

DOCUMENTS PRÉHISTORIQUES

PEUPLEMENTS ET PRÉHISTOIRE EN AMÉRIQUES

SOUS LA DIRECTION DE

DENIS VIALOU

Éditions du Comité des travaux historiques et scientifiques
2011

LES AUTEURS

James M. Adovasio

Mercyhurst Archaeological Institute
jadovasio@mercyhurst.edu

Daniel Arsenault

Université du Québec à Montréal
arsenault.daniel@uqam.ca

Gustavo Barrientos

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Facultad de Ciencias Sociales, UNCPBA ;
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Argentina
barrient@museo.fcnym.unlp.edu.ar

Philippe Béarez

Muséum national d'histoire naturelle, département Écologie et gestion de la biodiversité ;
UMR 7209 Archéozoologie, archéobotanique : sociétés, pratiques et environnements
bearez@mnhn.fr

Danilo V. Bernardo

Laboratory for Human Evolutionary Studies, Department of Genetics and Evolutionary Biology,
Institute of Biosciences, University of São Paulo
danvb@ib.usp.br

Vincent Bichet

Laboratoire Chrono-Environnement, UMR 6249-CNRS/Université de Franche-Comté
Vincent.Bichet@univ-fcomte.fr

Luis Alberto Borrero

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET-IMHICIHU), Argentina
laborrero2003@yahoo.com

Alan Bryan †

University of Alberta

Lucas Bueno

Universidade de São Paulo, Laboratório de Estudos Evolutivos Humanos
lucasreisbueno@gmail.com

Ariane Burke

Université de Montréal, département d'Anthropologie
a.burke@umontreal.ca

Matthieu Carré

Institut des sciences de l'évolution, CNRS UMR 5554 et Université Montpellier 2
Matthieu.Carre@univ-montp2.fr

Claude Chapdelaine

Université de Montréal, département d'Anthropologie
claudc.chapdelaine@umontreal.ca

Claude Chauchat

Maison René Ginouvès ; UMR 8096 Archéologie des Amériques
cchauchat@wanadoo.fr

Julie Crédou

Muséum national d'histoire naturelle, Institut de paléontologie humaine
julie_credou@yahoo.fr

Adriana Schmidt Dias

Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul, Instituto De Filosofia E Ciencias Humanas (IFCH/UFRGS)
dias.a@uol.com.br

Élise Dufour

Muséum national d'histoire naturelle, département Écologie et gestion de la biodiversité ;
UMR 7209 Archéozoologie, archéobotanique : sociétés, pratiques et environnements
elise.dufour@mnhn.fr

Brigitte Faugère

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
Brigitte.Faugere@univ-paris1.fr

Levy Figuti

Museu de Arqueologia e Etnologia, Universidade de São Paulo

Emilie Gauthier

Laboratoire Chrono-Environnement, UMR 6249-CNRS/Université de Franche-Comté
Emilie.Gauthier@univ-fcomte.fr

Sandrine Grouard

Muséum national d'histoire naturelle, département d'Écologie et de gestion de la biodiversité ; Centre national de la recherche scientifique, Archéozoologie, archéobotanique : sociétés, pratiques, environnements, UMR 7209
grouard@mnhn.fr

Ruth Gruhn

University of Alberta
rgruhn@gpu.srv.ualberta.ca

María A. Gutiérrez

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET-INCUBA),
Facultad de Ciencias Sociales (UNCPBA)
mgutierr@soc.unicen.edu.ar

Claire Houmard

doctorante, Université Paris Ouest-Nanterre-La Défense (France) et
Université Laval (Québec, Canada) ; CNRS, UMR 7055 Préhistoire et technologie
clairehoumard@yahoo.fr

Donald Jackson

Universidad de Chile, Departamento de Antropología
djackson@uchile.cl

Marie-Anne Julien

Université de Montréal, département d'Anthropologie ;
Muséum national d'histoire naturelle, UMR 7194 du CNRS
majulien@mnhn.fr / marie-anne.julien@umontreal.ca

Emília Mariko Kashimoto

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul,
Centro de Ciências Humanas e Sociais (DHD / CESH / UFMS - MuArq), MCT / CNPq
emilia.kashimoto@pq.cnpq.br

Arno Alvarez Kern

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)
aakern@pucrs.br

J. David Kilby

Eastern New Mexico University, Department of Anthropology and Applied Archaeology
David.Kilby@enmu.edu

