

ude géomorphologique de la vallée du Fiherenana
r). Thèse de Doctorat de 3e cycle en géographie
iversité de Bordeaux III, 284 p.

'SOA, H., (1991).- *La dynamique du paysage
e facilités et de contraintes, objet d'aménagement.*
niversité de Nanterre le 4 juillet 1991 (titre

(1991).- *Les cyclones et l'Homme à Madagascar :
mpacts spatio-temporels et stratégie globale de
Doctorat d'Etat soutenue le 9 juillet 1991 à
V.*

36).- *Le sud-ouest de Madagascar, étude de
Thèse d'Etat soutenue à l'Université d'Aix-en-
3 tabl., 70 photos dont 2 en couleurs, 2 cartes h.t.).*

liés nous excusent ; ce n'est pas de la malveillance
événements à Madagascar ont réduit la Grande Ile
sent parvenir les références utiles, le cas échéant.

GÉOGRAPHIE DES ESPACES TROPICAUX : UNE DÉCENNIE DE RECHERCHES FRANÇAISES
Espaces Tropicaux, n° 12

2e partie : ÉTUDES HUMAINES
EN AMÉRIQUE LATINE

BILAN THÉMATIQUE ET RÉGIONAL
DES RECHERCHES FRANÇAISES EN
GÉOGRAPHIE AU MEXIQUE, DE 1980 A 1990

Claude BOUET
Chercheur, ORSTOM
B.P. 5 045
34032 MONTPELLIER cedex 01

Mots clés : Etude régionale, géographie rurale, utilisation du sol,
environnement, Mexique.

Keywords : Regional Studies, Rural Geography, Land Use, Environment,
Mexico.

Au Mexique, les études géographiques ont débuté, il y a fort
longtemps avec une caractérisation régionale marquée qui évoluera par la
suite vers le champ d'étude des sociétés rurales, animée essentiellement
par l'approche historique et anthropologique aussi bien par des chercheurs
autochtones qu'étrangers, américains, canadiens... ou français.

En ce qui concerne plus particulièrement la France, les pionniers d'une
génération de géographes ou apparentés de l'étude régionale ont eu pour
noms Claude Bataillon vers le milieu des années 1960, dont on retiendra la

Fonds Documentaire ORSTOM



010005028

Fonds Documentaire ORSTOM

Cote : B * 5028 Ex : 3

publication en 1967 des *Régions géographiques du Mexique* en France, puis en 1980 au Mexique, et Jean Revel-Mouroz dont les études sur *l'aménagement et la colonisation du tropique humide* paraîtront en 1971 dans la série "Travaux et Mémoires de l'IHEAL".

Ces précurseurs avaient une optique globaliste qui se distinguait déjà des analyses de géographes-économistes mexicains contemporains tels Angel Bassols Batalla, dont la *Geografia economica de Mexico* date de 1970 et a connu depuis de multiples éditions, ou Jorge Luis Tamayo dont les *Geografia General* en 1962 et *Geografia Moderna de Mexico* en 1974 ont également constitué des ouvrages de référence, cependant nourris d'analyses très spécialisées selon des concepts privilégiant la théorie en vogue dans l'orbite scientifique américaine.

Postérieurement, et plus particulièrement au cours de la décennie passée, les études françaises de géographie ont été essentiellement réalisées par des chercheurs intégrés ou gravitant autour de deux organismes publics de recherche implantés au Mexique depuis plus ou moins longtemps.

1) Le premier, le Centre d'Études Mexicaines et Centro-Américaines (CEMCA) est une émanation du Centre Scientifique et Technique (CST) de l'Ambassade de France, base d'accueil temporaire de chercheurs français ou mexicains isolés d'horizons disciplinaires divers. Ce centre constitue l'héritage de la Mission Archéologique française que Jacques Soustelle avait jadis portée sur les fonts baptismaux. Sa direction au cours de la dernière décennie est revenue à Claude Bataillon (géographe), Dominique Michelet (archéologue) et enfin Jean Meyer (historien).

