. 1991. Thèse de doctorat/Hydrologie et science de l'eau ; dir. Bocquillon (Claude).

Les barrages collinaires dénommés « açudes » constituent un trait marquant du paysage du Nord-Est brésilien et un des moyens de régularisation d'un régime hydrologique très irrégulier. Une tentative d'inventaire nous permettra d'en estimer le nombre à près de 70000 ; leur utilisation, souvent limitée à l'alimentation en eau, doit s'orienter vers une mise en valeur plus intensive : pisciculture, cultures de décrue et irrigation. Cette étude propose, après quelques réflexions d'ordre historique, une approche globale de « l'açude » en distinguant ses principales caractéristiques, en définissant et quantifiant les différents aspects de la ressource en eau et de son évolution dans le temps. La potentialité des « açudes » pour un usage en irrigation est discutée : on aborde en particulier le problème du dimensionnement de l'ouvrage (selon son utilisation prévue), du périmètre irrigué (selon le type de culture : cycle court/pérenne) en identifiant les critères pertinents et en proposant des normes pour chaque situation.

Sciences de la terre / Hydrologie / Retenue / Aménagement du territoire / Nordeste.

MOREIRA WASSERMAN (Maria Angélica),

Étude géochimique du zinc, du cuivre, du fer et du strontium dans les sédiments et les matières en suspension des complexes fluviaux-lagunaires de Guarapina, Brésil, et Leyre/Bassin d'Arcachon, France

Université Sciences et Technologies Bordeaux 1. 1991. Thèse de doctorat/Géochimie ; dir. Latouche (Claude).

Cette étude aborde les aspects dynamiques du comportement géochimique du Fe, du Zn, du Cu et du Sr dans les sédiments et les matières en suspension du système fluvio-lagunaire du Guarapina (Rio de Janeiro - Brésil), un environnement eutrophe sous climat subtropical. Ce système a été, par ailleurs comparé au système fluvio-lagunaire de la Leyre-Archachon (côte Atlantique française), ce dernier étant typiquement

oligothrophique, sous climat tempéré. Les résultats obtenus à Guarapina montrent que les teneurs en métaux totales sont liées à la matière organique et à la minéralogie, avec accumulation dans la lagune des particules fines et organiques, riches en éléments-trace. L'hydrodynamique plus active du système Leyre-Arcachon favorise le lessivage des sédiments et l'exportation vers la mer de Fe, Zn et Cu, associés au matériel en suspension. Nous avons également observé qu'en dépit des faibles valeurs de concentration totale en métaux dans les sédiments, un grand pourcentage de ces teneurs est labile.

Sciences de la terre / Géologie / Analyse comparative / France.

NAVET (Véronique)

La production capitaliste du logement à Rio de Janeiro - le cas de la Barra da Tijuca, 1964-1987

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1991. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

À Rio de Janeiro, l'exclusion sociale et la ségrégation spatiale font partie intégrante de la dynamique urbaine. Cette situation s'exprime dans l'accès inégal au logement. C'est à partir de l'étude des agents intervenant dans la production capitaliste du logement à Rio de Janeiro que nous avons isolé cinq agents majeurs (le constructeur, le vendeur, le propriétaire foncier, le financement et le promoteur) et défini le rôle et la position de chacun. Le système de financement public, développé, depuis 1964 par l'État brésilien a favorisé le développement de la production capitaliste du logement et la domination du système par les grands constructeurs-promoteurs. Mais on constate la persistance d'acteurs de moindre envergure et la présence croissante de promoteurs représentant des capitaux financiers diversifiés d'origine privée. L'étude des rythmes de production et la décomposition du prix du logement permet également de mettre en évidence l'étroite dépendance de la production capitaliste du logement aux fluctuations de l'économie nationale et aux oscillations de la politique du financement public. Cette étude permet aussi d'appréhender les stratégies immobilières développées par les promoteurs. Elle rend intelligibles, à travers l'aménagement de la Barra da Tijuca, les phénomènes de ségrégation résidentielle.

Géographie / Ville / Propriété foncière / Habitat / Exclusion / Démographie / Barra da Tijuca / Rio de Janeiro.

PEREZ RAMIREZ (Lorena Pia)

La cryptococcose au cours de l'infection VIH : étude épidémiologique et clinique (Hôpital Emilio Ribas, São Paulo, Brésil)

Université Montpellier 1. 1991. Thèse de médecine ; dir. Bertrand (André).

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Médecine / Maladie infectieuse / Sida / Virus / São Paulo.

WALTER (Anne-Véronique)

Caractérisation géochimique et minéralogique de l'altération de la carbonatite du complexe alcalin de Juquia (Brésil), comportement des terres rares dans les minéraux phosphatés

Université Paul Cézanne Marseille 3. 1991. Thèse de doctorat/Géochimie ; dir. Nahon (Daniel).

La carbonatite du complexe alcalin de Juquia (Brésil) est constituée d'hydroxyfluorapatite et de dolomite associées à de la magnétite et à de la phlogopite. Depuis sa formation, elle a subi deux altérations, l'une hypogène et l'autre supergène. La première altération résulte de deux événements tardi-magmatiques successifs : 1) cristallisation dans un premier temps de carbonate-apatite sodique, stronsique et enrichie en terres rares moyennes et lourdes, suivie d'apatite stronsique ; 2) cristallisation de barytine enrichie en terres rares lourdes. La seconde altération provoque la dissolution progressive des minéraux de la carbonatite. Les éléments alors libérés servent à la formation de calcite, de fluorapatites, de produits ferrugineux et manganésifères, de gorceixite et de wavellite qui fractionnent les terres rares chacun à leur manière. Les produits ferrugineux et manganésifères sont des pièges à terres rares. Les variations des rapports isotopiques du Nd, du Sr, De l'O et du C apportent des informations supplémentaires sur l'origine probable des éléments constituant les minéraux formés lors des deux altérations.

Sciences de la terre / Géologie / Sol.



1992

ACCIOLY TEIXEIRA de OLIVEIRA (Marcelo)

Morphologie des versants et ravinements : héritages et morphogénèse actuelle dans une région de socle tropical. Le cas de Bananal, São Paulo, Brésil

Université Paris 4 Sorbonne. 1992. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Peulvast (Jean-Pierre).

Le sujet de cette thèse est centré sur l'étude du façonnement des versants dans la région de Bananal, État de São Paulo, Brésil. Nous étudions en particulier les rapports entre les formes des versants et les processus érosifs. L'exploitation différentielle des roches engendre une grande variété de formes qui, à leur tour, sont disséquées par le ravinement. Quoique les caractéristiques du bâti y déterminent la morphogénèse, les héritages sont aussi d'une grande importance. Le sujet est abordé de la façon suivante : a) analyse morphostructurale ; b) analyse de l'altération différentielle ; c) analyse géomorphométrique des volumes du relief par des M.N.T. ; d) morphogénèse au quaternaire supérieur ; e) relations entre le ravinement et la morphologie des versants ; f) évaluation du rôle morphogénique des héritages. Principaux résultats : a) l'analyse morphostructurale suggère une influence variable du réseau des fractures sur la morphogénèse ; b) l'altération et la dissection différentielles se manifestent à des niveaux très détaillés ; d) - les M.N.T. démontrent que les zones plus disséquées possèdent une forte proportion de versants concaves ; e) le ravinement se concentre sur ces versants ; f) le paléo-ravinement holocène a laissé des empreintes sur les versants concaves qui déterminent à la fois la formation de zones de saturation et l'évolution future du relief.

Sciences de la terre / Géographie / Morphogénèse / Géomorphologie / Bananal / São Paulo.

ALBUQUERQUE LAPA (Tomá de)

Une expérience de planification intégrée. Le cas du 2^e pôle métropolitain et du « métro » de Recife (Brésil)

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1992. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Cette thèse analyse les rapports entre la production d'équipements collectifs de transports en site propre et le processus de planification des espaces physiques. Le cas choisi, caractérisé par l'implantation du train métropolitain de Recife et la création d'une aire d'extension de la ville, met en évidence les particularités de ces deux domaines de la planification, signalant les obstacles à leur intégration. La thèse permet de montrer les contradictions et les points d'articulation entre les deux objets étudiés à travers l'analyse du rôle des principaux acteurs responsables de leur production.

Géographie / Ville / Planification / Urbanisme / Transports collectifs / Transports urbains / Gestion urbaine / Recife / Pernambuco.

ALIBERT MEIRELLES (Sergio A.)

L'interaction des plans d'occupation des sols et des transports collectifs à travers une étude comparative des politiques urbaines à Belo Horizonte (Brésil) et dans la banlieue Nord-Est de Paris

Université Paris 4 Sorbonne. 1992. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Claval (Paul).

Nous étudions les principaux effets de l'influence de l'urbanisme et de la planification du sol sur les transports collectifs, et réciproquement, compte-tenu des évolutions politiques. Pour notre démonstration, nous nous sommes servi d'enquêtes, commentaires, livres, articles, cartes, tableaux statistiques et exemples pris le long du métro de surface de Belo Horizonte et sur les réseaux des transports primaire et secondaire de la banlieue nord-est de Paris (Aulnay-Sous-Bois, Bobigny et le Blanc Mesnil).

Géographie / Planification / Transports collectifs / Ville / Analyse comparative / Belo Horizonte / Paris / Minas Gerais / France.

BAHRI (Sylvia)

L'agroforesterie, une alternative pour le développement de la plaine alluviale de l'Amazonie. L'exemple de l'île de Careiro

Université des Sciences et Techniques du Languedoc Montpellier 2. 1992. Thèse de doctorat/Sciences biologiques ; dir. Guillaumet (Jean-Louis).

La richesse minérale des sols de la plaine alluviale de l'Amazonie, renouvelée chaque année par la crue, a inspiré des propositions de mise en valeur durable fondées sur le développement des cultures annuelles intensives et des pâturages, réservant les terres fragiles interfluviales aux cultures pérennes et à l'exploitation forestière. Les paysans amazoniens ont adapté leurs activités agricoles aux contraintes naturelles et à l'instabilité de la plaine alluviale : leur répartition est étroitement liée à la topographie et aux conditions d'inondation qui en découlent. L'étude est consacrée aux stratégies traditionnelles d'utilisation du milieu naturel sur une île alluviale proche de Manaus (Careiro). La place de l'agroforesterie dans le paysage agricole est analysée à travers une approche historique, écologique et socio-économique. Ceci permet de mettre en évidence des systèmes agroforestiers performants sur les sommets des levées alluviales abrités des inondations régulières. Les systèmes agroforestiers font l'objet d'une étude structurale, floristique et ethnobotanique. Une revue des systèmes élaborés par les populations de la plaine alluviale amazonienne au Brésil et au Pérou met en évidence la diversité des pratiques agroforestières traditionnelles qui tiennent compte de la micro-hétérogénéité de ce milieu. L'agroforesterie, développée sur les terres alluviales les moins propres à la culture des plantes annuelles, contribue à l'utilisation, optimale du milieu naturel et à la réduction du risque agricole. L'équilibre de la forêt de Várzea appauvrie par une exploitation forestière ancienne et abusive, pourrait être compromis par le développement excessif des cultures annuelles et des pâturages. L'étude montre que les perspectives offertes par la plaine alluviale ne sont pas limitées à ces seules options. L'agroforesterie se présente comme une alternative prometteuse, elle devrait être encouragée dans le cadre du développement de la plaine alluviale.

Géographie / Sciences de la terre / Région / Développement agricole / Aménagement du territoire / Monde rural / Agriculture vivrière / Forêt / Bassin fluvial / Careiro (île) / Várzea / Amazonie.

LAMOTTE (Sandrine)

Essai d'interprétation dynamique des végétations en milieu tropical inondable. La plaine alluviale de haute Amazonie

Université des Sciences et Techniques du Languedoc Montpellier 2. 1992. Thèse de doctorat ; dir. Halle (Francis).

Les terres agricoles les plus productives d'Amazonie se situent dans la plaine alluviale de l'Amazonie et de ses affluents chargés en sédiments. L'étude dynamique de la géomorphologie et des végétations montre comment les mécanismes fondamentaux de la dynamique fluviale conditionnent le développement des végétations forestières et herbacées, leur structure verticale et horizontale, leur composition spécifique et leur dynamique. Le statut des espèces dans les successions, le rôle de l'eau en tant qu'agent disséminateur, l'origine de la flore, l'adaptation particulière des « moraceae » sont discutés. Une définition de la « várzea » et de « l'igapo » est proposée. La limite entre les milieux terrestre et aquatique n'est pas mieux perceptible qu'entre les plantes de ces biotopes. La sensibilité des milieux alluviaux à la durée, la fréquence et la périodicité des inondations permettent de prévoir des perturbations graves en cas de changement de la dynamique fluviale induit par les activités humaines.

Sciences de la terre / Écosystème / Adaptation / Flore / Environnement / Protection / Région / Bassin fluvial / Sol / Várzea / Igapo / Amazonie.

MARTIN (Florence)

Étude de l'écosystème mangrove de la baie de Paranagua, Paraná, Brésil. Analyse des impacts et propositions de gestion rationnelle

Université Paris 7 Denis Diderot. 1992. Thèse de doctorat/Sciences biologiques fondamentales et appliquées ; dir. Vieira da Silva (J.).

L'exemple de la baie de Paranagua, située en dehors des limites tropicales montre l'exceptionnel déploiement de l'écosystème mangrove au Brésil. L'histoire géologique et géomorphologique de cette portion du littoral brésilien, très complexe, a abouti à une multiplicité de mésoformes régionales. Les wadden de la baie ont été classés en fonction de leurs formes régionales et d'un gradient hydrologique, et définis en fonction de leurs caractéristiques sédimentologiques. Trois degrés d'habitat sont déterminés, plus ou moins favorables à la mangrove. L'étude des comportements des individus végétaux (*I. racemosa*, *r. mangle*, *a. schaueriana*) dans les parcelles et transects étudiés nous a amenés à considérer leurs relations entre eux et avec leur milieu (descripteurs abiotiques). Les caractéristiques intrinsèques, propres à la survie dans le milieu intertidal divergent dans la baie : *I. racemosa* y est la plus opportuniste. Une typologie des peuplements végétaux est proposée à partir des résultats structuraux et floristiques, puis classée en trois degrés de potentialités. Une cartographie de ces peuplements au 1/25000 complète cette approche régionale. La légende est définie après une classification statistique des résultats du zonage des photos aériennes. L'étude du comportement de l'homme à l'égard de la mangrove est abordée. Actuellement on assiste, à l'ombre des palétuviers, à des conflits se résumant en deux points : les conflits juridiques (pesanteur, non application des lois) et les conflits sociaux (la mangrove comme espace d'habitation de populations exilées, de faible revenu). Nous proposons à travers cette étude une nouvelle perception des mangroves dans la baie. Ce n'est plus un ensemble global mais un ensemble composé d'éléments régionaux. Nous suggérons une nouvelle approche fondée sur des principes de protection/conservation adaptés à chaque élément régional. Ce nouveau scénario devrait assurer une bonne maîtrise du milieu et une meilleure intégration de l'homme.

Sciences de la terre / Environnement / Écologie / Écosystème / Mangrove / Paranaguá (baie de) / Paraná.

OLIVEIRA (Yara Régina)

Les redistributions inter-régionales induites par le budget de l'État central : le cas du Brésil

Université Paris 2 Panthéon-Assas. 1992. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Prud'homme (Rémi).

Par ses mécanismes d'affectation des ressources collectées à des programmes de dépenses bénéficiant certains agents économiques et également par des prélèvements opérés sur certains autres, un budget public constitue un formidable moyen de modifier, volontairement ou non, la situation relative d'une part de différents membres d'un espace géographique et d'autre part des espaces géographiques les uns par rapport aux autres : on peut de cette manière opérer des transferts de revenus interpersonnels, intersectoriels et aussi inter-régionaux. Les disparités spatiales jugées néfastes au bon fonctionnement de l'économie et de la société prennent de l'importance lorsqu'on se réfère à la multiplication depuis quelques décennies des politiques « d'aménagement du territoire » : si l'agent économique sur lequel on opère un prélèvement ne se trouve pas au même endroit que celui qui bénéficie du service rendu grâce à ce prélèvement, la redistribution s'effectue en faveur d'une partie du territoire et au détriment d'une autre. Au-delà des enveloppes budgétaires à vocation explicitement spatiales, le budget public pris dans son ensemble, peut provoquer des transferts importants entre les espaces. Ainsi tout au long de notre étude qui porte sur la régionalisation du budget central brésilien nous tentons de répondre aux questions suivantes : quelles sont les régions qui contribuent au budget central et quelles sont celles qui en tirent les bénéfices ? Le budget de l'État central brésilien va-t-il dans le sens d'une équité spatiale ou non ?