Érik Langevin

Université du Québec à Chicoutimi, Département des sciences humaines,
laboratoire d'Archéologie
Erik_Langevin@UQAC.CA

Dominique Legoupil

CNRS (Ethnologie préhistorique, UMR 7041)
Dominique.legoupil@mae.u-paris10.fr

Serge Lemaitre

Musées royaux d'art et d'histoire de Bruxelles
s.lemaitre@mrah.be

Angelo Lima Pessoa

Museu de Historia Natural, Universidade Federal de Minas Gerais

José Maria López Mazz

Universidad de la República (Montevideo), departamento de Arqueología
lopezmazz@yahoo.com.ar

Antonio Maldonado

Universidad de La Serena, Centro de Estudios Avanzadas en Zonas Aridas, Chile
amaldona@userena.cl

Fabiana M. Martín

CEHA, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Chile
fabiaana2007@gmail.com

Gustavo Martínez

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET-INCUBA),
Facultad de Ciencias Sociales (UNCPBA)

Gilson Rodolfo Martins

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Laboratório de Pesquisas Arqueológicas (DHI/CPAQ/UFMS),
Museu de Arqueologia (MuArq/Propp/UFMS), Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico (MCT/CNPq)
gilson.martins@pq.cnpq.br

Charly Massa

Laboratoire Chrono-Environnement, UMR 6249-CNRS/Université de Franche-Comté
Charly.Massa@univ-fcomte.fr

David J. Meltzer

Southern Methodist University (Dallas, USA), département d'Anthropologie
dmeltzer@smu.edu

Jean-François Moreau

Université du Québec à Chicoutimi, Département des sciences humaines,
laboratoire d'Archéologie
jfmorau@UQAC.CA

Walter A. Neves

Laboratory for Human Evolutionary Studies, Department of Genetics and Evolutionary Biology,
Institute of Biosciences, University of São Paulo
waneves@ib.usp.br

Mercedes Okumura

Museum of Archaeology and Ethnology, University of São Paulo
mercedes.okumura@gmail.com

Patrick Paillet

Muséum national d'histoire naturelle, Département de Préhistoire,
UMR 7194 « Histoire naturelle de l'Homme préhistorique »
paillet@mnhn.fr

Marylène Patou-Mathis

Muséum national d'histoire naturelle, UMR 7194 du CNRS
patmath@mnhn.fr

David R. Pedler

Mercyhurst Archaeological Institute
dpedler@mercyhurst.edu

Edithe Pereira

Museu Paraense Emilio Goeldi
edithepereira@museu-goeldi.br

Christophe Petit

ARTeHis, UMR 5594 Archéologie, cultures et sociétés
christophe.petit@u-bourgogne.fr

Gustavo G. Politis

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Facultad de Ciencias Sociales, UNCPBA ;
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Argentina
gpolitis@fcnym.unlp.edu.ar

André Prous

Universidade Federal de Minas Gerais
aprous@netuno.lccufmg.br

Hervé Richard

Laboratoire Chrono-Environnement, UMR 6249-CNRS/Université de Franche-Comté
herve.richard@univ-fcomte.fr

Maria Jacqueline Rodet

Universidade Federal de Minas Gerais
jacqueline.rodet@gmail.com

Stéphen Rostain

UMR 8096 « Archéologie des Amériques », CNRS/Université Panthéon-Sorbonne
stephen.rostain@mae.u-paris10.fr

Manuel San Román

CEHA, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Chile
manuel.sanroman@umag.cl

Roxana Seguel

Centro Nacional de Conservación y Restauración, Chile
rseguel@cncr.cl

Frederic Sellet

University of Kansas, Lawrence
fsellet@ku.edu

Marcela A. Sepúlveda R.

Universidad de Tarapacá (Arica, Chili), Departamento de Antropología
marcelaasre@gmail.com

Thomas W. Stafford, Jr.

Stafford Research, Inc., 200 Acadia Avenue, Lafayette, CO 80026 USA
thomasws@earthlink.net

André Strauss

Department of Human Evolution, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology
andre_strauss@eva.mpg.de

Denis Vialou

Muséum national d'histoire naturelle
dvialou@mnhn.fr

Sibeli Aparecida Viana

Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC/GO)
sibele@ucg.br

Agueda Vilhena Vialou

Muséum national d'histoire naturelle, USM 103 – UMR 7194 CNRS
avialou@mnhn.fr

AVANT-PROPOS

Nouveau Monde légendaire de l'Histoire, le continent américain découvre intensivement l'importance et l'originalité de son passé préhistorique : dans plusieurs pays, nord et sud, des recherches archéologiques systématiques se sont multipliées ces dernières années. Pour la plupart, elles participent également aux politiques de sauvetage et de la valorisation du patrimoine archéologique agressé par les divers aménagements et exploitations économiques intensives des territoires.