2) Le second, l'Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération (ORSTOM) est implanté au Mexique depuis 1982. Ses quelque 25 chercheurs se répartissent entre diverses institutions scientifiques ou universitaires locales émanant du CONACYT, telles que la Universidad Autonoma de Mexico (UAM d'Ixtapalapa), l'Instituto Nacional de Investigación sobre los Recursos Bioticos (INIREB, Xalapa, Veracruz), l'Institut d'Écologie de Mapimi (Gomez Palacio, Durango) ou les Colegios de Mexico (Mexico City) ou de Michoacán (Zamora, Michoacán).

Ces divers pôles de recherche sont reliés à une représentation centrale implantée dans la capitale fédérale et dirigée d'abord par Maurice Raimbault (microbiologiste), et depuis 1987 par Michel Portais (géographe).

L'étude des milieux ruraux est une vieille tradition parmi les géographes de l'ORSTOM, mais en milieu africain essentiellement, où le système de tenure éjidal mexicain de la terre n'avait absolument aucun équivalent et n'offrait aucun terme de comparaison. D'où la nécessité d'une adaptation au terrain et d'un renouvellement de la pensée et du discours géographique. En fait, la recherche orstomienne n'a abordé le continent latino-américain qu'en 1974 dans son aire andine, et le Mexique seulement en 1978 avec des études de démographie rurale en collaboration avec le

Colegio de Mexico. Avec l'implantation structurée de la mission ORSTOM centralisée à Mexico, la coopération en géographie régionale et rurale s'est développée d'abord au Veracruz en collaboration avec l'INIREB, pour s'étendre par la suite et se diversifier thématiquement et territorialement aux composants physiques des milieux ruraux et aux régions mexicaines du golfe Atlantique depuis la partie orientale de l'Altiplano (entre le Cofre de Perote et Xalapa, Veracruz) jusqu'à la Vallée de Mexico ; du Michoacán et du Bolsón de Mapimi (Chihuahua-Durango).

Au sein des espaces évoqués ci-dessus, la thématique abordée au cours de la précédente décennie par la recherche ORSTOM au Mexique associait étroitement l'agronomie et la géographie dans le traitement du paysage rural, qui se décompose en cinq programmes menés en collaboration avec différents partenaires mexicains :

1. Gestion rationnelle du milieu

Milieux semi-arides du nord et élevages extensifs dans la réserve du Bolsón de Mapimi (Institut d'Écologie de Durango).

Les problèmes liés à l'utilisation des sols volcaniques indurés (programme international VOLCAL) et aux formations des "tepetates" ou des sols salés (Colegio de Post Graduados de Chapingo).

2. Dynamique des systèmes de production

Les paysanneries des Hautes Terres (programme LIDER) INIREB (Institut Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos).

Analyse graphique d'un espace régional en milieu tropical de montagne (zone caféière de Xalapa et zone de la pomme de terre, Xico, Veracruz) (Instituto de Ecologia).

3. Organisation de l'espace

Diagnostic d'un état rural et agricole du Mexique Central : le Michoacán et ses agricultures marginales (Centro de Estudios Rurales du Colegio de Michoacán).

Émergence d'une région originale à l'interface frontalière Mexique-USA. Problème des "maquiladoras".

Transformations de la vie rurale et politiques agricoles (Tamaulipas et Veracruz) (Colegio de la Frontera - Universidad de Guadalajara (UDG)).

Dans ce cadre thématique où la volonté politique s'impose en termes de domination à l'économie, on a cherché à dégager les facteurs de diversité, à travers l'étude de cinq petites régions - laboratoires

d'observation des changements en agriculture et dans la vie rurale selon l'actuelle conjoncture économique. Celles-ci sont :

- Les vallées de Barretal de la Santa Engracia (centre de l'Etat de Tamaulipas) où l'agriculture fruitière destinée à l'exportation se pratique principalement dans un cadre éjidal d'implantation ancienne.

- La périphérie de Ciudad Mante (même État) caractérisée par la grande agriculture d'irrigation et la crise de la canne à sucre.