Géographie / Finances / Pouvoir central / Revenus / Inégalités.

SERAFINI (Héloïsa)

Le rôle de la colonisation européenne dans l'industrialisation du Rio Grande do Sul (Brésil)

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1992. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Cette thèse porte sur le rôle de la colonisation européenne dans le processus d'industrialisation du Rio Grande do Sul au XIXe et XXe siècles. Il s'agit d'un travail d'économie régionale qui place l'accent sur les premières industries de cette région localisées dans l'axe nord-sud, de Caxias do Sul à Rio Grande en passant par Porto Alegre. Nous avons d'abord analysé les raisons socio-économiques de l'émigration européenne (Portugal, Allemagne, Italie). Ensuite nous avons examiné les causes multiples du retard des industries « rio-grandenses » créées par les immigrants : le développement tardif, la localisation périphérique, les problèmes de transport, l'intégration difficile des industries brésiliennes dans le commerce extérieur après la Première Guerre mondiale, la rareté relative des capitaux, l'insuffisance des ressources humaines et l'inadéquation technologique.

Géographie / Colonisation / Migration / Industrie / Démographie / Relations internationales / Rio Grande do Sul / Europe / Siècle 19 / Siècle 20.

SIMÕES OLIVEIRA (Claudia Maria)

Étude de l'activité antivirale et des relations structure-activité de substances d'origine naturelle : plantes utilisées en médecine traditionnelle au sud du Brésil, sapogénines et saponosides triterpéniques.

Université Rennes 1. 1992. Thèse de Pharmacie ; dir. Girre (Loïc).

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Médecine traditionnelle / Antivirus.



ALFAIA (Sonia)

Étude de la dynamique de l'azote en utilisant « 15N » dans les sols cultivés de l'Amazonie brésilienne

Institut National de Polytechnique de Lorraine, Vandœuvre-lès-Nancy. 1993. Thèse de doctorat/Sciences biologiques fondamentales et appliquées ; dir. Jacquin (Fernand).

La dynamique de l'azote a été suivie à l'aide de l'azote 15 dans les trois principaux sols de l'écosystème amazonien, un oxisol, un ultisol et un gley peu humique (ghp). Les études ont été conduites en plein champ et sous conditions contrôlées. L'urée a été mieux utilisée que le sulfate d'ammonium. Dans les oxisols et ultisols cette supériorité est probablement due à l'augmentation du pH qui favoriserait l'activité des micro-organismes du sol. L'engrais a contribué faiblement à la nutrition azotée des plantes par rapport à l'azote provenant du sol. Les apports d'engrais, principalement sous forme uréique et dans les sols acides, ont augmenté la minéralisation de l'azote organique du sol. Il y a eu dans ce cas, une interaction positive (ani=added nitrogen interaction) entre l'azote de l'engrais et l'azote du sol. Après 60 jours d'incubation environ, 60% de l'azote apporté par les engrais a été retrouvé sous forme NH₄⁺ dans l'oxisol et l'ultisol, tandis que 50% de l'azote apporté a été minéralisé sous forme de NO₃⁻ dans le ghp. Par ailleurs, dans l'oxisol et l'ultisol, on obtient avec l'incorporation de l'engrais vert caupi (vigna unguiculata L.), une concentration en ions NH₄⁺ aussi élevée que celle observée en présence d'engrais minéraux ; ceci montre le potentiel de ces légumineuses pour la fourniture d'azote dans ces sols acides. L'organisation biologique de l'engrais est également favorisée dans le cas de l'urée alors que les pertes sont toujours plus élevées en présence de sulfate d'ammonium que d'urée. Leur diminution devrait permettre une amélioration de l'efficacité de ces engrais azotés. Sur un plan économique, le meilleur fertilisant à conseiller dans les écosystèmes amazoniens est l'urée.

Sciences de la terre / Environnement / Engrais / Sol / Bassin fluvial / Métaux-minéraux / Amazonie.

BASTOS LAGE (Lorène)

Analyse de la déforestation par télédétection spatiale dans l'État de Rondônia (Brésil)

Université Paul Sabatier Toulouse 3. 1993. Thèse de doctorat/Télédétection spatiale, Écologie ; dir. Blasco (François).

Cette étude porte sur le plus grand massif forestier du monde, l'Amazonie et plus spécialement sur l'État de Rondônia, dans le Nord-Ouest du Brésil. Cette région est soumise à une lourde pression anthropique dont les effets immédiats se traduisent par une déforestation mal contrôlée. Nos objectifs sont : fournir une cartographie suffisamment précise pour servir de document de base aux décideurs, aménageurs et écologistes pour la réhabilitation des terres appauvries ou des groupements végétaux secondaires ; évaluer les capacités offertes par les capteurs satellitaires pour discriminer les objets dans les nouveaux paysages constitués. Les spatio-cartes produites illustrent bien, à la fois, la qualité et les limites des produits satellitaires, tels Spot et TM. Elles démontrent que la télédétection à haute résolution est un outil de surveillance et de gestion remarquable pour les grands espaces mais qui nécessite encore de nombreuses recherches avant de devenir réellement opérationnelle. Nous avons estimé la déforestation, sur une partie de la zone d'étude, entre 1988 et 1991.

Sciences de la terre / Forêt / Cartographie / Flore / Aménagement du territoire / Bassin fluvial / Rondônia / Amazonie.

CARDOSO RODRIGUES (Julio)

Production de l'espace périphérique et logements sociaux à Rio de Janeiro : l'exemple des transformations des maisons dans les ensembles Vila Kennedy et Estrada do Quafa

Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis. 1993. Thèse de doctorat/Urbanisme ; dir. Yerasimos (Stéphane).

Cette thèse étudie l'évolution de deux ensembles de logements sociaux voisins construits à presque vingt ans d'intervalle dans la périphérie de Rio de Janeiro. Elle retrace dans sa première partie les grandes tendances de la distribution spatiale, dans la municipalité, des trois principales formes de logement populaire (favelas, grands ensembles et lotissements périphériques) entre les années 1960 et les années 1980. La deuxième partie caractérise les deux opérations étudiées ainsi que leurs résidents (profils démographique et économique). La troisième partie s'occupe du processus de densification locale, fortement lié jusqu'à présent aux motivations d'ordre endogène des propriétaires lors des modifications de leurs maisons d'origine. Quelques scénarios sur l'avenir des deux communautés sont ensuite évoqués. En annexe, est présentée une analyse des travaux à partir de l'information graphique recueillie selon les projets primitifs des maisons.

Géographie / Logement / Habitat / Bidonville / Démographie / Ville / Rio de Janeiro.

DUARTE de SIQUEIRA (Cristiane Roseo)

Intervention publique et dynamique sociale dans la production d'un nouvel espace de pauvreté urbaine : Vila Pinheiros, à Rio de Janeiro

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1993. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Rochefort (Michel).

Cette thèse présente l'analyse d'un ensemble de logements sociaux construit entre 1979 et 1983 pour reloger une population de migrants ruraux qui habitait la favela Mare à Rio de Janeiro. Un difficile processus d'adaptation au milieu urbain s'est déclenché quelques années après l'installation des habitants dans le nouveau quartier. Les façons dont les espaces du quartier sont modifiés par les habitants pendant ce processus dynamique de changements socioculturels sont analysées. Un des objectifs de cette thèse est celui de comprendre les facteurs concernant les perceptions des éléments symboliques qui sont peu à peu introduits dans les maisons et espaces du quartier par les habitants. Aussi la confrontation entre les aspects urbains et ruraux est « matérialisée » par des symboles dans les maisons. En effet, quand le paysan émigre vers la grande ville, il apporte avec lui une image déformée par ses aspirations, qu'il essaiera pourtant de reproduire dans son habitation. Cependant, l'héritage culturel de sa région d'origine est si enraciné qu'il continuera de se manifester pendant plusieurs générations. Cette dualité est très visible dans les espaces créés dans les habitations. Il a été également possible d'observer que la recherche d'une identité commune s'est traduite par une unification esthétique des maisons. D'autre part, les rues se sont transformées d'une simple voie de passage

en une scène où se déroulent des relations sociales. La conclusion souligne que cette population a été capable d'ajuster son habitation aux contraintes socioculturelles qui mériteraient, à notre avis, d'être tenues en compte par les organismes officiels chargés d'effectuer les programmes d'aménagement urbain.

Géographie / Pauvreté / Logement / Habitat / Pouvoir local / Ville / Rio de Janeiro.

HERNANDEZ FACCIÓ (Juan Miguel)

Les enjeux territoriaux de l'Uruguay à la fin XXe siècle. La revalorisation du département de Colonia. Une analyse de l'occupation du sol par des images satellitaires

Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle. 1993. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Collin-Delavaud (Anne).

Cette étude a été entreprise afin d'analyser les enjeux territoriaux de l'Uruguay, à la fin du XXe siècle, à trois échelles différentes : a) l'échelle régionale du bassin de la Plata, puis à l'échelle du pays et finalement au niveau local du département de Colonia et de son littoral ouest. Ces trois niveaux d'analyse ont été choisis du fait que le processus d'intégration régionale en cours de réalisation (Mercosur), ainsi que la mise en œuvre de grands équipements (« hidrovía » Paraná-Paraguay et pont Colonia-Buenos Aires) amèneront des interactions et des modifications, sur l'espace géographique à ces différentes échelles. D'abord, on a recours aux données géopolitiques qui ont conditionné la formation d'un état-nation uruguayen en lui attribuant un rôle dans la région en délicat équilibre entre l'Argentine et le Brésil. Des interrogations sur la nouvelle tâche de l'Uruguay restent ouvertes. Ensuite, l'accent est porté sur les atouts et les faiblesses du territoire uruguayen. Un espace favorable à l'installation de l'homme, qui a pourtant été marqué par le constant vide démographique et les grands déséquilibres dans l'organisation de son territoire. Finalement, on aborde les composantes du département de Colonia, un département différent des autres dans le pays. Un volet de cette partie concerne l'analyse de l'occupation du sol, par images satellitaires, dans quelques zones-test du département de Colonia.

Géographie / Sol / Territoire / Politique / Démographie / Mercosud / Colonia / Uruguay / Paraná / Paraguay.

INNOCENT (Christophe)

Contribution des isotopes à longue période à la connaissance de l'altération de la croûte continentale

Université de Droit, d'Économie et des Sciences Aix-Marseille 3. 1993. Thèse de doctorat/Géochimie, pétrologie, minéralogie fondamentales et appliquées ; dir. Hamelin (Bruno).

Les isotopes à longue période constituent d'une part des traceurs géochimiques adaptés à l'étude des mécanismes d'altération des roches continentales et au traçage des transports géochimiques en milieu fluvial, et restent d'autre part des géochronomètres des processus d'altération superficielle et hydrothermale de cette même croûte continentale. Ces caractéristiques ont été appliquées à des études diverses : 1) étude isotopique Sr/Nd de l'altération des tholéites continentales du bassin du Paraná (Brésil). Étude isotopique Sr/Nd des interactions solides/fluides à l'échelle régionale et bilans d'altération; 2) géochronologie et traçage sr/nd d'un profil d'altération sur les amphibolites du massif des Maures (France); 3) datation Rb/Sr de céladonites hydrothermales des basaltes du bassin du Paraná ; 4) application du chronomètre La/Ce et des traceurs Ce/Nd à l'étude de l'altération des grès et Silt de Curitiba (Brésil) ; 5) étude Rb/Sr et Ar/Ar de cryptomélanes des profils d'altération manganésifères d'Azul (Brésil).

Sciences de la terre / Sol / Métaux-minerais / Environnement / Paraná (bassin / Curitiba / Maures (massif) / France.

JARRIGE (Luc)

La leishmaniose au Brésil en 1992 : expérience personnelle ; revue de la littérature ; perspectives

Université d'Auvergne Clermont-Ferrand 1. 1993. Thèse de doctorat/Médecine ; dir. Beytout (Jean).

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Médecine / Santé / Maladie.

MOURA LACERDA de MELO (Norma)

La production sociale des intérêts fonciers et immobiliers : le cas de Recife (Brésil)

Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle. Institut des Hautes Études d'Amérique latine. 1993. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Rivière d'Arc (Hélène).

Cette thèse propose d'étudier les intérêts fonciers et immobiliers en définissant les relations entre les classes sociales ou fractions de classes dans le processus de différenciation spatiale de la ville. Elle a permis de montrer que les intérêts fonciers et immobiliers ne sont pas seulement conformes à la rationalité économique. Il y a d'autres rationalités qui régissent le comportement des individus (ou groupes d'individus) et s'organisent dans la production, le social, le politique, le symbolique, etc. pour spécifier un système complexe de rapports sociaux avec des répercussions sur l'organisation du marché foncier et immobilier. Ces rapports ne peuvent pas être définis dans le sens conventionnel de l'économie politique dès lors qu'ils transcendent une logique économique, même s'ils influencent le contenu des variables économiques.

Géographie / Propriété foncière / Ville / Recife / Pernambuco.

NAIZOT (Thierry)

Géographie de la baie de Paranaguá (Paraná, Brésil). Apport des données satellitaires à l'étude des marais à mangroves

École des Hautes Études en Sciences Sociales. 1993. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Courel (Marie-France).

L'étude des mangroves de la baie de Paranaguá, fondée sur l'analyse de leurs facteurs exogènes et internes qui jouent sur la répartition et la stratégie d'occupation de l'espace intertidal, sert la compréhension et l'interprétation des données SPOT-HRV2. Au sein du contexte géophysique de la région littorale du Paraná, la dynamique sédimentaire actuelle des estrans a pu être mise en évidence par l'analyse des descripteurs physico-chimiques, en liaison avec la micro-topographie des marais à mangroves et les niveaux marins. L'interaction des influences marines et continentales détermine des conditions hydro-sédimentaires diversifiées et spécifiques selon les secteurs d'estuaires. Il

s'avère que la mise en évidence à l'échelle régionale, d'une double échelle d'organisation des marais dans le complexe d'estuaires, expliquant la multiplicité des faciès sédimentaires, exprime l'hétérogénéité et la grande diversité de la distribution spatiale de la mangrove en section longitudinale, comme en section transversale. L'étude des composantes biologiques de la région littorale intègre pour une large part l'étude biogéographique des mangroves et de leur lisière ; il en résulte notamment une typologie des communautés végétales de mangroves, fondée sur des caractéristiques structurales, physiologiques et floristiques. La vision synoptique de SPOT autorise la juste appréciation des liens géographiques entre la répartition des différents ensembles phytologiques (forêt ombrophile, formations végétales de la restinga et mangroves) et celle des ensembles morphologiques (Serra do Mar et plaine côtière) de la région littorale. Les traitements numériques (krigeage, covariance bilatérale, segmentation, masquages) ont autorisé l'exploitation des données et ont permis la taxinomie des différents ensembles phytologiques et des autres postes d'occupation. La structure des formations est le principal critère spectral de discrimination qui conduit au classement régional des mangroves (nuées dynamiques, analyses discriminantes) en correspondance avec la typologie dégagée lors de l'analyse de végétation.

Sciences de la terre / Géographie / Eau / Flore / Paranaquá (baie de) / Paraná.

PEREIRA de ANDRADE (Bénédicta)

Sisal et société rurale dans le Nordeste du Brésil : le cas de Valente et de Santa Luz (Bahia)

Université Toulouse 2-Le Mirail. 1993. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Hubschman (Jacques).