Les recherches préhistoriques dans les Amériques, nord, centre et sud, ont ouvert et ouvrent directement des interrogations primordiales sur les origines et la chronologie des peuplements du continent ; elles posent la question de l'évolution de l'Homme et interpellent ainsi le sens de la primitivité prêtée aux peuples autochtones. On sait que dans certaines régions, la question de l'évolution est politiquement maintenue idéologique et provoque des conflits sérieux avec la recherche et l'enseignement consacrés au passé préhistorique de l'Homme sur le continent, et par extension ailleurs.

Les enjeux des recherches préhistoriques en Amériques sont considérables précisément dans la mesure où elles annexent à la connaissance des Hommes, de leurs sociétés et de leurs cultures, de leurs modes de peuplements de territoires immenses et écologiquement très variés, la réflexion d'ordre métaphysique et anthropologique sur l'humanité et sa destinée. Ceci pourrait paraître bien abstrait. Il n'en est rien : les peuples indigènes, loin de rester indifférents à cette analyse du passé, à ses interprétations scientifiques, revendiquent avec vigueur leurs droits ancestraux sur ce qu'ils considèrent comme leurs territoires. Ils refusent souvent aussi que leurs ancêtres, mis au jour lors de fouilles, soient ainsi extraits de leur empire terrestre et deviennent de simples objets d'analyses.

D'un côté, des débats et parfois des conflits, déclenchés par les découvertes archéologiques touchant totalement la question de l'évolution et mettant en cause la plus grande ancienneté du peuplement du continent ; de l'autre, les diverses appropriations du passé mal partagées par la science et par divers peuples actuels... Plus qu'ailleurs peut-être, la recherche préhistorique en Amérique, pour répondre aux interrogations légitimes des uns et des autres, fait jeter un regard nouveau, et à renouveler continûment, sur l'Homme et son passé.

C'est sur cet horizon ouvert de compréhension interrogative que prend place l'ensemble des 34 contributions données par 60 auteurs de neuf pays, réunies à la suite d'un symposium international consacré à la préhistoire en Amérique tenu dans le cadre du Congrès annuel du Comité des travaux historiques et scientifiques, organisé à Québec en juin 2008. Des collègues de divers pays qui n'avaient pas participé au symposium ont volontiers accepté de se joindre au noyau initial, enrichissant ainsi considérablement, jusque dans sa préface, la présentation de *Préhistoires en Amériques*. Il m'est profondément agréable d'adresser à tous mes remerciements scientifiquement chaleureux et d'associer à ces remerciements sincères d'une part les collaborateurs du CTHS qui ont fait de qualité cet ouvrage, d'autre part ceux qui ont œuvré au concours du Ministère des affaires étrangères. En arrière-plan de cette heureuse collaboration éditoriale se profilent les recherches préhistoriques menées par des équipes françaises, le plus souvent en coopération avec des partenaires des Amériques.

Les articles composant l'ouvrage reflètent des recherches récentes et/ou en cours et, pour certains, des synthèses actuelles, consacrées à des problématiques transversales, comme celle des peuplements de l'Amérique et de leur chronologie. Bien qu'indépendants les uns des autres dans leur genèse, ils se regroupent clairement et sont ordonnés en fonction des axes scientifiques majeurs qu'ils parcourent.

Dans l'ouverture est abordée la problématique réellement introductive des voies de peuplements des Amériques et leur ancienneté, discutée selon quatre perspectives distinctes et complémentaires, archéologique, paléontologique et chronologique.

Les cultures rapportées dès leurs découvertes au cours de la première moitié du siècle dernier au concept chronoculturel général de Paléoindien, en particulier les deux plus connues, Clovis et Folsom, sont analysées de divers points de vue dans les six articles suivants. À travers les thématiques ouvertes et les sites référés sont abordées les principales facettes de la préhistoire dans la totalité de l'Amérique du Nord avant la fin de la dernière période glaciaire (Pléistocène).