- Le municipe d'Altamira, aux abords de la conurbation Tampico-Ciudad Madero où se posent les problèmes d'installations industrielles, de la construction du port industriel, confrontées à la traditionnelle production agricole et la promotion nouvelle des cultures de coton, de soja, des fruits et primeurs.

- La région périphérique d'Alamo dans le Veracruz, où les activités agricoles très structurées au niveau de la terre, des techniques d'exploitation et de commercialisation tendent à supplanter des activités en relation avec l'extraction pétrolière.

- La région de Misantla - Martinez de la Torre dans le même Veracruz où dynamisme et savoir-faire locaux ont permis la diversification de la production : maïs, élevage bovin, fruticulture, canne à sucre. Cet ensemble pluri-régional sera soumis, à travers une évaluation globale de l'ensemble macro-régional, à 3 types d'interrogations :

a - Quel est le contenu de ces régions et quel rôle jouent les différentes densités de population dans l'organisation actuelle de l'espace ?

b - Quel est le type de développement ? Est-il synonyme de rééquilibrage inter-régional ?

c - Quelles sont les potentialités de la région étudiée dans l'environnement économique macro-régional du Golfe du Mexique ? Existe-t-il pour elle une possibilité de faire partie d'un système d'intégration avec le "Nord".

4. Analyse des milieux par Système d'Information Géographique (SIG)

Infographie et étude régionale (États de Puebla et de Veracruz) (partenariat ORSTOM-INEGI).

5. Croissance urbaine et environnement

Problèmes des quartiers périphériques de Mexico (projet Valle de Chalco). Le secteur informel : Mexico.

En dehors de l'ORSTOM, quelques géographes indépendants ou associés à des programmes particuliers ou sectoriels de certaines universités travaillent également en relation plus ou moins directe avec le CST de l'Ambassade de France.

Quelques exemples :

- Marielle Pépin Le Hailleur (CNRS) (régionalisation dans le Tamaulipas, transformations de la vie rurale et politiques agricoles) ;

- Daniel Hiernaux (démographie nationale et géographie urbaine de Mexico) ;

- Patrice Mele (étude urbaine de Puebla) ;

- Thierry Linck (agro-économiste expert en planification agricole MRE, coopérant lié au CER du Colegio de Michoacán : synthèse régionale pour le développement du Michoacán).

Au niveau institutionnel français, indépendamment de l'ORSTOM, on doit citer les interventions au Mexique du Groupement de Recherches sur l'Amérique Latine (GRAL, Université de Toulouse-Le-Mirail), de l'Institut d'Études Mexicaines (IEM, Université de Perpignan), de l'Institut des Hautes Études d'Amérique Latine (IHEAL, Paris) qui ont soutenu les missions ou interventions de divers géographes français tels que Jean-Christian Tulet, Claude Bataillon (Toulouse), Jean Revel-Mouroz (Paris), Jean Becat (Perpignan), Jean Tricart (Strasbourg) ou des VSNA tels J. Damien de Surgy auprès du Colegio de Michoacán et Olivier Gougeon auprès du CEMCA.

ORIENTATION BIBLIOGRAPHIQUE

BECAT RAJAUT, J. ; RUBALCABA LIMON, D. (1983).- *El riego en Mexico, un ejemplo en el Valle de Zamora* : Colegio de Michoacán, Estampa n° 1, 20 planches.

BARRAL, H.- El hombre y su impacto en los ecosistemas a través del ganado. In : C. Montana (Ed.).- *Estudio integrado de los recursos vegetación, suelo y agua en la reserva de biosfera de Mapimi I. Ambiente natural y humano*. Mexico : Instituto de Ecología. A.C. Mexico.

BARRAL, H. (1991).- Bolson de Mapimi, ayer y hoy. (Cemca, Mexico). *Trace*, n° 19, pp. 53-58.

BIARNES, A. (1990).- *La producción de papa en el municipio de Ayahualulco, Estado de Veracruz (México)*. Mexico : ORSTOM/Colegio de Postgraduados, 35 p. + annexes (document de travail multigraphié).