La culture du sisal a été introduite dans l'État de Bahia au début du siècle. Les premières tentatives pour stimuler les plantations dans le Reconcavo ont donné des résultats décourageants et ont été abandonnées. Dans les années 1940, le sisal a commencé à être cultivé dans l'État de Paraíba et au nord-est de Bahia, précisément dans les municipes de Valente et de Santa Luz. Ces secteurs, plus favorables du point de vue climatique et pédologique, ont connu un essor rapide. Ensuite, la culture s'est étendue aux États de Pernambuco, Ceará et Rio Grande do Norte. Ceci a permis au Brésil de devenir rapidement le premier producteur et exportateur mondial de fibres d'agave. « L'explosion » du sisal a eu de nombreuses conséquences. Elle s'est accompagnée de la mise en place d'une infrastructure de voies de communication et de services, de la création d'activités industrielles, de l'essor et du développement de petits centres urbains comme Valente et Santa Luz. Mais l'expansion de l'offre et la concurrence des fibres synthétiques a entraîné, depuis 1965, la chute des prix, puis les constantes crises sisalières, et une baisse importante du nombre des salariés. Ces difficultés économiques posent le problème de l'avenir de la sisaliculture à Valente et à Santa Luz, comme dans l'ensemble des régions productrices du Nordeste brésilien. L'objectif essentiel de ce travail est d'analyser les principales caractéristiques du système de production et de traitement du sisal et de mettre en évidence la place et le rôle des acteurs du système sisalier des municipes de Valente et de Santa Luz. (suite non connue).

Géographie / Plante agricole / Agriculture / Agro-industrie / Valente / Santa Luz / Bahia / Nordeste.

RANGEL CAMARGO (Azaec)

Structure, accès et usage des services urbains dans la métropole de São Paulo

Université Paris 12 Val de Marne. 1993. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Coing (Henri).

La thèse décrit et analyse les dimensions urbaines de l'appropriation (accès, usage et impacts) des services urbains de base (autobus, centre de santé, école de premier degré et eau) au moment de la genèse de la consommation, par une population de travailleurs, à bas revenus habitant le quartier de Vila Verde situé à la périphérie de la ville de São Paulo, dans les années 80. Elle explique ces pratiques d'appropriation par les ressources économiques, urbaines, culturelles des familles et par les modalités de production, et d'organisation des services. Elle présente le « profil de socialisation » de chaque service, qui font l'objet des politiques sociales et sont les bases des nouveaux droits sociaux de la citoyenneté au Brésil.

Géographie / Service / Ville / Transports urbains / Eau / Enseignement primaire / Société / Consommation / São Paulo.

ROUGEULLE (Marie-Dominique)

La crise de la pêche artisanale : transformation de l'espace et déstructuration de l'activité - le cas de Guaraqueçaba (Paraná, Brésil)

Université de Nantes. 1993. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Chaussade (Jean).

Depuis la fin des années soixante-dix, l'activité halieutique de Guaraqueçaba, une commune de l'État du Paraná (région sud du Brésil) est en net déclin. Après une description des métiers de pêche artisanale, l'auteur cherche à mettre en évidence les origines de la chute des mises à terre, à travers une analyse des interrelations entre les différents volets du triptyque halieutique, d'une part, et les sous-espaces régionaux, d'autre part. L'étude tente de montrer que la déstructuration de l'activité halieutique est la conséquence de la transformation de l'espace littoral. Elle remet en cause la politique de développement régional conduite par le gouvernement et s'oriente vers le développement durable.

Géographie / Pêche / Développement régional / Guaraqueçaba / Paraná.



1994

BAISCH MARTINS (Paulo Roberto)

Les oligo-éléments métalliques du système fluvio-lagunaire dos Patos (Brésil) : flux et devenir

Université Sciences et Technologies Bordeaux 1. 1994. Thèse de doctorat/Géologie marine ; dir. Jouanneau (Jean-Marie).

Étude de quelques oligo-éléments métalliques dans le flux solide (Mes, Cop, Nop) entrant la lagune Dos Patos. L'enrichissement et la répartition de ces métaux permettent la mise en évidence des zones d'impact anthropique, localisées dans les bassins versants des rivières Sinos, Gravataí, et système Guaíba, qui sont contaminées par des effluents urbano-industriels, et de la rivière Camaqua qui est marquée par une activité minière. Les flux issus de ces sources fluviales sont de 5.3 10#6 t/an en Mes, 545 t/an en Pb, 701 t/an en Cu, 1577 t/an en Zn, et 689 t/an en Cr. Le système Guaíba apparaît comme la principale source de Mes et de métaux apportés au système lagunaire.

Sciences de la terre / Métaux-minerais / Milieu naturel / Pollution / Action communautaire.

FURIAN DIAS (Sonia Maria)

Morphogenèse, pédogenèse, en milieu tropical humide de la Serra do Mar, Brésil : contribution de l'altération à une dynamique active de glissement

Université de Caen. 1994. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Lautridou (Jean-Pierre).

Au sud-est du Brésil, les versants de la Serra do Mar, en bordure du plateau atlantique, sont fréquemment sujets à des glissements de terrain. Une étude en continu de l'organisation de la couverture pédologique, du macroscopique à l'ultra-microscopique, a été menée dans un bassin-versant d'environ 3 ha. Le site se caractérise par des altérités gibbsitiques et le développement latéral et remontant de langues kaoliniques. Cette étude permet de distinguer les matériaux en place issus de l'altération du socle cristallin des matériaux colluvions. Les caractéristiques physico-hydrauliques des principaux horizons permettent de souligner que, lors des fortes pluies, la circulation latérale de l'eau peut provoquer une surcharge importante à l'aval des versants capable d'engendrer des glissements de terrain. Un modèle d'évolution des versants a été proposé, faisant intervenir les glissements de terrain et la pédogenèse. Des critères de risques ont été définis pour l'aménagement.

Sciences de la terre / Géographie / Géomorphologie / Serra do Mar / São Paulo.

PEREIRA (Alice)

Contribution à l'étude de la qualité des eaux des retenues amazoniennes : application de la modélisation mathématique à la retenue de Tucuruí (Brésil)

École Nationale des Ponts et Chaussées. 1994. Thèse de doctorat/Terre, océan, espace ; dir Jorgensen (Sven Erik)

Le développement hydroélectrique de la région amazonienne a conduit la création de plusieurs retenues. La qualité de l'eau de ces retenues subit de modifications provoquées par divers facteurs parmi lesquels la dégradation de la végétation terrestre immergée semble prédominante. Nous avons cherché l'intégration de ces facteurs dans un modèle mathématique pour étudier l'évolution de cette qualité de l'eau. Ce modèle décrit, selon les dimensions verticale et longitudinale, le comportement de cinq variables d'état : l'oxygène dissous, la matière organique dans la colonne d'eau, la matière organique facilement dégradable, la matière organique difficilement dégradable, et l'ammonium. Ce comportement est décrit en conditions d'aérobiose et d'anaérobiose. Le compartiment physique du modèle utilise deux approches pour la description longitudinale de la retenue. La première utilise un modèle thermique unidimensionnel et une discrétisation longitudinale en boîtes. La seconde utilise un modèle thermique unidimensionnel et une description longitudinale de l'intrusion du fleuve. Le modèle est calé et validé sur la base de données de la retenue de Tucuruí (Brésil). Les principaux résultats indiquent une simulation correcte des événements de stratification et déstratification, ainsi que des concentrations en oxygène dissous et en ammonium. Cette modélisation met en évidence la part importante prise par la dégradation des troncs et des branches dans l'évolution de la qualité de l'eau de la retenue. En effet, leur dégradation provoque une forte consommation d'oxygène ; le dégagement d'ammonium, en revanche, est marginal.

Accès en ligne : <https://tel.archives-ouvertes.fr/pastel-00569488>

Sciences de la terre / Géographie / Écologie / Hydrologie / Retenue d'eau / Pays en développement / Modèle mathématique / Barrage / Qualité de l'eau / Réservoir / Décomposition végétale / Zone tropicale / Tucuruí (barrage) / Pará / Amazonie.

PEREIRA de OLIVEIRA (Elisiana)

Le peuplement des Collemboles édaphiques en Amazonie brésilienne : systématique, biogéographie et écologie

Université Paul Sabatier Toulouse 3. 1994. Thèse de doctorat/Écologie des invertébrés terrestres ; dir. Cassagnau (Paul).

L'objectif de ce travail est de caractériser la structure du peuplement des insectes collemboles d'une région forestière d'Amazonie, particulièrement dans sa partie brésilienne. Le peuplement de ces insectes a été suivi pendant deux ans dans deux forêts primaires (sur sol argileux et sur sol sableux), et dans une forêt secondaire sur sol argileux. Cette recherche comprend deux parties, qui illustrent les trois objectifs de notre étude : 1) situer les peuplements des collemboles d'Amazonie dans le contexte tropical ; 2) préciser la biogéographie des espèces dans le cadre du bassin amazonien ; 3) analyser la densité et la biodiversité des populations d'une part en forêt primaire sur différents types de sols, d'autre part en forêt secondaire, en rapport avec les paramètres de l'environnement. Dans la première partie (chapitre I), on donne dans un cadre général la caractérisation de la région du point de vue du climat, de la végétation, et de la géologie. Le chapitre II est consacré aux sites de la recherche, avec l'analyse du microclimat des biotopes étudiés, le matériel et les méthodes. Dans la deuxième partie composée de trois chapitres, on analyse le peuplement des collemboles sous l'angle systématique, biogéographique et écologique. Les résultats peuvent être résumés ainsi : la comparaison des peuplements de collemboles montre une diversité spécifique plus élevée pour la forêt primaire sur sol argileux. La forêt secondaire n'avait pas encore retrouvé sa diversité spécifique originelle six ans après coupe à blanc de la forêt primaire sur sol argileux. L'analyse factorielle des correspondances sépare nettement les peuplements des trois forêts étudiées. Enfin, les résultats des analyses suggèrent que, globalement, la diversité spécifique est liée à la stabilité de l'écosystème.

Sciences de la terre / Environnement / Écosystème / Amazonie.

QUEIROZ HERING (Maïke de)

Approche phytoécologique et dynamique des formations végétales secondaires développées après abandon des activités agricoles, dans le domaine de la forêt ombrophile dense de versant (forêt Atlantique) à Santa Catarina, Brésil

École Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts. 1994. Thèse de doctorat/Sciences biologiques, Écologie. ; dir. Rameau (Jean-Claude).

Le défrichement et les pratiques agricoles liés à la colonisation ont profondément transformé le paysage dans l'État de Santa Catarina. La forêt atlantique, défrichée, est maintenant progressivement remplacée par des formations végétales secondaires. L'objectif de ce travail est de déterminer les séries de végétation, prédominantes sur les versants et d'établir quelques modalités qui caractérisent la dynamique de ces formations secondaires. Les méthodes classiques d'inventaires statistiques ont été utilisées, auxquelles on a ajouté des observations

phénologiques, édaphiques et des essais de germination. La détermination des mécanismes de dispersion et de germination des espèces représentatives de chaque association a permis d'identifier les stratégies de survie et de colonisation de ces espèces. Des mécanismes de blocage ont été identifiés. Différentes modalités de mosaïques du paysage ont été rapprochées des pratiques agricoles antérieures.

Sciences de la terre / Géographie / Colonisation / Environnement / Agriculture / Santa Catarina.

TONNEAU (Jean-Philippe)

Modernisation des espaces ruraux et paysannerie : le cas du Nordeste du Brésil

Université Paris 10 Nanterre. 1994. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Raison (Jean-Pierre).

La thèse veut contribuer à la définition des grandes orientations d'une politique agraire pour un milieu aride : le Nordeste brésilien. Le sous-développement de cette région est lié à la domination sociale, économique et politique de l'élite terrienne qui a empêché d'une certaine manière, durant presque 500 ans, l'investissement productif. La thèse s'appuie sur une expérience de développement local qui s'est déroulée dans l'État de Bahia, depuis 1987. Le cadre de réflexion (de l'opération et de la thèse) s'organise autour de l'hypothèse qu'un développement rural harmonieux passe par l'existence d'une paysannerie forte dont la présence dépend de la modification des rapports de force entre les différents acteurs. Des actions volontaristes, revendicatrices sont nécessaires. Mais pour connaître le succès, ces actions doivent être réalistes et s'inscrire dans la réalité économique du marché, marqué par la compétitivité et la concurrence. Pour un moment historique donné, les avantages comparatifs vont dépendre de la situation géographique (en fonction d'un pôle de développement), et de situations sociales (en fonction d'un centre de décision). La mise en évidence de ces situations et leur compréhension par les acteurs devient un objectif prioritaire pour les structures de développement. La rapidité des évolutions exogènes et l'action endogène de l'homme qui construit de manière permanente, à la fois l'espace et les relations sociales, et parfois le marché rendent difficiles cet objectif. Pour résoudre cette difficulté, une structure d'appui au développement doit combiner une fonction d'observatoire (pour identifier les grandes logiques de construction de l'espace et les grandes logiques sociales), une fonction d'expérimentation (développement local et organisation de la filière), une fonction de planification.

Géographie / Paysannerie / Oligarchie / Modernisation / Politique agricole / Développement régional / Nordeste.



1995

CORNU (Sophie)

Cycles biogéochimiques du silicium, du fer et de l'aluminium en forêt amazonienne

Université de Droit, d'Économie et des Sciences Aix-Marseille 3. 1995. Thèse de doctorat/Sciences biologiques fondamentales et appliquées, psychologie ; dir. Lucas (Y.).

Cette étude a été réalisée afin d'identifier et de quantifier les processus biologiques et atmosphériques dans le fonctionnement des sols de la région de Manaus. Les flux en Si, Fe, Al et C dans les pluies, les écoulements de tronc, le sol (lysimétrie) et la nappe phréatique ont été quantifiés dans deux forêts d'Amazonie centrale : une forêt ombrophile classique sur sol ferrallitique argileux et une forêt sur podzol. La mise en place de minéraux-tests dans le sol a permis d'estimer les dynamiques de dissolution et précipitation des minéraux. La vitesse de décomposition et l'incorporation des litières et de la matière organique ont aussi été étudiées expérimentalement. L'étude montre que les vitesses de réaction de dissolution et précipitation des minéraux dans les horizons de surface sont très rapides par rapport à l'âge des sols ; et que la végétation joue un rôle fondamental dans les cycles des éléments considérés. Bilan hydrique et fonctionnement épige sont semblables dans les deux milieux, qui diffèrent beaucoup par le fonctionnement des sols et les bilans en éléments.

Sciences de la terre / Métaux-minerais / Forêt / Sol / Bassin fluvial / Amazonie.

ETCHEVARNE (Carlos Alberto)

Étude de l'appropriation des ressources du milieu : les populations pré-coloniales Sanfranciscaines, dans l'État de Bahia (Brésil)

Musée National d'Histoire Naturelle. 1995. Thèse de doctorat/Terre, océan, espace ; dir. Vialou (Denis).

La région Nord et Nord-Ouest de l'État de Bahia appartient au domaine du semi-aride. Climat sec (hautes températures et indice pluviométrique bas), sols pauvres et, par conséquent, couverture végétale xérophile constituent un paysage appelé "caatinga". Les conditions limitant l'installation humaine imposées par ce milieu sont atténuées aux abords du fleuve São Francisco qui traverse cette région. Les rives du fleuve ont ainsi été le lieu de passage de différents groupes humains, antérieurs à l'arrivée du colonisateur, constituant un véritable corridor migratoire. Les études réalisées montrent que les îles et les plaines inondables, de même que les dunes, les "tabuleiros" (collines rocheuses) et les abris de piémont proches du fleuve, ont été utilisés par les populations pré-coloniales pour développer des dispositifs adaptatifs propres. Des groupes de chasseurs cueilleurs et d'horticulteurs ont occupé ces différentes unités environnementales, ce qui a été confirmé par l'existence de sites archéologiques, avec une industrie lithique basée sur l'utilisation de galets, avec du matériel céramique (associé à la tradition tupi-guarani), des gravures avec des figures rectilignes et vulvaires, des sépultures et quelques restes de l'alimentation propre aux groupes de chasseurs-cueilleurs (surtout des graines et des os d'animaux de petite taille).

Géographie / Préhistoire / Chasseur-cueilleur / Alimentation / Végétation / Environnement / Ressources / Climat / Migration pré-coloniale / Caatinga / São Francisco (bassin) / Bahia.