Les modalités principalement économiques et écologiques des peuplements et des cultures dans la partie la plus septentrionale du continent, Canada et Groenland, apparaissent dans les trois articles suivants traitant de sites et cultures préhistoriques, datés dans l'Holocène, puis historiques. L'analyse comparative de ces modalités de conquête de milieux non habités et des comportements sociaux d'adaptation prend ainsi une dimension chronologique pertinente, que l'on retrouve et explore dans la seconde partie de l'ouvrage traitant de la préhistoire en Amérique du Sud.

Le même balancement chronoculturel s'opère entre des sites et cultures rapportés au Pléistocène, dans sept articles, et ceux rapportés à l'Holocène, sept autres articles. Toutefois, la symétrie avec l'Amérique du Nord n'est que partielle. En effet, les cultures datées du Pléistocène ne se regroupent pas en un super-ensemble culturel, comme le Paléoindien, et ne sont pas davantage resserrées dans un épisode court de quelques millénaires. Cependant, commencent à surgir des éléments d'apparement sur le plan des technologies des outillages lithiques. De même, les cultures et les sites relevant de périodes holocènes apparaissent dispersés, quand bien même certains phénomènes économique-culturels, comme la production de céramiques, leur sont communs. Des modalités d'exploitation des ressources naturelles dans des écosystèmes différenciés, abordées dans des zones côtières du sous-continent et le milieu insulaire des Antilles, traduisent les fortes potentialités adaptatives des derniers peuples collecteurs.

La dernière partie de l'ouvrage rassemble sept études consacrées aux deux grands ensembles de comportements symboliques de la préhistoire archéologiquement conservés (au moins en grande partie), les sépultures et l'art préhistorique. Il s'en dégage des lignes interprétatives facilement généralisables et des caractères originaux dans les différents domaines géoculturels abordés.

À la lumière des recherches actuelles, dont d'importantes convergent dans cet ouvrage, la mosaïque des préhistoires américaines révèle de nouvelles dimensions de l'évolution universelle des ultimes *Sapiens* préhistoriques.

Denis Vialou

PRÉFACE

Cent ans de certitudes

2011, une date suggestive s'il en est pour la sortie d'un ouvrage consacré à la préhistoire américaine, puisqu'elle correspond plus ou moins au centenaire de sa naissance en tant que discipline scientifique.

C'est entre 1910 et 1912 qu'a eu lieu une controverse restée célèbre à propos de l'ancienneté de l'Homme en Amérique. En 1910, le paléontologue argentin Florentino Ameghino présente au Congrès international des américanistes, réuni à Buenos Aires, l'*Homo pampaeus*, un homme fossile d'âge selon lui pliocène et originaire d'Argentine. Né dans la pampa, cet Homme primitif serait passé en Amérique du Nord à la faveur du soulèvement de l'isthme de Panama, aurait ensuite gagné l'Asie par le détroit de Béring et constitué la race mongole tandis qu'un autre rameau, empruntant un pont unissant l'Amérique à l'Europe au tout début du Pléistocène, se serait peu à peu transformé, donnant naissance à la race blanche. Ainsi, non seulement l'Homme serait extrêmement ancien en Amérique du Sud, mais il en serait originaire ! Belle construction échafaudée par un esprit visionnaire mais issue, hélas, de trouvailles sur le terrain douteuses et d'hypothèses aventureuses qui, deux ans plus tard, seront contredites avec éclat par un jeune anthropologue nord-américain.

En 1912 en effet, Ales Hrdlicka publie aux États-Unis, avec William Holmes, un ouvrage destiné à démontrer l'absurdité des thèses d'Ameghino. Leur réfutation des arguments de celui-ci est rigoureuse, la démonstration de la jeunesse des soi-disant fossiles tertiaires, implacable. Dès lors, le travail d'Ameghino va être l'objet d'un rejet définitif de la part des anthropologues, chez qui s'ancre une certitude contraire en tout : l'Homme américain est jeune, il ne peut avoir plus de cinq ou six mille ans. Une dizaine d'années plus tard cependant, ces mêmes anthropologues devront accepter de revoir leur thèse, à la lumière de la découverte du site de Folsom puis, au début des années 1930, de celui de Clovis. L'Homme américain doit être plus vieux qu'on ne le pense, puisque ses armes – de redoutables armatures de pierre taillée – ont été trouvées, dans les deux cas, associées à des restes d'animaux aujourd'hui disparus, mammouth et bison fossile. Enfin, c'est la mise au point, dans les années 1950, de la méthode de datation au carbone 14, qui fixe l'âge maximum que peut avoir l'Homme américain. Le postulat est formel : son plus ancien représentant est l'« Homme aux pointes de Clovis », un chasseur tout juste arrivé d'Asie il y a environ 12 000 ans par le détroit de Béring. Sa traque acharnée des troupeaux de grands mammifères en aurait rapidement entraîné la disparition, à force d'efficacité cynégétique. Autre « belle construction », presque aussi arbitraire dans son concept que celle d'Ameghino, quoique fondée sur des fossiles cette fois correctement datés. Bien sûr, tout cela se passe en Amérique du Nord et il n'est pas question qu'un peuplement aussi ancien puisse avoir existé en d'autres points du continent, et surtout pas en Amérique du Sud.