BIARNES, A et DUCHENNE, T. (1990).- *El corte del café en los municipios de Coatepec, Xico, Teocelo y Cosanautlan, Estado de Veracruz*. Mexico : ORSTOM/Colegio de Postgraduados, 8 p. + annexes (document de travail multigraphié).

BIARNES, A. ; COLIN, J.P. et DUCHENNE, T. (1990).- *La culture de la pomme de terre dans l'Etat de Veracruz (Mexique), note techno-*

- économique relative à la région du Cofre de Perote. Mexico : ORSTOM/Colegio de Postgraduados, 8 p. + annexes (document de travail).
- BLANC-PAMARD C. ; HOFFMANN, O. et ROSSIGNOL, J.P. (1989).- *Autour du café. Un paysage qui se construit et une société qui se fait : l'éjido de Ursulo Galvan (Etat de Veracruz)*. Paris : INRA/ORSTOM/CNRS, 79 p.
- BLANC-PAMARD, C. (1986).- *Les paysages du café dans le municipe de Xico. Etat de Veracruz. Xalapa (Veracruz)* : LIDER/INIREB/ORSTOM, 91 p. + annexes (rapport multigr.).
- BOUET, Cl. (1988).- Le support cartographique dans la recherche en géographie sociale : le cas de Zamora (Michoacán) : le fait rural dans la cité. In : *Actes de la 13e Conférence Cartographique Internationale*, tome 1, pp. 381-390.
- CAMBREZY, L. ; PELLETIER F. et SOURIS, M. (1988).- Système d'information géographique et étude régionale : une application dans le centre Veracruz, Mexique. In : *Actes de la 13e Conférence Cartographique Internationale*, tome 1, pp. 113-124.
- CAMBREZY, L. (1987).- Para un analisis de los margenes y las transiciones regionales en Mexico. In : *La Palabra y el Hombre*, n° 63. Veracruz : Universidad Veracruzana, pp. 59-60.
- CAMBREZY, L. ; CHAUME, R. ; HOFFMANN, O. et PALMA, R. (1988).- Usage du sol, systèmes et paysages agraires dans le centre de l'Etat de Veracruz : premiers résultats. In : *SPOT I, utilisation des images, bilan, résultats*. Toulouse : CNES-CEPADUES, pp. 191-198.
- CAMBREZY, L. (1989).- Imagenes SPOT para un mejor uso del suelo. Estado de Veracruz. *Interface* (Mexico : CST Embajada de Francia), n° 29.
- CAMBREZY, L. (1989).- L'espace d'un instant, les espaces d'un lieu. Marges et transitions régionales au Mexique. In : *Tropiques, Lieux et Liens*. Paris : ORSTOM, pp. 511-524.
- CAMBREZY, L. (1990).- *Le système d'information géographique de l'Etat de Veracruz (Mexique). Positions de recherche et options méthodologiques*. Paris : ORSTOM, (SEMINFOR 3).
- CAMBREZY, L. (1990).- Système d'information géographique pour l'Etat de Veracruz (Mexique). *ACMIS 89/90*, pp. 30-31, 35-40.
- CAMBREZY, L. (1990).- La migration rurale dans le centre de l'Etat de Veracruz, entre la conquête et l'errance. *Cahiers Sc. Hum.*, 18 p. + cartes.
- CAMBREZY, L. (1991).- La movilidad de la población rural en el centro del estado de Veracruz : colonización agrícola y crisis de la tenencia de la tierra. *Trace*, (Cemca, Mexico), 19, pp. 27-40.
- CAMBREZY, L. ; SOURIS, M. ; DELAUNAY, D. et LEPAGE, M. (1991).- *Atlas ejidal del estado de Veracruz. Encuesta Nacional Agropecuaria Ejidal, 1988*. Veracruz : INEGI/ORSTOM, 26 p.
- COCHET, H. (1989).- *Des barbelés dans la Sierra. Origine et transformations d'un système agraire au Mexique, la Sierra de Coalcoman (Etat du Michoacán)*. Paris : INA-PG, 411 p. (thèse).