GARCIA de OLIVEIRA (Marisa Terezinha)

Évolution minéralogique de l'altération latéritique des roches volcaniques basiques de la bordure Sud-Est du bassin du Paraná (Rio Grande do Sul et Santa Catarina)

Université de Poitiers. 1995. Thèse de doctorat/Terre, océan, espace ; dir. Trescases (Jean-Jacques).

L'évolution supergène des roches volcaniques basiques sur la bordure sud-est du bassin du Paraná, a élaboré des altérites et des sols latéritiques. Les séquences d'altération les plus complètes sont localisées sur des monts dont les sommets sont plats et présentent les faciès suivants : roche-mère, saprolite, altérite argileuse, altérite sphéroïdale, stone line, couvertures meubles et le sol actuel. Les altérations

hydrothermales sont étudiées dans le saprolite. Les cristaux de titanomagnétite présentent de la maghémisation. L'altérite argileuse est le siège de pseudomorphoses. Des plasmas constitués d'halloysites sont dominants dans les pseudomorphoses de plagioclases et sont mélangés à des oxydes de fer dans les pseudomorphoses de pyroxènes. La transition halloysite-kaolinite désordonnée, riche en fer structural dans les parties supérieures de l'ensemble, est observée. Les plasmas secondaires sont constitués d'halloysite, lithiophorite, goéthite et maghémite. L'altérite shéroidale présente un cortex de couleur jaune-orange ou la goéthite alumineuse est dominante. Les couvertures meubles sont constituées de plasma kaolinique riche en hématite et goéthite. Sont encore observés des granules, pisolites et des nodules hérités d'anciennes cuirasses démantelées.

Sciences de la terre / Métaux-minerais / Paraná (bassin) / Santa Catarina / Rio Grande do Sul.

MEDEIROS MACHADO (Théa Miriam)

Le peuplement des animaux de ferme et l'élevage de la chèvre au Brésil avec une étude du polymorphisme visible de la chèvre du Ceará

Université Paris 11, Orsay. 1995. Thèse de doctorat/Sciences biolog. ; dir. Lauvergne (J. J.).

Nous avons passé en revue des documents, effectué une enquête par correspondance et visité des troupeaux caprins dans l'État du Ceará. Des milliers de têtes bovines et des centaines de têtes caprines ont été introduites dans le Brésil colonial en provenance du Portugal et des îles du Cap-Vert. L'effectif caprin est resté concentré dans la région Nordeste jusqu'à nos jours. Avec onze millions de têtes caprines, la production annuelle est de l'ordre de trente mille tonnes de carcasses, deux millions d'unités de peaux et cent vingt-neuf mille tonnes de lait. On estime que trente-neuf mille tonnes de lait sont commercialisées, dont une petite partie est inspectée. Il existe cinq entités caprines brésiliennes standardisées : la caninde, la gurgueia, la marota, la moxoto et la repartida et une population dite sans race définie ou SRD, primaire ou métissée. L'élevage caprin de races exotiques laitières améliorées est une nouvelle ressource économique mais présente également un péril pour l'existence des populations caprines autochtones adaptées aux conditions locales. Les données morphométriques ont permis de discerner la variabilité existant au sein de l'échantillon sans race définie, ainsi qu'entre les différents groupes ethniques étudiés. Les distances génétiques et les arbres taxonomiques calculés à partir des caractères discrets donnent une première vision de la ressemblance/dissimilitude entre les chèvres brésiliennes et méditerranéennes.

Sciences de la vie / Géographie / Élevage / Génétique / Ceará.

METZGER (Jean-Paul)

Structure du paysage et diversité des peuplements ligneux fragmentés du rio Jacaré-Pepira (Sud-Est du Brésil)

Université Paul Sabatier Toulouse 3. 1995. Thèse de doctorat/Sciences biologiques fondamentales et appliquées, psychologie ; dir. Decamps (H.).

L'objectif du travail est de comparer l'apport des paramètres de structure du paysage liés à la théorie de l'équilibre dynamique (surface, isolement), à la disposition des fragments (connectivité forestière) et à l'hétérogénéité de la matrice (diversité du paysage, complexité des bordures) dans la détermination de la diversité biologique. Afin de comparer ces paramètres, un peuplement tropical a été choisi : les espèces ligneuses des fragments forestiers du rio Jacaré-Pepira (Sud-Est du Brésil). Quinze fragments, situés sur un secteur de rivière où les conditions hydro-géomorphologiques sont homogènes et la structure du paysage est hétérogène, ont été analysés quant à leur composition et diversité en espèces d'arbres et d'arbustes et quant à la structure du paysage environnant. Les résultats témoignent d'une importante richesse spécifique : 222 espèces recensées sur les 15 fragments étudiés. La richesse et la diversité spécifique par fragment présentent d'importantes variations : environ de 14 à 111 espèces et de 1.6 à 4.3 bits pour l'indice de diversité de Shannon (en logarithme de base 2). La complexité principale paramètre du paysage, expliquant les variations de la diversité biologique. Tous les groupes fonctionnels d'espèces, définis par des types de dissémination et des catégories de succession, se sont montrés sensibles à la structure du paysage, mises à part les espèces pionnières. De plus, les arbres les plus jeunes se sont montrés, pour tous les environnements étudiés, plus sensibles à la structure actuelle du paysage par rapport aux arbres plus âgés. Ces résultats supportent l'hypothèse que la structure du paysage joue un rôle important sur la structuration des peuplements ligneux riverains du Jacaré-Pepira et confirment la nécessité de mieux comprendre les mécanismes d'action de la dynamique des populations fragmentées.

Sciences de la terre / Flore / Espèces (diversité des) / Forêt / Jacaré-Pepira (fleuve) / Sud-Est.

OLIVEIRA V. PORTEZA (Josildete)

Les impacts sur l'environnement produits par les résidus industriels, (étude de cas de la région métropolitaine de Salvador de Bahia au Brésil)

Université de Caen. 1995. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Herin (Robert).

La thèse met en évidence l'environnement de la région métropolitaine de Salvador de Bahia et de sa zone d'influence où l'analyse des interactions entre l'activité industrielle et l'activité touristique a permis de démontrer les répercussions des activités sur l'environnement régional. En ce sens, la gestion des résidus industriels a été saisie comme la variable la plus significative, compte tenu de son importance pour la préservation de l'environnement et pour le développement du tourisme dans la région. La démarche de la méthode a privilégié l'étude de cas de la ville de Dias d'Avila qui est sous l'influence de l'industrie pétrochimique, et l'étude de cas de la ville de Santo Amaro qui est sous l'influence de l'agro-industrie. En même temps, le tourisme est une activité qui se développe dans les deux centres urbains et qui s'insère dans l'économie régionale. La méthode de cette recherche repose sur la théorie générale des systèmes et sur l'approche thermodynamique, dont ce support théorique a permis de dégager la structure, le fonctionnement et le niveau de qualité de l'environnement urbain. Enfin, l'analyse sur la formation, sur la configuration et sur la gestion de l'environnement a confirmé l'hypothèse de cette étude où la gestion des déchets industriels a été mise en valeur en tant que mécanisme de protection de l'environnement et variable importante de l'aménagement du territoire.

Géographie / Environnement / Déchet / Industrie / Pollution / Pétrole / Tourisme / Salvador / Bahia.

SANTIAGO GONCALVES (Alina)

Environnement, tourisme et aménagement : l'impératif d'une conciliation. L'île de Santa Catarina (Brésil)

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1995. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Malezieux (Jacques).

Publicat. Sous le même titre. Lille, éd. Atelier national de reproduction de thèses. 332p.

L'objectif de la thèse est l'étude des rapports entre l'environnement, le tourisme et l'aménagement des espaces littoraux dans l'île de Santa Catarina, sur le littoral sud du Brésil. L'activité touristique croissante de l'île de Santa Catarina anime le marché immobilier de loisir balnéaire et stimule une croissance urbaine accélérée, responsable d'une urbanisation anarchique et destructrice. L'urbanisation entraîne la perturbation d'un milieu fragile, mettant en danger l'équilibre écologique de l'île de Santa Catarina. Les espaces sont très vite transformés par cette urbanisation incontrôlée détruisant le paysage, principal potentiel de développement. Cette dynamique, se condamne elle-même, puisqu'elle détruit, par ses propres excès, les bases de son existence et de sa croissance. Pour assurer sa pérennité le processus exige une préservation de l'environnement dans le cadre d'un aménagement rigoureux, dont l'exemple français peut servir de référence.

Géographie / Environnement / Tourisme / Aménagement du territoire / Santa Catarina (île).

ZAGATO (Pedro)

Évaluation écotoxicologique du réservoir Guarapiranga, São Paulo, Brésil, en relation avec le problème des algues toxiques et des algicides

Université de Metz. 1995. Thèse de doctorat/Sciences biologiques, Écologie ; dir. Vasseur (P.)

Ce travail concerne le « biomonitoring » des eaux du réservoir Guarapiranga, qui sert de source d'eau potable pour une partie de la population de São Paulo, Brésil. Les caractéristiques physiques, chimiques, biologiques et écotoxicologiques des eaux et des sédiments et la bio-accumulation du cuivre par les organismes aquatiques du Guarapiranga ont été étudiées ainsi que la toxicité des cyanophycées isolées de ce réservoir. L'intérêt du charbon actif pour la rétention des toxines algales et l'écotoxicité des algicides, sulfate de cuivre et peroxyde d'hydrogène, utilisés pour empêcher les blooms d'algues ont été étudiés en deuxième partie. Une proposition de limites maximales admissibles d'algues toxiques dans les eaux, est formulée à l'issue de cette recherche.

Sciences de la terre / Écologie / Environnement / Hydrologie / São Paulo.



1996

AGUIAR de FREITAS (Ines)

Pour une histoire naturelle de la géographie. Les voyageurs-naturalistes français au Brésil au siècle des lumières

Université Paris 4 Sorbonne. 1996. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Claval (Paul).

Notre objectif principal est de prouver que la géographie, et tout particulièrement la géographie dite « humaine », tire ses racines de l'histoire naturelle pratiquée au XVIII^e siècle. Pour le démontrer, nous avons choisi de travailler sur les voyageurs-naturalistes français au Brésil, au siècle des lumières. Le travail de ces scientifiques, collecteurs et illustrateurs comporte trois éléments qui seront d'une importance décisive dans la formation de la géographie comme science moderne, « objective » : un souci des descriptions réalistes ; les classifications systématiques des collections ; et l'utilisation de la méthode comparative dans les interprétations. Et il ne s'agit pas seulement d'un transfert de ces méthodes de l'histoire naturelle à la géographie : les naturalistes ne se satisfaisaient plus de limiter leurs intérêts aux plantes et animaux, et étendaient finalement ce même intérêt aux peuples et aux sociétés ! Et ils le faisaient en utilisant les méthodes de l'histoire naturelle. Et nous croyons que l'extension des méthodes naturalistes à l'étude des sociétés a donné à la géographie, non seulement ses méthodes et ses pratiques, mais aussi son sujet. Une géographie nouvelle était née.

Géographie / Voyageur / Français / Histoire / Faune / Flore / Siècle 18.

CAMAROTTI (Ilka)

Réhabiliter l'utopie ? Le rôle des ONG françaises dans la construction d'un développement solidaire avec l'Amérique latine

Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle. Institut des Hautes Études d'Amérique latine. 1996. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Rivière d'Arc (Hélène).

Par le moyen de cette thèse, nous avons voulu analyser le rôle et la place des ONG françaises dans la coopération Nord-Sud, en essayant de faire ressortir leurs caractéristiques principales ainsi que le fondement et la logique qui orientent leurs actions. Nous avons défini trois objectifs. Nous saisissons quels sont les enjeux de l'aide non-gouvernementale aux pays du Sud. Nous observerons par ailleurs l'articulation entre les ONG et le gouvernement français, pour finalement tenter de comprendre dans quelle mesure ces associations contribuent à une éventuelle amélioration des rapports France-Amérique latine. L'étude de la politique française de coopération révèle encore l'existence de puissants obstacles à une réorientation de l'aide vers des régions autres que celle du « cercle d'amis africains ». Cette thèse vise donc à apporter quelques pistes de réflexion sur l'implication possible de ces associations citoyennes dans la construction d'un développement solidaire avec l'Amérique latine.

Géographie / ONG / Coopération / France / Amérique latine.

LOPES da SILVEIRA (André Luiz)

Contribution à l'étude hydrologique d'un bassin semi-urbanisé dans le Brésil sub-tropical. Bassin de l'Arroio diluvio à Porto Alegre

Université des Sciences et Techniques du Languedoc Montpellier 2. 1996. Thèse de doctorat/Terre, océan, espaces ; dir. Desbordes (M.).

Depuis quelques décennies, un processus d'urbanisation intense et hétérogène a été observé dans les grandes villes brésiliennes. Il conduit généralement à des ruissellements pluviaux excessifs. Les surfaces urbaines ne sont pas la seule cause de ce comportement : les surfaces péri-urbaines présentent aussi de forts ruissellements ; il semble que l'urbanisation favorise, dans certains cas, une augmentation des précipitations. Cependant, l'effet de l'urbanisation sur les précipitations et les ruissellements pluviaux reste difficile à caractériser, car il dépend d'une connaissance plus fine de la genèse des précipitations et des phénomènes de production et transfert sur des surfaces à l'occupation diverse. Les données disponibles d'un bassin semi-urbanisé dans le Brésil sub-tropical, celui du Diluvio (80 km²) à Porto Alegre, ont permis d'étudier quelques aspects de son hydrologie à l'échelle macro-urbaine. Une analyse spatiale des relations IDF a mis en évidence un probable effet de l'urbanisation sur les précipitations. Une modélisation pluie-débit distribuée, en considérant les contributions des surfaces imperméables urbaines et des surfaces perméables péri-urbaines, a renforcé l'idée de simulation des crues à partir d'hypothèses simples de production et transfert.

Sciences de la terre / Bassin versant / Eau / Pluviométrie / Urbanisme / Modèle / Porto Alegre / Rio Grande do Sul.

PACHECO de ALMEIDA (José Antonio)

Le sertão sisalier de Bahia - Brésil : analyse d'images spot pour une typologie dynamique d'utilisation des terres (1986-1993)

Université Toulouse 2-Le Mirail. 1996. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Hubschman (Jacques).

Publicat. Sous le même titre. Lille, éd. Atelier national de reproduction de thèses, 161p.

Les relations entre magmatisme et zones de cisaillement sont au cœur des débats actuels en tectonique. La province Borborema au Nord-Est du Brésil est un endroit privilégié pour étudier ces relations car un magmatisme abondant et varié y est souvent associé avec de grands décrochements ductiles. Dans la région de Caruaru, État de Pernambuco, un grand massif de granitoïde est bordé par le décrochement de Pernambuco et recoupé par le décrochement de Fazenda Nova. Une étude pluridisciplinaire conduite dans cette région montre que : (a) la déformation régionale, la mise en place de magmas et le développement de zones de cisaillement ont été des événements successifs étroitement liés dans le temps ; (b) la mise en place du massif est légèrement antérieure aux décrochements, par lesquels il a été ensuite cisailé avant d'être complètement solidifié. Il est suggéré que la présence du massif de granitoïde ait favorisé une localisation de la déformation et la nucléation des zones de cisaillement. Une comparaison avec d'autres plutons dans la province borborema indique que ce processus peut être plus commun que précédemment reconnu. Néanmoins, la présence d'essaims de dykes dans les décrochements de Pernambuco et Fazenda Nova montre qu'ils ont ensuite servi comme conduits pour la montée des magmas, dont une partie paraît être d'origine mantelique. Cela suggère que les décrochements aient atteint un caractère lithosphérique au cours de leur développement. Les implications de cette étude pour l'évolution tectonique de la province Borborema sont discutées dans la partie finale de ce mémoire.

Géographie / Sciences de la terre / Magmatisme / Sertão / Bahia.

REIS CASTRO (Nilza dos)

Ruissellement et érosion sur des bassins versants de grandes cultures du plateau balsatique du sud du Brésil (Rio Grande do Sul).

Université Louis Pasteur Strasbourg 1. 1996. Thèse de doctorat/Terre, Océan, espace ; dir. Mietton (Michel).