Les années passent. Tandis qu'au nord, les découvertes se multiplient de gisements tous âgés de douze mille ans au maximum, la moitié sud du continent reste un terrain vierge de recherche et sa préhistoire reléguée au rang de simple annexe de la préhistoire nord-américaine. Pourtant, plusieurs anthropologues latino-américains ou européens élaborent des propositions théoriques pour battre en brèche ce qui a été imposé comme un dogme. Les noms de Pedro Bosch-Gimpera, Salvador Canals-Frau, Oswaldo Menghin, Paul Rivet, ne doivent pas être oubliés car, même si leurs hypothèses s'avéreront fausses, elles gardent pour mérite d'avoir toutes suscité à l'époque des discussions parfois violentes, contribuant, à défaut de convaincre, à maintenir ouvert le problème des origines américaines.

Année après année aussi, en Amérique latine, une communauté scientifique de chercheurs s'est constituée. À partir des années 1960, les recherches sur le terrain et les découvertes de sites qui paraissent « anciens » (entendez, aussi vieux, voire plus vieux que Clovis), fondées sur des éléments matériels de plus en plus convaincants, se sont multipliées, du Mexique à la Terre de Feu. Si certaines d'entre elles sont contestables, mal étayées par les faits ou mal datées, d'autres sont plus solides. Elles auront pourtant du mal à convaincre, suscitant soit le doute, soit l'indifférence. Jusqu'à ce que, enfin, soit accepté le fait d'une présence ancienne de l'Homme en Amérique et, qui plus est, plus ancienne même en Amérique du Sud qu'en Amérique du Nord !

Il aura fallu pour cela qu'un gisement, un seul, et âgé de seulement quelques centaines d'années de plus que les sites Clovis – Monte Verde, au Chili – voie son authenticité reconnue, quoique non sans difficultés, par la communauté scientifique nord-américaine, pour que la « barrière de Clovis » tombe. Oui, il y avait bien des Hommes en Amérique du Sud avant l'époque des chasseurs de mammoths et de bisons du Nord. On ne s'interroge plus maintenant sur sa présence mais sur ses origines, sur son patrimoine génétique et sur les chemins qu'il emprunta. Car il faut expliquer comment il arriva si tôt jusqu'au sud du Chili, à des milliers de kilomètres du détroit de Béring et des Grandes Plaines des États-Unis. Ou bien il y était depuis plus longtemps et venu d'Amérique du Nord (ce qui devrait entraîner l'acceptation des quelques sites annoncés comme « pré-Clovis » d'Amérique du Nord, dont les découvreurs se battent depuis des années pour faire reconnaître l'authenticité), ou il est arrivé en Amérique du Sud par une autre voie, sans traverser obligatoirement à pied le territoire nord-américain. Les perspectives sont immenses et la recherche, effervescente.

Pour reprendre le titre d'un volume paru récemment aux États-Unis sur ces passionnants problèmes, « les vents soufflent du Sud ». Que montre le présent volume, publié à l'issue d'un colloque qui s'est tenu au Canada, au « nord du Nord » ? Sur trente-quatre contributions, plus de vingt concernent l'Amérique latine – Brésil, Chili, Argentine, Pérou, aire caraïbe et Mexique –, résumant les découvertes les plus récentes et les avancées théoriques les plus novatrices. Même Ameghino est ramené à la lumière, et certains de ses fossiles sont réhabilités ! Quant à l'Amérique du Nord, les études qui la concernent insistent davantage sur la spécificité des occupations humaines, leur adaptation à l'environnement et les particularités de leur technologie, notamment celle des fameux chasseurs de Clovis et de Folsom, que sur une antériorité longtemps revendiquée mais aujourd'hui dépassée.