- COCHET, H. ; LEONARD, E. et SURGY de, J.D. (1989).- *Paisajes agrarios de Michoacán*. Zamora : El Colegio de Michoacán, 463 p.
- GOUGEON, O. (1991).- El nord-este de Michoacán, un paisaje en busca de identidad. *Cuadernos de Estudios Michoacanos*. n° 3.
- HOFFMANN, O. (1984).- *Géographie d'un espace diversifié dans les Hautes Terres de Veracruz : le municipe de Xico*. Xalapa : ORSTOM-INIREB, 35 p. (rapport).
- HOFFMANN, O. (1985).- *Mouvements démographiques et économie caféière dans le centre du Veracruz (Xalapa-Coatepec)*. Xalapa : ORSTOM-INIREB, 28 p.
- HOFFMANN, O. ; BLANC-PAMARD, C. et ROSSIGNOL, J.P. (1987).- *Paisaje y Sociedad en un ejido veracruzano (Xico)*. *Prácticas campesinas y dinámica cafetelera*. Xalapa : ORSTOM-INIREB, 47 p.
- LEONARD, E. (1991).- *De vaches et d'hirondelles. Elevage extensif et agriculture minifundiste sur le tropique sec mexicain : les terres chaudes du sud-est Michoacán*. Paris : INA-PG, 338 p. (thèse).
- LINCK, Th. (1988).- *El campesino desposeído*. Zamora : El Colegio de Michoacán ; Mexico : CEMCA, 280 p.
- LINCK, Th. (1982).- *La usura rural en San Luis Potosi*. Zamora : El Colegio de Michoacán. 296 p.
- LINCK, Th. et al. (1988).- *Poblacion y Poblamiento II : ocupacion del espacio y migraciones*. Zamora : El Colegio de Michoacán.
- LINCK, Th. (1988).- *Aguacate, cana y migrantes. La region de Los Reyes. Mich.* In : *Migración en el Occidente de Mexico*. Zamora : El Colegio de Michoacán.
- LINCK, Th. ; SANTANA R. (eds.) (1988).- *Les paysanneries du Michoacán au Mexique*. Paris : Ed. du CNRS.
- MARCHAL, J.Y. et PALMA GRAYEB, R. (1985).- *Analisis grafico de un espacio regional*. Veracruz : ORSTOM-INIREB, 220 p.
- MARCHAL, J.Y. ; PEPIN-LE HAILLEUR, M. et HOFFMANN, O. (1990).- *Transformations rurales dans la plaine côtière du Golfe du Mexique : évaluation du territoire sous l'effet des politiques agricoles. Mondialisation de l'économie et développement des territoires*. Saint-Etienne : ASRDLF, 14 p. multigr.
- MARCHAL, J.Y. ; PEPIN-LE HAILLEUR, M. (1991).- *Transformaciones de la vida rural y políticas agrícolas (Tamaulipas y Veracruz) : un programa de investigación*. *Trace*, 19, pp. 46-52.
- MARCHAL, J.Y. ; BAEZ SOLA, M.G. (1986).- *Aménagements pré-hispaniques des zones inondées du Veracruz*. *Cahiers ORSTOM, Série Sc. Hum.*, 1, pp. 83-95.
- MARCHAL, J.Y. ; HOFFMANN, O. et GONDARD, P. (1988).- *La dynamique des structures agraires de la région de Xalapa (Veracruz)*. *Cahiers ORSTOM, Sc. Hum.*, 24, pp. 365-378.
- MARCHAL, J.Y. ; HOFFMANN, O. (1989).- *Au Mexique, anomalies d'une réforme agraire et paysages trompeurs : la recherche d'un espace*