La région sud du Brésil, située sur les plateaux basaltiques ou s'est développée l'épaisse couverture de sols ferrallitiques, est l'une des plus importantes régions agricoles du pays. Le dispositif de bassins emboîtés de cette étude, situé à Pejucara, près d'Ijuí, zone représentative de cette région, est celui utilisé dans le cadre du projet « Potiribu » (collaboration entre l'IPH et le CNPq brésiliens et l'ORSTOM français). Le système d'érosion qui affecte les « latossolos roxos », se manifeste au niveau des parcelles par une érosion laminaire sur les banquettes, des accumulations dans les drains et un réseau d'incisions et de ravines, localisées principalement en sortie de drains, en limite de propriétés et de pistes ainsi que dans la partie amont du Talweg. Ce réseau incise est connecté aux cours d'eau. Les préoccupations liées à la sédimentation dans les retenues existantes, en particulier celles des barrages hydroélectriques, sont à l'origine du projet Potiribu. Le fonctionnement érosif de ce système, très structure, est étudié à différents niveaux d'échelles spatiales. Les mesures conduites à l'échelle de microparcelles sous pluies naturelles et sous pluies simulées sont utilisées pour proposer un classement des différents types de préparations du sol pratiques vis-à-vis de la production du ruissellement et des pertes en sol à cette échelle. La cartographie des incisions et la mesure de l'évolution diachronique de la principale ravine, obtenue par topométrie, des mesures de charge solide des eaux de l'axe de drainage principal à l'exutoire complètent le dispositif expérimental. Sans aboutir pour l'instant à un bilan exhaustif, les résultats permettent de proposer une typologie des pratiques culturales en fonction du ruissellement et des pertes en sol ainsi qu'un schéma de fonctionnement de l'ensemble du système érosif.

Sciences de la terre / Ruissellement / Érosion / Sol / Bassin versant / Agriculture / Pluie / Infiltration / Modèle / Pejucara / Ijuí / Rio Grande do Sul.

VALADE (Jean-Michel)

Leishmaniose légmentaire du Nouveau Monde : à propos de 39 cas constatés dans la région du Rondônia, Brésil

Université Paul Sabatier Toulouse 3. 1996. Thèse de doctorat/Médecine ; dir. Segula (Jean-Paul).

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Médecine / Maladie / Rondônia.

VARGAS COUTINHO (Marcelo)

Gestion municipale versus gestion étatique des services d'eau et d'assainissement dans la région métropolitaine de São Paulo : acteurs, territoires et régulation

Université Paris 12 Val de Marne. 1996. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Coing (Henri).

L'analyse comparative des deux principaux modes de gestion des services d'eau et d'égouts que l'on retrouve actuellement au Brésil, la « gestion municipale » et la « gestion étatique », tel est l'objet de cette thèse. Il s'agit d'essayer de comprendre le potentiel et les limites, les contraintes et les effets contraignants de chacun de ces modes de gestion sur le management et la régulation des services à partir de l'analyse de leur fonctionnement concret sur le terrain municipal. Cette analyse se développe à partir de deux études de cas réalisées dans les communes de Santo Andre et Diadema, situées dans la région métropolitaine de São Paulo. L'insertion de ces deux communes dans un tissu urbain métropolitain implique l'intégration de leurs services dans des dispositifs techniques supramunicipaux, l'efficacité et les formes de cette intégration étant variables selon le mode de gestion en question. Or, la démarche comparative est pratiquement inexplorée dans la littérature scientifique consacrée à la gestion de l'eau et de l'assainissement au Brésil, où prédominent les analyses globalisantes de la politique sectorielle que le gouvernement fédéral a mise en place au début des années 1970. La gestion municipale elle-même, avec ses atouts et ses limites, reste très mal connue des chercheurs qui travaillent sur ce thème. L'approche développée ici constitue donc une voie alternative qui permet d'apporter une contribution originale à la réflexion sur les modèles de régulation et d'organisation institutionnelle du secteur, notamment aux débats sociaux sur la décentralisation et la privatisation dans ce domaine.

Accès en ligne : <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00345073>

Géographie / Urbanisme / Service / Ville / Gestion / Décentralisation / Intégration / Histoire / Politique / Administration / São Paulo.

VERIN (Pierre)

Étude chimique des constituants volatils de plantes aromatiques.

Université des Sciences et Techniques du Languedoc Montpellier 2. 1996. Thèse de doctorat/Chimie organique, minérale ; dir. Lamaty (Gérard).

Dans ce travail sont présentés les résultats d'analyses chimiques de constituants volatils obtenus à partir de 34 espèces aromatiques récoltées au Brésil et représentatives des familles suivantes : myrtaceae (30), labiatae (2), gramineae (1) et verbenaceae (1). Dans la famille des myrtaceae un classement chimiotaxonomique basé sur les voies biosynthétiques empruntées par leurs constituants a été proposé. Parmi les espèces examinées certaines sont intéressantes pour la composition chimique de leur huile essentielle : - sur le plan scientifique ; notre étude a permis l'isolement et l'identification de composés naturels nouveaux dont les caractéristiques spectrales sont décrites et discutées. - en raison d'une teneur élevée en certains composés susceptibles d'être utilisés dans des domaines divers tels que les cosmétiques ou l'agroalimentaire, ou potentiellement intéressants pour leur activité biologique.

Sciences de la terre / Plante aromatique / Transformation / Huile essentielle.



1997

ARCHAMBEAU (Olivier)

Images au sol, images aériennes et images satellites : regard d'une géographie dynamique

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 1997. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Fischer (André).

Le travail exposé cherche à démontrer l'efficacité d'une méthode d'observation géographique mise en place à partir d'une combinaison de techniques de prises de vue réalisées à différentes échelles. La complémentarité des images satellites, images aériennes et images au sol doit fournir, dans le cadre d'une méthode de travail, des éléments d'analyse suffisamment précis pour répondre à des problématiques géographiques. Tout d'abord nous avons mesuré l'évolution du regard et de l'iconographie dans la discipline. L'expérience des archives de la planète, réalisée par Albert Kahn et Jean Brunhes entre 1906 et 1930, nous a servi de base. Nous avons repris trois missions effectuées par des opérateurs photographes, l'une au Canada en 1926 et deux autres en Indes en 1913 et 1927. Puis, après avoir fait un bilan des techniques d'observations visuelles les plus récentes, nous avons étudié la possibilité d'intégrer différents types d'images au sein d'un système d'observation géographique multiscalaire. Une méthode est alors proposée et des normes précises sont définies pour l'expérience (notamment sur les types d'action à mener sur le terrain et sur l'identification des prises de vue qui devront intégrer les coordonnées GPS et à terme les caps et les angles de visées des prises de vue). Pour confronter la méthode au terrain, une phase d'expérimentation a été nécessaire. Une expédition de 20 mois est lancée autour de la planète avec un camion et un ULM pour les prises de vue aériennes. Les images satellites ont été fournies par Spot. 32 sites tests sont choisis en fonction de leurs intérêts géographiques. Les conclusions de ce travail ont été élaborées à partir de trois exemples présentés dans la thèse, Vancouver (Canada), Calama (Chili) et São Luis (Brésil).

Géographie / Iconographie / Mission / Photographie / Image / Kahn (Albert) / Brunhes (Jean) / Vancouver / Calama / São Luis / Maranhão / Canada / Chili.

BOURLON (Nicolas)

Développement durable et gestion des bassins hydrographiques : Conception et mise en place d'Agences de bassin en Amérique latine

Université de Rouen. 1997. Thèse de doctorat/Biologie écologie ; dir. Frileux (Pierre-Noël).

La coopération entre la France et les pays d'Amérique latine, dans l'esprit de la Conférence des Nations Unies sur l'Environnement et le Développement, contribue à clarifier les principes de base d'une gestion intégrée des bassins : la connaissance du milieu, la planification des interventions, la participation des usagers et la mise en place de mécanismes de financement durable en application du principe usager-payeur. Le bassin du Paraíba do Sul, dans la région Sud-Est du Brésil, est présenté comme cas d'étude. Le projet pilote de coopération a permis au Brésil de se doter d'une nouvelle loi sur l'eau inspirée du modèle français, qui permet la création d'Agences et de Comités de bassins. La gestion intégrée des bassins hydrographiques en Amérique latine est la base d'une nouvelle politique de l'eau qui doit intégrer la gestion des sols et de la couverture végétale, avec comme objectif un développement durable des bassins hydrographiques. La première partie de ce travail, intitulée « Situation actuelle de la gestion de l'eau en Amérique latine », fait l'état des lieux de la gestion de l'eau dans le continent et propose une systématique pour la caractérisation de systèmes de gestion et indique les grands thèmes à prendre en compte pour une politique de développement durable. La deuxième partie, intitulée « Gestion des sols et de la couverture végétale au niveau du bassin versant : exemple du Paraíba do Sul, Brésil », développe un aspect souvent négligé dans les plans de gestion des bassins et propose, du fait des importants problèmes d'érosion, une intégration de la gestion des sols avec celle de l'eau. Enfin, la troisième partie intitulée « Méthodes et exemples de mise en place de politiques de développement durable des bassins », propose les éléments méthodologiques généraux d'une action intégrée à l'échelle du bassin, sur la base de l'expérience de huit années en coopération en Amérique latine.

Sciences de la terre / Gestion / Bassin hydrographique / Développement durable / Sol / Érosion / Politique publique / Environnement / Paraíba do Sul (bassin) / Sud-Est.

PICARD (Jacky)

Les marchands de rêves. Représentations sociales de l'échange et développement rural sur un front de colonisation en Amazonie brésilienne

Université Michel de Montaigne Bordeaux 3. 1997. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Koechlin (Jean).

Publicat. *Amazonie brésilienne : Les marchands de rêve. Occupations de terres, rapports sociaux et développement*. Paris, éd. L'Harmattan, collection Recherches et documents Amériques latines, 1999, 160p.

La colonisation agricole des régions amazoniennes rendues plus accessibles par l'ouverture de routes à la fin des années 1960, a représenté un espoir pour des centaines de milliers de Brésiliens démunis. Les conflits sociaux extrêmement violents montrent que l'accès à la terre représente encore un obstacle à la réalisation de leurs rêves. L'analyse de ces conflits et de l'organisation sociale des communautés de colons qui s'installent sur les terres conquises, met en évidence la permanence de formes paternalistes de domination et d'exploitation. Parmi les agriculteurs, surgissent des commerçants intermédiaires qui pratiquent une forme d'avance sur récolte, en nature : aliments, mais surtout biens manufacturés provenant des villes voisines. Ceux qui acceptent ces avances le font par nécessité mais aussi dans l'espoir que la relation ainsi inaugurée leur assurera la protection sans laquelle il leur semble impossible de réussir. Ils confient à leurs créanciers la commercialisation de leurs récoltes et sont ainsi spoliés de la valeur marchande de leur surtravail. La représentation de ces échanges sous une forme marchande leur rend inintelligible l'origine de l'exploitation qui renforce la précarité de leurs conditions matérielles d'existence. Cependant, les agriculteurs qui parviennent à acquérir quelques têtes de bétail ont moins besoin de protecteurs. La « course à la terre », parfois conflictuelle, l'engouement des agriculteurs pour l'élevage bovin et, par voie de conséquence, leur participation à l'extension des pâturages en Amazonie, s'inscrivent dans des stratégies adaptées à l'univers social paternaliste mais qui participent aussi à son déclin.

Géographie / Conditions économiques / Front pionnier / Communauté / Monde rural / Développement rural / Conditions sociales / Politique / Amazonie.

SALGADO (Iliana)

L'exploitation et la conservation de Cedrela odorata, Carapa Guianensis et Swietenia macrophylla (meliaceae) en Amazonie brésilienne.

Université Paris 6 Pierre et Marie Curie. 1997. Thèse de doctorat/Sciences biologiques fondamentales et appliquées ; dir. Guillaumet (Jean-Louis).

L'exploitation du bois en Amazonie brésilienne entraîne le déboisement de surfaces forestières de plus en plus vastes, qui ont permis l'installation des agriculteurs et des grands exploitants (éleveurs). Quelques espèces de grande valeur commerciale sont exploitées de manière intensive. Elles appartiennent à la famille des méliaceae telles que swietenia macrophylla, cedrela odorata et carapa guianensis. L'exploitation de s. macrophylla (mahogany), dans les réserves indigènes, a provoqué ces dernières années d'innombrables impacts sociaux. Il était donc nécessaire de faire une étude de ces espèces pour connaître leur répartition spatiale, leurs modes de développement, leur régénération en milieu naturel, et d'observer leurs comportements dans les plantations mises en place par les agriculteurs. D'autre part, nous avons mesuré les impacts d'exploitation, les quantités de bois exploitées et nous avons identifié les circuits de commercialisation, afin de connaître le devenir de ces espèces. Les populations des c. odorata et s. macrophylla ont très peu d'individus jeunes et leur régénération est très faible. c. guianensis présente de meilleures conditions de régénération, par contre les populations sont grégaires, ce qui peut amener à une réduction très forte de la population dans le cas d'une exploitation intensive. Nous faisons des propositions pour une gestion durable de ces espèces en forêt primaire et, à partir des données concernant les plantations, nous essayons de proposer des possibilités de conservation.

Sciences de la terre / Exploitation forestière / Sylviculture / Agriculture / Exploitation intensive / Déboisement / Forêt / Protection de la flore / Conservation / Environnement / Milieu naturel / Commercialisation / Amazonie.

VERDUM (Roberto)

Approche géographique des « déserts » dans les communes de São Francisco de Assis et Manuel Viana, État du Rio Grande do Sul, Brésil

Université Toulouse 2-Le Mirail. 1997. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Lambert (Roger).

Publicat. Sous le même titre. Lille, éd. Atelier national de reproduction de thèses, 219p.

Au sud du Brésil, dans la partie occidentale de l'État du Rio Grande do Sul, l'identification de dépôts sablonneux dans les domaines agricoles, à partir des années 1970, a été associée au processus de désertification ou au désert. L'association des dépôts sablonneux à ce dernier se justifiait par le constat d'une érosion liée à la déflation éolienne qui génère des dunes similaires à un désert. Cependant, l'analyse de la pluviométrie moyenne interannuelle signale des précipitations supérieures à 1200mm. L'approfondissement de l'étude des conditions atmosphériques locales, à l'échelle du mois et du jour, met en évidence l'existence de périodes sèches génératrices de déflation éolienne et d'épisodes pluvieux générateurs de ruissellement direct et de ravinement. À part les contraintes d'ordre climatique, nous avons répertorié les contraintes d'ordre structurel liées au potentiel minéral des roches qui ont une influence fondamentale sur le développement des sols. L'examen pédologique révèle l'existence de sols friables, acides et la présence de carences et de toxicités minérales capables de déterminer le développement d'une végétation silicicole en grande partie herbacée (campos limpos). Cette végétation et les sols sont soumis à un élevage extensif séculaire pratiquant les brûlis et, plus récemment, au développement des cultures agro-industrielles. Ces deux formes d'utilisation sociale de l'espace provoquent un impact indéniable sur la fragilité du milieu. L'étude du système hydrologique nous permet de découvrir les liaisons entre les composants du potentiel écologique, entre ce dernier et la crise qu'il traverse. Cette démarche nous montre les types de réponses de la structure hydrologique aux périodes de sécheresse atmosphérique et à la puissance des phénomènes pluvieux. C'est principalement la phase de ruissellement direct qui est mise en évidence. À partir de la cartographie des terroirs et de la dynamique des milieux nous distinguons les familles de terroirs et les processus morphogènes les plus efficaces. À la fin, l'étude systémique d'un grand ravin nous permet de reconnaître : la place relative des lithologies dans l'échelle stratigraphique, l'évolution géomorphologique des modèles et l'enchaînement des processus morphogènes. L'étude des cas concrets nous signale l'existence des quelques voies à exploiter pour repenser l'économie agricole locale.

Géographie / Hydrologie / Rio Grande do Sul.

VLACH (Vania)

La formation d'un grand État et la construction de l'unité nationale du Brésil

Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis. 1997. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Lacoste (Yves).

Notre travail analyse la formation territoriale du Brésil, et la construction de son unité nationale. Si nous prenons en compte que le Brésil est, actuellement, le cinquième État du monde par sa superficie et sa population, le maintien de cette unité, nonobstant les violents contrastes entre ses formations sociales, est un phénomène géopolitique de première importance. À partir d'une comparaison entre la constitution des empires coloniaux ibériques en Amérique, leur désagrégation territoriale, et l'apparition d'États indépendants dans les trois premières décennies du XIX^e siècle, qui se structurent, à l'exception du Brésil, sous la forme de Républiques, nous expliquons ce que nous appelons aujourd'hui la « spécificité brésilienne » en Amérique latine. Ses ressemblances avec les États-Unis du point de vue de l'expansion territoriale, des formations sociales, du maintien du travail des esclaves après l'indépendance, sont aussi prises en compte. Nous attirons l'attention sur le fait que l'État brésilien eut toujours l'ambition politique d'exercer une hégémonie en Amérique latine, une espèce de « tremplin » pour être reconnu comme un grand État, et, ainsi, avoir un rôle de choix dans le monde. Pour ceci, ses élites dirigeantes définirent récemment un nouveau projet géopolitique : la reconstruction de l'appareil d'état, dont l'objectif est de consolider un grand État, suffisamment démocratique et puissant pour accroître la légitimité politique face à la Nation brésilienne, et sa crédibilité sur la scène internationale au début du XXI^e siècle.

Géographie / Histoire / Politique / Territoire / Nation / Gouvernement / Siècle 19 / Siècle 20.



1998

BRILLET (Philippe)

Géographie de la schistosomose dans le sud du Maranhão (États-Unis du Brésil).

Université d'Angers. 1998. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Clary (Daniel).

L'échec relatif de la lutte anti-bilharzienne dans l'État du Maranhão (et au Brésil dans son ensemble) suggère d'abandonner les approches strictement épidémiologiques et de tenter dans cet espace une lecture géographique de l'endémie, objet de ce travail. La première partie précise les composantes de ce projet : une double question (peut-on expliquer la répartition des cas et l'inégale efficacité de la lutte ?), un objet géographique (une endémie extrêmement focalisée), un territoire (intermédiaire entre semi-aride et hylea). Et une position épistémologique délicate. La deuxième partie tente de reconstituer les étapes de la contamination bilharzienne du Maranhão. Elle montre l'importance du fait migratoire, de la prédation des territoires et des dominations sociales et économiques. L'ensemble explique en partie le socio-système d'aujourd'hui pour cette endémie et la répartition de ses cas. Et préfigure le modèle de la diffusion actuelle de la schistosomose à l'échelle du Brésil entier. La troisième partie analyse à différentes échelles les discontinuités et les relations entre foyers. La biogéographie vectorielle et la géographie humaine de la schistosomose ainsi construites permettent d'explicitier la genèse et le fonctionnement des foyers sud-maranhenses, puis de proposer une modification de la lutte. La quatrième partie insère ces foyers dans le mouvement d'ensemble de la diffusion endémique au Brésil et montre leur rôle essentiel de relais dans ce qui constitue un corridor endémique entre le nordeste et l'axe Bélem-São Paulo.

Géographie / Sciences de la vie / Médecine / Démographie / Schistosomose / Épidémiologie / Nordeste / Maranhão.

BRUNO (Louise)

Paris-Rio : le rôle de la culture dans la formation de l'espace urbain

Université Paris 10 Nanterre. 1998. Thèse de doctorat/Géographie urbaine ; dir. Burgel (Guy).

En vue d'étudier le rôle de la culture dans la formation de l'espace urbain, nous opposons au mythe de la mondialisation l'hypothèse qu'une ville est un fait culturel et que l'espace urbain est révélateur de l'identité culturelle d'un peuple. Par conséquent, chaque culture est capable de

produire un milieu urbain propre, répondant à ses besoins spécifiques. Pour illustrer notre recherche, nous utilisons les agglomérations de Paris et Rio de Janeiro, représentantes des cultures française et brésilienne, reliées par des échanges à différents niveaux, notamment celui de la culture. La dynamique de la formation de l'espace urbain est analysée à travers les mécanismes de production de l'habitat, élément essentiel dans la composition urbaine, représentant une très grande part de l'espace bâti et un lieu privilégié de manifestation de la culture d'une société. En outre, les enjeux économiques et politiques représentés par les mécanismes du marché immobilier du logement sont de véritables miroirs des transformations d'une ville. L'étude de la production de l'espace urbain sera donc celle des formes de production du logement divisées en deux domaines : les politiques urbaines et la dynamique du marché immobilier. L'analyse de ces deux mécanismes de production de la ville nous amène à l'espace architectural de l'habitat. À ce stade, les structures des espaces domestiques français et brésiliens sont étudiées, avec le double objectif d'identifier leurs systèmes d'organisation et de discerner d'éventuelles influences. À travers l'étude de la conception architecturale de l'habitat nous identifions les relations entre ce dernier et la ville. L'objectif étant la visualisation, par le biais des relations habitat-ville, de la configuration urbaine que nous sommes en train de construire et qui déterminera l'aspect des agglomérations parisiennes et carioca dans l'avenir.

Géographie / Urbanisme / Architecture / Mondialisation / Identité culturelle / Analyse comparative / Paris / Rio de Janeiro / France.

CARON (Patrick)

Espaces, élevage et dynamique du changement : analyse, niveaux d'organisation et action. Le cas du Nordeste semi-aride du Brésil

Université Paris 10 Nanterre. 1998. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Théry (Hervé).

L'objectif de la thèse est de rendre compte des mécanismes de changement en matière d'élevage dans le Nordeste du Brésil, de ce qui les motive et les rend ou non possibles et d'en analyser les conséquences sur les dynamiques spatiales. La démarche et la méthodologie sont appliquées à la région semi-aride du Nordeste (États de Bahia, Sergipe et Ceará). La présentation du contexte agricole permet de situer les travaux et d'en discuter les résultats. Ceux-ci concernent dans un premier temps les exploitations agricoles : une typologie des systèmes d'élevage distingue cinq stades, caractérisés par des formes d'organisation et de gestion des productions et un ensemble de pratiques spécifiques. Les transitions entre ces types sont autant d'étapes d'un processus continu portant sur les modes d'appropriation et de mise en valeur des ressources foncières. L'analyse met en évidence des trajectoires d'évolution des exploitations et l'importance des cycles de vie et d'accumulation. La plasticité des activités d'élevage est fondamentale et révèle la diversité des stratégies de développement individuelles et collectives. Ensuite, c'est l'évolution des espaces locaux qui est modélisée pour intégrer les dimensions technique, spatiale, sociale et économique du changement. Ce modèle est élaboré à partir de l'analyse comparative de trajectoires de développement local, intégrant différents niveaux d'organisation : l'exploitation, l'espace (local et régional) et la filière. Les systèmes d'élevage peuvent être considérés comme révélateurs et organisateurs de la production des espaces. La stabilité ou le changement d'état d'un espace local dépendent de la capacité des acteurs locaux à formuler des projets, à négocier des transferts exogènes et des partenariats économiques. L'analyse permet d'identifier des leviers pour l'action individuelle, collective ou publique, ainsi que de nouvelles pistes de recherche.

Géographie / Économie / Exploitation agricole / Élevage / Production / Gestion / Développement / Stratégie / Analyse comparative / Région / Bahia / Sergipe / Ceará / Nordeste.

HAINZELIN (Etienne)

Amélioration du rendement et de la tolérance aux densités élevées de deux populations tropicales élites de maïs par introgression de matériels exotiques.

École Nationale Supérieure Agronomique, Rennes. 1998. Thèse de doctorat/Sciences biologiques fondamentales et appliquées ; dir. Herve (Yves).

Dans le but d'améliorer le rendement maximum et la tolérance aux densités élevées des populations brésiliennes de maïs « br105 » (suwan1) et « br106 » (tuxpeno), l'introgression de lignées élites exotiques a été tentée. Les effets de ces introgressions ont été évalués en comparant les moyennes et les variances génétiques de nombreux caractères de ces populations avant et après introgression. Ces estimations ont porté sur des échantillons de familles « s1 » observées « per se » à densité normale (50.000 plantes/ha), et en « topcross » à deux densités contrastées (37.500 et 70.000 plantes/ha). Ces effets sont significatifs pour la plupart des caractères au niveau « s1 » comme au niveau « topcross ». Un gain de rendement et de tolérance aux densités élevées a été obtenu pour « br105 », alors que pour « br106 », l'impact est négatif pour ces deux caractères et s'est accompagné d'un raccourcissement du cycle. Cependant, dans les deux cas, les introgressions ont réduit les variances génétiques et, de ce fait, les espérances de progrès sont meilleures dans les populations tropicales originales. De plus, l'impact des introgressions sur la pourriture des épis (forte aggravation) et sur la tenue des plantes (négatif pour « br105 », positif pour « br106 »), relativisent l'intérêt des introgressions. Les caractéristiques observées, notamment les composantes du rendement et la durée de remplissage du grain, permettent de comparer le rendement observé au rendement radiatif estimé de chaque famille, et d'interpréter partiellement les effets des introgressions par les variations du nombre de grains par m². Cette étude permet notamment de mettre en évidence les caractères sur lesquels le sélectionneur doit concentrer ses efforts pour repousser les limites du rendement du maïs en milieu tropical : l'établissement du nombre de grains en situation de compétition et la durée de la phase de remplissage des grains.

Sciences de la terre / Agronomie / Production végétale / Ressource génétique / Cultivar / Rendement / Origine géographique / Zone tropicale / Critère de sélection.

MARTIN (Jean-Yves)

Identités et territorialités dans le « Nordeste » brésilien : le cas du Rio Grande do Norte

Université Michel de Montaigne Bordeaux 3. 1998. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Di Meo (Guy).

Publicat. Sous le même titre. Villeneuve d'Ascq, Presses universitaires du Septentrion, 2000, 504p.

Cette thèse examine la question du lien spatial, entre identités et territorialités, dans la région du Nordeste brésilien, à travers le cas du Rio Grande do Norte. On sait que, concernant cette région, les réponses courantes à ce sujet privilégient la problématique de la « seca » dans le cadre d'une tripartition naturalisante : littoral/agreste/sertão. Une première approche permet de mieux situer le terrain. La théorisation vise le dépassement de la logique formelle par le recours de la logique dialectique. Elle se prolonge par un effort de définition des concepts d'identité et de territorialité, dans une perspective critique et radicale. S'y ajoute un examen des divers types de discours sur le lien spatial nordestin

successivement celui de la « vulgate » régionale stigmatisante, puis celui de la littérature régionaliste des années 30 (à partir des « romans-géographes » de J. L. do Rego), ainsi que de l'intérêt du discours scientifique de la géographie brésilienne contemporaine à ce sujet. Nous sommes conduits à poser le problème ainsi : les effets ambivalents de la modernité associés au maintien d'énormes écarts sociaux, poussent à l'analyse des paradoxes d'une situation régionale tendue et conflictuelle. La « modernisation conservatrice » y produit des mutations spatiales : polarisations urbaines, axialisation des dynamiques territoriales, fragmentation intra-régionale liée à la relance-concentration d'anciennes productions (sel et canne à sucre) et au déploiement de nouvelles activités (pétrole et tourisme). Ces évolutions provoquent l'accroissement des injustices socio-spatiales, aussi bien dans les campagnes que dans les villes. Les territorialités et identités traditionnelles en sont ainsi ébranlées. De nouvelles se cherchent, en cette fin de cycle t.d.r. (territorialisation de reterritorialisation). Elles se traduisent, dans les années 90, par le développement des mouvements socio-territoriaux : les msu (mouvements socio-urbains) à Natal, et l'activité plus radicale encore du MST-RN (mouvement des sans-terre du Rio Grande do Norte) dans certaines régions rurales. Ainsi, c'est bien dans et par le déploiement de ces mouvements socio-territoriaux que peuvent s'observer, pour leurs acteurs, les premiers signes de l'émergence d'identités et de territorialités nouvelles.

Accès en ligne : <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01063238>

Géographie / Monde rural / Paysannerie / Administration / Politique / Adaptation / Rio Grande do Norte / Nordeste.

MASTEAU (Antoinette)

La frontière franco-brésilienne de l'Oyapock - Guyane - Amapá - essai de géographie culturelle et politique

Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle. 1998. Thèse de doctorat/Études latino-américaines ; dir. Collin-Delavaud (Claude).

En 1900, le fleuve Oyapock est décrété frontière institutionnelle entre le Brésil et la France. Depuis la conquête du nouveau monde et jusqu'à cette date, la propriété des espaces s'étendant de l'Amazonie à l'Oyapock avait fait naître une dispute territoriale entre les Français et les Luso-Brésiliens, dont les victimes initiales furent les populations amérindiennes. Malgré tout, pendant ces siècles, les nouvelles populations péri-oyapockiennes - indigènes ou métissées - bien que désormais faibles en nombre - ont continué à faire conjointement du fleuve l'articulation majeure de cette région amazonienne enclavée. Aujourd'hui, elle est concernée par de nouvelles organisations politiques et économiques supra-étatiques : Union européenne faisant du DOM de la Guyane une « ultrapériphérie » de l'Europe et Mercosur tendant à incorporer l'Amazonie brésilienne dans l'organisation commerciale du Cône Sud. L'avenir qui s'annonce pour l'espace peri-oyapockien « européo-amazono-brésiliano-américain », sera fait de nouveaux écartèlements et/ou de nouveaux rapprochements nord/sud entre deux modèles de société qui, en tout état de cause, sont très différents en genre et surtout en nombre, puisque la population de l'État d'Amapá représente quelque huit fois celle de la Guyane et, partant, un grand risque migratoire. Par ailleurs, si les Européens affichent leurs intérêts en Guyane, ils les limitent clairement à sa frange littorale, lieu d'exercice des enjeux maritimes et ultra-atmosphériques, dont la base spatiale de Kourou constitue le cœur. Du même coup, l'hinterland péri-oyapockien « vide » semble être renvoyé à la vocation continentale et amazonienne dont il avait jusque-là été privé, celle-ci passant par une coopération régionale guyano-amapienne souhaitée et appuyée transnationalement. Pour preuve, la récente mise en chantier de la route Est Cayenne - Oyapock, jusque-là différée, et les déclarations de rapprochement annoncées par le nouveau gouverneur de l'État d'Amapá.

Géographie / Frontière / Territoire / Guyane française / Amapá.

NTALANI TABUNA (Hermeline)

Etude chimique des constituants d'origine végétale. Valorisation de la flore aromatique tropicale. Importance chimiotaxonomique.

Université des Sciences et Techniques du Languedoc Montpellier 2. 1998. Thèse de doctorat/Chimie organique, minérale ; dir. Menut (Chantal).

Les résultats d'une analyse chimique des huiles essentielles de 18 espèces aromatiques d'origine tropicale représentatives des familles suivantes : lamiaceae (1), verbenaceae (1) et myrtaceae (16) sont présentés et discutés dans cette thèse. Deux espèces ont été récoltées au Cameroun : *hemizygia welwitschii* et *vitex madiensis* ; la première espèce est intéressante pour sa teneur élevée en constituants susceptibles de trouver des applications dans l'industrie agro-alimentaire. Les espèces représentatives de la famille des myrtacées ont été récoltées au Brésil. L'une d'entre elles, *calyptanthus triconis*, se distingue par une teneur élevée en dérivés du chromène, dont les structures nouvelles, confirmées par synthèse chimique, indiquent l'existence d'un processus biosynthétique original dans cette famille de plantes. Les autres espèces fournissent des huiles essentielles très complexes, de type sesquiterpénique, pour lesquelles un classement chimiotaxonomique a été proposé.

Sciences de la terre / Plante aromatique / Huile essentielle / Industrie agro-alimentaire / Végétal.

PARALIEU (Nathalie)

Structuration des espaces pionniers et organisation des circuits commerciaux en Amazonie orientale. Le cas du territoire transamazonien d'Altamira (Pará - Brésil)

Université Paris 10 Nanterre. 1998. Thèse de doctorat/Géographie humaine, économique et régionale ; dir. Théry (Hervé).