- fonctionnel. In : *Tropiques, Lieux et Liens*. Paris : Ed. de l'ORSTOM, pp. 71-80.
- MARCHAL, J.Y. (1990).- Le service cartographique d'une recherche pluridisciplinaire (café, Veracruz, Mexique). *Mappemonde*, 90-1, pp. 8-11.
- MOLINO, J.F. (1986).- *Agroforêts caféières du Municipipe de Cosautlan (Veracruz, Mexique)*. Veracruz : LIDER-INIREB ; Montpellier : IAM-INRA, 68 p.
- PORTAIS, M. (1989).- Reconversion et nouveaux espaces réticulaires du Mexique. Doc. de recherche (Toulouse : CREDAL), 13 p., 198, n° 68.
- PORTAIS, M. (1991).- Manejo de los recursos naturales y nocion del Espacio. In : *Actes du Colloque de Mapimi*. Mexico, D.F. : ORSTOM, Instituto de Ecología.
- PREVOT-SCHAPIRA, M.F. (1987).- Les travailleurs du pétrole au Mexique. Pouvoir syndical, mobilisation de la force de travail et gestion de l'espace. *Cahiers ORSTOM, sér. Sc. Hum.*, 23 (2), pp. 273-286.
- QUESNEL, A. et LERNER, S. (1988).- *El espacio familiar en la reproducción social : grupos domesticos residenciales y grupos de interaccion (algunas reflexiones a partir del estudio de la zona henequenera), grupos domesticos y reproducción cotidiana*. Mexico : M.A. Porrúa/UNAM/Col. de Mexico, pp. 39-709.
- ROSSIGNOL, J.P. (1986).- La carta morfoedafologica, concepciones y metodología. In : *XVIII Congreso de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo*, 26-29 novembre 1985. La Paz, B.C. Terra.
- ROUBAUD, F. (1989).- La valeur ajoutée du secteur non enregistré urbain au Mexique. Une approche par l'enquête emploi.
- STRESSER-PEAN, G. (1988).- El arado criollo en Mexico y América Central. Mexico : CEMCA/IFAL/ORSTOM, 105 p. ; *Trace*, juin 1991, n° 19 (n° spécial, Acerca del campo).
- TRICART, J. et DE LOS RIOS, P.M. (1985).- L'ancien lac de Zacapu, mise en évidence d'une transgression lacustre au quaternaire récent. *Trace* (CEMCA, Mexico), 8, pp. 46-51.
- VANNEPH, A. (1979).- Les dix grands dilemmes de l'économie pétrolière mexicaine (essai de synthèse sur les options et les priorités de la politique pétrolière mexicaine). *Etudes Mexicaines*, 2, pp. 113-135.
- VANNEPH, A. (1979).- Reynosa (Tamaulipas) approche socio-professionnelle des travailleurs de PEMEX. *Etudes Mexicaines*, 2, pp. 127-135.
- VANNEPH, A. (1985).- Le séisme de septembre 1985 à Mexico (versions en français et en espagnol), 61 p.
- VANNEPH, A. (1987).- Impactos socioeconomicos de los sismos. In : *Acta Mexicana de Ciencia y Tecnologia*, vol. 20, oct.-dic. 1987, pp. 7-1.

PROJET VALLE DE CHALCO

- AYALA, E. (1989).- *Aproximación al estudio de la mancha urbana y la vivienda en el Valle de Chalco*. Mexico : UAM-X/ORSTOM, 30 p. + annexes multigr.
- EBERHARD, J.M. (1989).- *Rapport télédétection*. Mexico : UAM-X/ORSTOM, 14 p. + annexes multigr.
- GONZALEZ ARAGON, J. et GOMEZ, M.J. (1989).- *Atlas preliminar del area metropolitana de la ciudad de Mexico*. Mexico : UAM-X/ORSTOM, 46 p. multigr.
- L'HOMMEE, S. (1989).- *Los espacios de la vivienda*. Mexico : UAM-X/ORSTOM, 60 p. multigr.
- JUAREZ M. et MARTINEZ, R. (1989).- *La formación socioeconomica de la periferia en el Valle de Chalco*. Mexico : UAM-X/ORSTOM, 81 p. multigr.
- MARTINEZ SALGADO, C. (1989).- *Primera aproximación al panorama de daños a la salud y recursos para la atención médica en el Valle de Chalco*. Mexico : UAM-X/ORSTOM, 40 p. multigr.
- ROMERO GALVAN, J.R. (1989).- *Chalco prehispánico y colonial*. Mexico : UAM-X/ORSTOM, 24 p. multigr.