Est-il possible, en étudiant les stratégies des acteurs locaux et le contexte de développement, d'établir des limites éventuelles à l'avancée du front d'expansion agricole et à la dégradation socio-économique observée sur les espaces pionniers brésiliens ? À partir d'une description du territoire transamazonien d'Altamira dans l'État du Pará (nord du Brésil), menée à diverses échelles géographiques d'analyse (régionale, sous-régionale et micro-locale), ce travail de recherche met en évidence le rôle des circuits commerciaux et des projets des acteurs dans la structuration de la frontière agraire. Quatre produits importants au sein de l'économie locale : le riz, le cacao, les bovins et le bois, sont choisis pour l'étude de l'organisation des circuits commerciaux. Ces circuits sont appréhendés à travers les acteurs : transporteurs, marchands, coopératives et agriculteurs. Les trajectoires de vie de ceux-ci permettent d'évaluer le succès ou l'échec de leurs entreprises, tout en cernant leurs projets. Ainsi sont mis en exergue les éléments qui facilitent la fixation des familles au territoire : l'accès au marché, les moyens financiers, le réseau familial d'appui. Chaque niveau d'analyse apporte un éclairage supplémentaire à la question de départ. Le niveau régional montre

l'importance des grands flux de produits, des fonctions urbaines du pôle d'Altamira et du comportement de l'élite marchande. Le rôle des organisations paysannes, des jeunes collectivités locales et des projets familiaux apparaît à l'échelon sous-régional et micro-régional. Le territoire évolue vers une diversification des modes d'occupation et de la mise en valeur grâce à l'émergence de nouveaux acteurs sociaux, économiques et politiques. Au fur et à mesure de la maturation du front pionnier, le pôle organisateur de la ville d'Altamira est relayé par des centres urbains secondaires, qui participent de plus en plus aux décisions. Ainsi, de nouvelles politiques d'aménagement endogènes pourraient voir le jour pour répondre aux problèmes d'accès au marché et de concentration foncière. Mais les acteurs sont-ils en mesure de construire un véritable projet de société rurale ?

Géographie / Front pionnier / Territoire / Production / Commerce / Économie / Famille / Altamira / Pará / Amazonie.

PEREZ (Lorena Pia)

Diversité génétique de Trypanosoma cruzi dans les cas de co-infection par le virus VIH au Brésil : données cliniques, biologiques, épidémiologiques

Université Montpellier 1. 1998. Thèse de doctorat/Parasitologie ; dir. Tibayrenc (Michel).

Résumé non communiqué.

Sciences de la vie / Médecine / Épidémiologie / Maladie / Génétique.

SCHEEL-YBERT (Rita)

Stabilité de l'écosystème sur le littoral sud-est du Brésil. L'holocène supérieur (5500-1400 ans BP). Les pêcheurs-cueilleurs-chasseurs et le milieu végétal : apports de l'anthracologie

Université des Sciences et Techniques du Languedoc Montpellier 2. 1998. Thèse de doctorat/Biologie des populations et écologie ; dir. Vernet (Jean-Louis).

L'analyse anthracologique de sept Sambaquis du littoral de l'État de Rio de Janeiro, Brésil, a permis de reconstituer l'environnement végétal de cette région et d'évaluer les interrelations entre occupation humaine et milieu. Malgré certaines variations, notamment dans la végétation de mangrove, et en dépit des oscillations climatiques notées, il n'y a eu aucun changement majeur dans l'écosystème végétal pendant la deuxième moitié de l'holocène. Cela est probablement lié au caractère édaphique des écosystèmes côtiers. Les formations végétales représentées étaient : différentes physionomies de la *restinga*, la forêt sèche des massifs rocheux de Cabo Frio et la forêt Atlantique. La validité de l'échantillonnage a été testée par l'étude de courbes de saturation et de courbes de gini-lorenz. La détermination des charbons de bois a été facilitée par la constitution d'une importante collection de références et par l'élaboration d'un programme informatique spécialement conçu pour l'identification anthracologique. La stabilité de l'environnement a été vraisemblablement un facteur déterminant dans le maintien du système socioculturel des pêcheurs-cueilleurs-chasseurs et cela a dû contribuer à la conservation d'une culture stationnaire qui s'est maintenue pendant plus de 6000 ans. La collecte aléatoire de bois mort fournissait pour ces populations l'essentiel de l'approvisionnement en bois de feu. Toutefois, nos résultats suggèrent que *Condalia* sp était spécialement recherchée pour des raisons culturelles qu'il nous est, pour l'instant, impossible de préciser. La cueillette de produits végétaux était plus importante pour l'alimentation des sambaquiens qu'il n'est couramment admis. En effet, tous les sites étudiés contiennent des fragments de fruits de palmiers carbonisés, des graines et des résidus de tubercules de monocotylédones, ces derniers signalés pour la première fois dans le matériel provenant des Sambaquis.

Sciences de la terre / Milieu naturel / Écosystème / Homme / Préhistoire / Mangrove / Paléographie / Rio de Janeiro.

VIEIRA MEDEIROS (Rosa Maria)

De la colonisation des terres neuves à la réforme agraire au Brésil : le parcours exemplaire du Rio Grande do Sul

Université de Poitiers. 1998. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Pebayle (Raymond).

L'histoire de la propriété de la terre dans le Rio Grande do Sul, avec ses différentes formes d'occupation et de peuplement, a entraîné une grande concentration de population dans certaines régions de l'état. La région du Haut Uruguay, exemple de cette concentration, s'est transformée en une région qui engendre d'importants flux migratoires dirigés, non seulement vers les villes industrielles « gaúchas » mais aussi vers les régions d'expansion de frontière agricole brésilienne. Désormais, à côté des migrants, il y a ceux qui sont restés, qui se sont organisés et qui ont donné naissance au plus important mouvement de revendications de la Réforme Agraire brésilienne : Le Mouvement des Travailleurs Sans Terre (M.S.T.). Les exemples de Santa Rosa, Erechim et Tenente Portela, trois municipes différents illustrent le processus évolutif par lequel est passé le Haut Uruguay et explique l'apparition de la lutte pour la terre dans le Rio Grande do Sul dont l'histoire a laissé ses marques sur la société « gaúcha ». Les assentamentos, solution proposée par le M.S.T., apparaît comme une forme viable de la réforme agraire pour le Brésil. Mais la lutte pour la terre n'est pas une exclusivité du Rio Grande do Sul. Elle existe partout sur le territoire brésilien. L'État de la Paraíba, situé dans la région du Nordeste, montre par son histoire, sa structure foncière, sa lutte pour la terre, l'hétérogénéité de la campagne brésilienne et par conséquent le besoin d'une réforme agraire régionalisée, qui respecte la spécificité de chaque région. Cependant, il ne faut pas oublier les premiers habitants du Brésil : les Indiens, qui depuis longtemps ont été oubliés et mis à l'écart de la société brésilienne.

Géographie / Colonisation / Réforme agraire / Rio Grande do Sul.

VIETTI BITENCOURT (Ana Luisa)

Morphogenèse quaternaire et archéologie en milieu karstique : le site du Morro Furado, Serra de Ramalho (Bahia) - Brésil

Université de Caen. 1998. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Lautridou (Jean-Pierre).

Publicat. Sous le même titre. Lille, éd. Atelier national de reproduction de thèses, 248p.

Ce travail présente l'étude géomorphologique, sédimentologique et paléoenvironnementale du secteur n0 de la Serra do Ramalho qui correspond à un massif carbonaté précambrien où se développent d'importantes formes karstiques. La caractérisation des domaines géomorphologiques, structuraux, lithologiques et végétaux a été réalisée à partir de l'étude de terrain, de l'interprétation de photographies aériennes et d'analyses de l'image « Tm landsat ». L'ensemble de ces données a permis l'élaboration des cartes de chacun de ces éléments. Ce secteur se divise en quatre domaines morphologiques principaux : le plateau avec des couvertures péliques précambriennes et gréseuses

du crétacé ; le massif avec des roches carbonatées précambriennes dénudées ; le glacis avec les colluvions et les sols rouges et les fonds des vallées. Trois surfaces étagées qui jalonnent l'encaissement ont été mises en évidence. Ces surfaces ont été élaborées par de processus combinant érosion et épigénèse, qui ont causé le dégagement des couvertures du plateau, l'exhumation du massif, sa karstification et l'enfoncement du réseau du drainage. L'étude du remplissage d'un abri-sous-roche situé à l'intérieur du canyon du Morro Furado, entaillé dans la Serra do Ramalho, a mis en évidence trois unités stratigraphiques liées à ses étapes de formation. Des datations au carbone 14 ont permis de situer l'unité supérieure du remplissage dans l'holocène, entre 8040 et 980 bp, avec l'occupation préhistorique. Les analyses physico-chimiques, minéralogiques et palynologiques des sédiments ont permis de connaître la nature, les sources et les conditions climatiques du remplissage : sèches à très sèches au pléistocène supérieur et moins sèches pendant l'holocène.

Sciences de la terre / Morphogenèse / Archéologie / Préhistoire / Quaternaire / Bahia.

ZANOTELLI (Claudio)

Le pôle de Tubarão et l'expansion périphérique de l'agglomération de Vitória - Espírito Santo - Brésil

Université Paris 10 Nanterre. 1998. Thèse de doctorat/Géographie urbaine ; dir. Dubresson (Alain).

Cette thèse a comme objet d'étude le pôle de Tubarão et l'expansion périphérique de l'agglomération de Vitória. Le pôle de Tubarão se situe dans l'agglomération de Vitória dans l'État d'Espírito Santo, région sud-est du Brésil. Il s'agit d'une étude sur les effets socio-économiques de la formation de ce pôle sur l'agglomération de Vitória et d'une manière plus générale sur l'État de l'Espírito Santo et le bassin du fleuve Doce (situé entre les États d'Espírito Santo et de Minas Gerais). Nous avons dans un premier temps esquissé rapidement les principaux investissements industriels et les réseaux structurants construits dans l'Espírito Santo entre 1966 et 1990. Dans un deuxième temps, nous abordons l'histoire économique et l'inscription spatiale et sociale de la CVRD (Companhia do Vale do Rio Doce) qui est intrinsèquement associée au développement de l'Espírito Santo depuis la Deuxième Guerre mondiale. Ainsi, nous pouvons mieux situer l'étude centrale de la thèse qui est le complexe sidérurgique de la C.S.T. (Compagnie Sidérurgique de Tubarão). Nous étudions de manière approfondie la C.S.T., son processus de production et son importance dans le marché brésilien et mondial de l'acier. Nous analysons la privatisation de l'entreprise et la participation des salariés dans cet événement. À travers la compréhension de l'évolution de la C.S.T. dans le temps et son intégration avec l'espace économique local, régional et mondial, nous faisons émerger les différentes facettes souvent contradictoires et paradoxales de cette industrie. À travers l'étude des travailleurs du complexe sidérurgique, nous prenons connaissance des modes de migration et des réseaux de recrutement de l'entreprise. Nous cherchons, également, à connaître la « culture C.S.T. ». Ces analyses nous fournissent les bases pour une étude des conditions de l'insertion urbaine des salariés du complexe sidérurgique.

Géographie / Urbanisme / Économie / Industrie sidérurgique / Travailleur / Tubarão / Doce (fleuve) / Vitória / Espírito Santo / Minas Gerais.



1999

GUIMARAES SEVERO (Maria Isabel)

Étude de l'impact toxicologique des polluants minéraux (Cu, Cr) engendré par des rejets agricoles sur les crustacés de l'État de Bahia, Brésil.

Université de Reims Champagne-Ardenne. 1999. Thèse de doctorat/Sciences biologiques fondamentales et appliquées ; dir. Vernet (Guy).

L'analyse par activation neutronique instrumentale (inaa) et la spectrométrie de masse associée à un plasma d'argon (icp-ms) ont été associées pour mesurer le degré de contamination par les éléments métalliques Cu et Cr des échantillons d'eau, de sédiments et chez les animaux aquatiques *macrobrachium carcinus*, *bithynius jamaicensis* et *trichodactylus sp.*, du bassin du Cachoeira region sud de Bahia (Brésil), afin d'en évaluer l'impact sur les crustacés. Pour étudier la distribution de ces éléments dans les différents organes de ces crustacés, la microsonde ionique a été utilisée. La pollution en cuivre est due au traitement des maladies (*crinipellis perniciososa* et *phytophthora sp*) du cacaoyer (*theobroma cacao*) et la pollution en chrome est liée à l'activité des tanneries clandestines. Cinq campagnes de prélèvements, à un an d'intervalle, ont été effectuées dans treize lieux le long du bassin du Cachoeira, à partir de la source jusqu'à l'estuaire. Les conditions optimales de prélèvements, et de stockage des échantillons ont été mises au point ainsi que la façon de préparer les échantillons pour l'analyse afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles.

Sciences de la terre / Écologie animale et végétale / Polluant / Cours d'eau / Pollution / Cachoeira (bassin du) / Bahia.

LE TOURNEAU (François-Michel)

Études des paysages du littoral amazonien à partir d'images de radar à synthèses d'ouverture

Université Paris Est Marne-la-Vallée. 1999. Thèse de doctorat/Terre, océan, espace ; dir. Bardinet (Claude).

L'imagerie radar est un outil particulièrement précieux pour l'étude des zones équatoriales ou tropicales humides puisqu'elle permet de « voir à travers les nuages ». De nombreuses études, menées en particulier sur la Guyane, mettent en avant l'utilité de ces données pour l'étude des milieux naturels tropicaux et leur évolution sous la pression anthropique croissante. Or si l'offre en images radar est plutôt abondante pour le moment, ces données sont moins utilisées à l'heure actuelle que lors des années 1970. Cette sous-utilisation est probablement due aux difficultés d'interprétation inhérentes aux données radar. Nous cherchons donc dans ce travail à confronter les informations issues de l'interprétation d'un ensemble d'images radar du littoral amazonien avec un questionnement géographique afin de déterminer dans quelle mesure les premières répondent au second et afin de proposer une méthodologie d'interprétation qui rende ces données plus accessibles. Le littoral amazonien est apparu comme une zone de choix pour mettre en œuvre cette recherche, surtout dans la mesure où la vision synoptique que permet la mosaïque de plus de vingt images dont nous disposons est tout à fait originale. Nous avons cherché à caractériser les paysages et leur fonctionnement, notamment en rapprochant les données radar de statistiques brésiliennes à l'échelle du municipio. La première partie du travail cherche à préciser le fonctionnement du capteur radar et les principaux phénomènes de réflexion des ondes qui permettront d'interpréter au mieux les images. Nous rappelons également les différentes entreprises de cartographie par radar qui ont eu lieu en Amérique latine et nous proposons un panorama des données disponibles actuellement. Nous présentons ensuite le littoral amazonien, sa constitution et les origines historiques de la fracture nord-sud qui s'y manifeste sur le plan de l'implantation humaine. La troisième partie nous permet de présenter à la fois la méthodologie de constitution de notre base de données mais également une méthodologie d'interprétation des images basées sur la

connaissance du contexte géographique. Enfin dans une quatrième partie nous étudions les paysages du littoral amazonien, tels que nous avons pu les saisir à partir de notre base de données et de nos visites sur le terrain. Nous mettons ainsi en particulier en relief les mutations sensibles de certains milieux comme les campos de l'Amapá sous la pression des sociétés productrices de cellulose ou la « zone Bragantine » devant la croissance de l'élevage bovin.

Géographie / Cartographie / Technologie / Amazonie.

LEONARD (Jean-Pierre)

Contribution à la typologie des principaux systèmes forestiers : essai de classification physionomique de forêts à partir de facteurs sociétaux générateurs

Université Michel de Montaigne Bordeaux 3. 1999. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Monnier (Yves).

Les espaces forestiers portent presque tous la marque de la présence humaine. Si cette influence constitue souvent une menace pour leur pérennité, dans de nombreux cas il s'est créé un équilibre entre les demandes des sociétés et les formations arborées. On constate sur tous les continents et depuis des temps reculés la présence de forêts anthropiques stables. De tels espaces où l'on décèle l'action conjuguée de facteurs naturels et d'influences sociétales peuvent être décrits comme des paysages où les composantes naturelles sont remodelées par les directives de la société humaine environnante. L'objet de l'étude est de donner un contour précis tant aux types forestiers qu'aux états sociétaux qui les induisent. Quatre modèles sont mis à l'épreuve : la forêt de subsistance, la forêt industrielle, la futaie réglée et la forêt-friche ou sanctuaire. Il apparaît que leurs caractères physionomiques sont suffisamment discriminants pour permettre leur identification. Les composantes socio-économiques qui définissent les stades de l'évolution matérielle des sociétés en charge de chacun de ces types de végétation sont analysées dans un certain nombre de cas et en particulier pour le Brésil actuel et la France de l'époque classique. Une présentation vectorielle montre que dans le champ des caractéristiques sociétales fondamentales que sont les densités humaines et la richesse per capita, les points relatifs à chacun des quatre types forestiers proposés constituent des nuages distincts et continus. Il y a donc lieu de supposer une relation de causalité entre les états quantifiables du milieu social et la physionomie des forêts locales. L'étroit pilotage exercé par les conditions de vie des sociétés sur le devenir de leurs espaces boisés que cette typologie met en lumière en fait un outil pour la problématique forestière.

Géographie / Forêt / Environnement.

MOURA de CASTILHO (Claudio Jorge)

Tourisme et mobilité socio-géographique des pauvres à Recife (Brésil)

Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle. Institut des Hautes Études de l'Amérique latine. 1999. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Rivière d'Arc (Hélène).

Publicat. Sous le même titre. Lille, éd. Atelier national de reproduction de thèses, 345p.

Cette thèse a pour but d'analyser la mobilité socio-géographique des individus pauvres par le biais de leur intégration dans les activités tertiaires rattachées au tourisme à Recife/Brésil. D'ailleurs, malgré le fait que le tertiaire constitue une activité plus souple en ce qui concerne l'installation de ses équipements et l'engagement de travailleurs, dans le contexte de la crise du modèle fordiste-keynesien, comme stratégie idéologique du maintien de l'ordre social, ce secteur a toujours été important à Recife. De plus, il faut présenter à la société, notamment aux moments de crise, des stratégies capables de promouvoir l'augmentation des emplois. Ceci après l'échec d'un grand nombre de stratégies de développement urbain appliquées par l'État in loco et qui n'ont pas été capables d'intégrer les pauvres dans l'économie formelle. Parmi les équipements des activités mentionnées, les hôtels, les restaurants, les agences de voyages et de location de véhicules sont les plus accessibles aux pauvres car ils offrent une plus grande flexibilité en ce qui concerne l'engagement des pauvres. D'ailleurs, il existe dans le marché local de la qualification, des institutions d'enseignement professionnel moyen et supérieur qui les qualifient pour l'exercice d'un travail dans les équipements où se développent les activités en question. À mesure que la possession des capitaux matériel et socioculturel constitue une condition sans laquelle les pauvres ne peuvent pas réussir leur mobilité socio-géographique et que cette condition est concentrée dans l'espace et dans la société, il continue à y avoir une forte sélectivité dans l'accessibilité des personnes pauvres au marché de la qualification, qui se modernise et se développe à Recife et au marché formel de l'économie urbaine locale. C'est pour cette raison qu'il y a permanence des pratiques informelles de qualification et d'engagement des gens pauvres dans les activités rattachées au secteur touristique. L'organisation socio-spatiale continuera donc concentrée et fragmentée et, en conséquence, on n'y verra jamais de développement endogène. D'ailleurs, ce n'est pas le tourisme qui apporte le développement socio-spatial, mais c'est ce dernier qui attire le tourisme.

Géographie / Tourisme / Migration / Recife / Pernambuco.

OLIVEIRA BARROS (Maria Eleusa de)

Effet de la macro-faune sur la structure et les processus physiques du sol de pâturages dégradés d'Amazonie.

Université Paris 6 Pierre et Marie Curie. 1999. Thèse de doctorat/Sciences biologiques fondamentales et appliquées ; dir. Lavelle (Patrick).

En Amazonie brésilienne, la surface déforestée était, en 1998, supérieure à 50 millions d'hectares pour l'essentiel remplacée par des pâturages. Après quelques années d'utilisation ces pâturages se sont dégradés et plus de la moitié des zones mises en valeur ont été abandonnées. Cette évolution ne semble pas directement dépendante d'un appauvrissement chimique du sol, car les réserves organiques se maintiennent relativement constantes après l'installation des pâturages. Nous avons testé l'hypothèse que la baisse de la diversité de la macro-faune, en interaction avec les mécanismes physiques du sol, entraîne une dégradation de la structure du sol responsable d'une perte de fertilité. Le nombre de morphotypes de macro-invertébrés diminue de 156 dans la forêt à 48 dans un pâturage abandonné hydromorphe. Dans ce dernier, une seule espèce de vers de terre pontoscolex corethrurus devient largement dominante (400 ind.m). L'activité de cette population provoque la formation d'une couche compacte, continue et imperméable, constituée de turricules, atteignant 20 cm d'épaisseur. Dans cette situation l'effet compactant de p. corethrurus apparaît au moins aussi intense que celui des engins lourds utilisés dans certaines pratiques de défrichement. Pour mettre en évidence la nature des mécanismes, la caractérisation physique des sols dans différents systèmes a d'abord été réalisée. On a ensuite mis en place une expérimentation basée sur l'échange de blocs de sol entre la forêt et le pâturage dégradé. L'étude de ces blocs, par analyse d'image, montre que, après un an, la porosité moyenne entre 0 et 15 cm a diminué en un an de 37% sous forêt à 19% dans les blocs de la forêt transplantés dans le pâturage. Dans le sens contraire, la porosité moyenne sous pâturage, qui était de 15 %, a

augmenté jusqu'à 33% dans les blocs de pâturage transplantés dans la forêt. On constate ainsi que les processus de dégradation et de régénération de la structure du sol engendrés par la macro-faune sont réversibles et se réalisent à une échelle de temps voisine de l'année.

Sciences de la terre / Écologie / Environnement / Végétation / Faune / Déboisement / Amazone (bassin).

PROST (Catherine)

Organisation et rôle géopolitique de l'armée au Brésil

Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis. 1999. Thèse de doctorat/Géographie ; dir. Lacoste (Yves).

Publicat. *L'armée brésilienne. Organisation et rôle géopolitique de 1500 à nos jours*. Paris, éd. L'Harmattan, collection Recherches et documents Amériques latines, 2003, 354p.

Présentation de l'organisation géographique de l'armée : distribution nationale, mais déséquilibrée : 40 % des troupes sont situées dans le sud du pays et seulement 10 % en Amazonie légale. Étude sur les militaires : leur formation, leurs idées politiques, leur organisation hiérarchique. L'armée brésilienne traverse une crise existentielle ; du fait de son faible budget, des polémiques sur la répression politique du régime militaire entre 1964 et 1985 et du débat actuel sur les réformes de l'organisation militaire et ses nouvelles missions. Chapitre de géohistoire : l'armée a joué plus un rôle de défense contre les étrangers et de cohésion territoriale, que d'expansion territoriale, effectuée par les colons. Indépendance pacifique en 1822. L'armée continue de soutenir le pouvoir central en réprimant les révoltes régionales. Après la guerre contre le Paraguay (1865-70), l'armée se professionnalise et monte en puissance dans la politique nationale. Elle se tourne vers les affaires intérieures, notamment en intervenant directement dans la politique. Une école nationale de géopolitique, « la geopolitica », est créée par plusieurs générations d'officiers et avec l'influence de doctrines étrangères. Plusieurs gouvernements civils reprendront ces idées mais, en 1964, les généraux prennent le pouvoir et appliquent leurs thèses géopolitiques pendant vingt ans : lutte contre l'ennemi communiste ; rivalité avec l'Argentine pour être la grande puissance régionale, développement de l'Amazonie pour compléter l'intégration nationale ; croissance économique soutenue. En 1985, les généraux rendent le pouvoir aux civils après une transition particulièrement longue, leur permettant de garder une influence dans l'État. De nos jours, la création du Mercosur entraîne l'annulation des hypothèses de conflits avec l'Argentine. L'armée peut se tourner vers un plus grand contrôle de l'Amazonie, région vulnérable (peu peuplée, développement d'activités illicites). L'influence militaire prend encore des caractères autoritaires mais le contrôle de l'armée par l'État s'affermi avec le président Cardoso. Les réformes de l'armée et la définition de ses missions font l'objet d'un débat dans la société. C'est une attitude positive pour consolider la démocratie au Brésil.

Géographie / Armée / Histoire / Politique / Amazonie.

ROMANIUC NETO (Sergio)

Taxonomie et biogéographie des genres *Sorocea* A. St.-Hil., *Clarisia* Ruiz & Pavón et *Trophis* P. Browne (moraceae - urticales). Mise en évidence de centres d'endémisme et de zones à protéger au Brésil

Muséum National d'Histoire Naturelle. 1999. Thèse de doctorat/Sciences biologiques fondamentales et appliquées. Psychologie ; dir. Sastre (Claude)

Parmi les genres néotropicaux de la famille des Moraceae, *Sorocea* A. St.-Hil., *Clarisia* Ruiz & Pavón et *Trophis* P. Browne, rassemblent trente et huit taxons dont un paléotropical *Trophis philippinensis* (Bureau) Corner. Ces genres constituent un groupe remarquablement homogène à l'intérieur de la tribu des Moreae. *Sorocea* montre beaucoup de ressemblances avec les genres voisins *Clarisia* et *Trophis*, ce qui rend leur interprétation taxonomique difficile. La répartition géographique, quasi-exclusivement néotropicale, (sauf pour *Trophis*, avec une espèce en Indo-Malaisie), renforce l'unité taxonomique de ce groupe. Jusqu'à cette thèse, la délimitation des tribus Moreae et Artocarpeae étaient encore l'objet de discussions, *Sorocea* ayant été placé par les auteurs dans différentes tribus. Plusieurs données morphologiques des Moraceae ainsi que les caractères principaux des tribus Moreae et Artocarpeae ont été étudiés. Avec la partie historique, les principaux travaux parus dans diverses disciplines concernant les Moraceae ont été revus, en particulier les Moreae et les Artocarpeae. Les systèmes de classification des Moraceae sont passés en revue afin de résoudre les problèmes relatifs à la mise en place de *Sorocea* à l'intérieur des Moreae et ses relations avec *Clarisia* et *Trophis*, afin de bien situer ces genres par rapport aux autres tribus des Moraceae. En faisant appel à la notion d'Unité Biologique Fonctionnelle - U.B.F. (Sastre 1994a), 44 de ces unités ont été dénombrés dans cette étude. Pour mémoire, une U.B.F. correspond à un ensemble de spécimens partageant des caractères morphologiques, chorologiques et écologiques, et qui, par cette caractéristique, s'oppose aux groupes de même nature. S'il y a une fidélité entre la morphologie, l'écologie et la biogéographie, il est fort probable que ces spécimens appartiennent à un ou plusieurs taxons infra-spécifiques. Si l'U.B.F. contient un type, elle sera alors identifiée à la diagnose du type, sinon il va falloir la décrire. Une fois cette étude faite, il sera possible de préciser le rang taxonomique de ces U.B.F. et de les nommer selon les règles du Code International de la Nomenclature Botanique. Les U.B.F. ainsi identifiées serviront à des analyses numériques afin de tester la fidélité morphologique, écologique et biogéographique, où elle prendra le nom d'U.T.O. (unité taxonomique opérationnelle, au sens de Sokal & Sneath 1963). Afin de faire ressortir la constance des caractères morphologiques, des méthodes numériques (analyses factorielles de correspondances) ont été utilisées, ce qui a permis de retenir 38 taxons, les autres s'avérant être des synonymes. Une fois les taxons reconnus, il a été possible de tester leurs rapports phylétiques par une analyse cladistique ; il en ressort que le groupe composé des trois phylums *Sorocea*, *Clarisia* et *Trophis* est monophylétique. Cette analyse m'a apporté des éléments pour élaborer un schéma évolutif probable. L'analyse biogéographique intègre des approches de morphologie et d'écologie adaptatives d'espèces présentes dans les diverses formations végétales du Brésil et des pays limitrophes. Elle met en évidence les différentes formes de spéciations et de vicariances. Des relations ont été établies entre les répartitions géographiques des taxons, leurs variations biomorphologiques, et leur degré d'endémisme. Une première hypothèse sur l'origine de la diversification des taxons a été proposée. La présence de *Trophis* dans deux aires disjointes, l'une américaine et l'autre est-asiatique, avec une liaison africaine associée aux genres affins *Streblus* et *Maillardia*, pourrait être la conséquence de la différenciation d'une lignée d'origine Gondwanienne avec une aire générale originellement sud-téthysienne. Cette différenciation aurait été plus ou moins contemporaine de la montée du continent Cenomanien (-96 à -92 MA) vers la Laurasie. Le groupe ancestral de *T. philippinensis*, situé dans ce continent, aurait migré vers le Nord. Nous aurions là une explication de la distribution actuelle de cette espèce, confinée au Nord de la ligne de Wallace. L'examen comparé de la phytogéographie des taxons néotropicaux, montre que les piémonts des Andes du Nord, le Haut Bassin amazonien et les montagnes du SE du Brésil, contiennent très probablement les foyers de spéciation des genres *Sorocea*, *Clarisia* et *Trophis*. Plusieurs hypothèses, fondées sur la théorie de l'origine polytopique des Angiospermes sont proposées pour expliquer les distributions de ces genres. Les recherches portant sur la biodiversité des Moreae et la mise en évidence des centres d'endémisme en rapport avec la distribution géographique contribue à la reconnaissance des domaines phytogéographiques du Brésil. Elles montrent la grande utilité de la prise en compte des variations morpho-écologiques des Moraceae, et en particulier des Moreae, pour l'élaboration d'actions en vue d'assurer la

préservation du groupe. Par la mise en évidence de centres de spéciation et d'endémisme cette thèse apporte des éléments pour une politique de protection de la nature au Brésil, en proposant des zones à protéger en priorité. Une annexe traitant de la taxonomie présente la clef de détermination, les noms valides des taxons avec leur synonymes, la description et la liste des collections étudiées, les critères selon les catégories de l'UICN et les noms populaires.

Sciences de la vie / Biogéographie / Écologie / Végétation / Flore / Environnement / Protection / Zone tropicale.

SFAIR SUNYE (Patricia)

Effet de la variabilité climatique régionale sur la pêche de la sardinelle le long de la côte sud-est du Brésil (1964-1993)

Université de Brest. 1999. Thèse de doctorat/Sciences biologiques ; dir. Servain (Jacques).

La côte sud-est du Brésil, entre 23 et 28° ls, est la plus grande région urbaine et halieutique du pays. Dans cette zone la ressource marine la plus importante est la sardine (*sardinella brasiliensis*), qui représente environ 25% des débarquements totaux brésiliens. Depuis la capture maximale de 228.000 tonnes en 1973, cette pêcherie a présenté des fluctuations inter-annuelles, avec un effondrement en 1990. L'étude présentée ici analyse les effets climatiques régionaux sur la variabilité des captures entre 1964 et 1993. La côte sud-est du Brésil a été divisée, selon ses caractéristiques météorologiques et océanographiques, en trois secteurs qui représentent aussi les trois secteurs de pêche de la région. Nous avons identifié des tendances de distribution de la sardine entre ces secteurs, principalement en fonction de la distribution des masses d'eau. Au niveau saisonnier l'espèce semble éviter les eaux côtières peu salées du secteur central pendant l'été austral se concentrant au sud. En hiver la présence des eaux sub-antarctiques (*esa*) provoque la concentration de la sardine dans le secteur central. Au niveau inter-annuel, le paramètre qui représente le mieux la distribution des masses d'eau est le niveau de la mer, inversement corrélé avec les captures et le recrutement. Une tendance à long terme de déplacement du stock a aussi été identifiée. En conséquence de la diminution d'abondance, les sardines se sont concentrées dans le sud où se trouvent les conditions climatiques optimales à la survie de l'espèce. Dans ce secteur, les alevins de l'espèce peuvent bénéficier de deux processus d'enrichissement du milieu apparemment indépendants, dûs à la présence de l'*esa* qui commence à reculer vers le sud au printemps et de l'eau centrale de l'Atlantique sud (*ecas*) en été. La pêche de la sardine a présenté deux périodes critiques, 1974 et 1986, qui correspondent aux grandes anomalies climatiques observées dans la région. Ces anomalies, associées à la faible pénétration de l'*ecas* et de l'*esa* ont été probablement responsables d'une forte disponibilité du stock à la pêche ainsi que de l'échec du recrutement l'année suivante.

Sciences de la terre / Géographie / Pêche / Écologie / Climat / Mer.