L'heure n'est plus à la controverse du Nord contre le Sud. Il est maintenant prouvé qu'il y a beaucoup plus de douze mille ans, l'ensemble du continent américain était occupé par l'Homme. Du Bouclier canadien aux archipels magellaniques, ce volume illumine les facettes de cet immense kaléidoscope et présente un panorama de quelques-unes des avancées les plus récentes de la recherche.

Danièle Lavallée
directeur de recherche émérite au CNRS

TABLE DES MATIÈRES

Les auteurs.....	7
Avant-propos	11
Préface	
Cent ans de certitudes.....	13

PEUPEMENTS PRÉHISTORIQUES DES AMÉRIQUES

Ruth Gruhn, Alan Bryan	
A Current View of the Initial Peopling of the Americas.....	17
Origin of the founding population	18
Routes of entry and expansion into the Americas	19
The dating of the initial peopling.....	20
Early archaeological sites in the Southern Cone.....	20
Early archaeological sites in northeastern Brazil	21
Early archaeological sites in South America	21
Early archaeological sites in North America.....	22
Early technological traditions and subsistence systems.....	24
North American regional traditions, 14,000-11,500 calendar years ago	24
South American regional traditions, ca. 14,000-11,500 calendar years ago	26
Discussion.....	26
References.....	27

Danilo V. Bernardo, André Strauss, Walter A. Neves, Mercedes Okumura	
Measuring skulls: getting into the biological realm of the settlement of the New World	31
Material and methods.....	32
Results	35
Discussion and Conclusions	36
References.....	40

Gustavo G. Politis, Gustavo Barrientos, Thomas W. Stafford, Jr.	
Revisiting Ameghino: New ¹⁴c Dates from Ancient Human Skeletons from the Argentine Pampas	43
AMS Radiocarbon Dating Program	45
A Brief Description of Cases.....	46
Arroyo de Frías.....	46
Arroyo La Tigra.....	47

Arroyo Chocorí.....	47
Túmulo de Malacara.....	48
Sample Pretreatment	48
Laboratory for AMS Radiocarbon Research, University of Colorado (1994)	48
Oxford Radiocarbon Accelerator Unit (1998)	49
Results and Discussion	49
Concluding Remarks	51
References.....	51
David R. Pedler, James M. Adovasio	
The Peopling of the Americas	55
“First Americans” and Native Americans.....	58
Clovis and the First Discovery of the First Americans.....	59
Earlier than Clovis?.....	60
Discussion.....	65
References.....	66

UNE PRÉHISTOIRE NORD-AMÉRICAINNE DU FROID

484

J. David Kilby	
Les caches Clovis dans le cadre du Paléoindien ancien en Amérique du Nord	71
La culture Clovis	72
La technologie lithique Clovis.....	73
Les caches et le comportement de cacher.....	73
Caractérisation des caches Clovis.....	75
Les fonctions des caches Clovis.....	76
Les caches et la variabilité Clovis	80
Bibliographie.....	82
David J. Meltzer	
La chasse au bison à Folsom : nouveau regard sur un site de référence	85
Bibliographie.....	95
Frederic Sellet	
Fallen Giants: The Story of Paleoindian Point Types on the North American Great Plains	97
Points Not So Well Taken: Historical Considerations	98
The Folsom-Yuma Problem	98
The Formative Years: Type Sites.....	100
Paleoindian Point Types: Giants with Clay Feet	101
Projectile Points as Cultural Markers	101
Projectile points as Analytical Units.....	102
Projectile Points as Weapons	102
Paleoindian Points as Chronological Markers	103
Conclusions	103

References	104
Brigitte Faugère	
Les grottes et abris-sous-roche du nord du Michoacán, Mexique.	
Sites étapes et espaces rituels pour chasseurs-cueilleurs	107
Les grottes et abris-sous-roche du nord du Michoacán	108
Aspects géologiques.....	109
Inventaire et catégories de sites	110
Des vestiges paléo-indiens	112
Cueva de los Portales : caractérisation de la période archaïque pour le centre-nord du Mexique	114
Les abris peints : haltes de chasse et lieux de rituels de la frontière nord	118
Conclusion	119
Bibliographie.....	119
Claude Chapdelaine	
Le site Cliche-Rancourt et le peuplement du sud-est du Québec au Paléoindien ancien.....	121
Le site Cliche-Rancourt	123
L'outillage.....	124
L'organisation spatiale et les principales activités	134
Chronologie et comparaisons régionales.....	135
Conclusion	137
Bibliographie.....	137
Marie-Anne Julien, Ariane Burke, Marylène Patou-Mathis	
Apports de la taphonomie à l'étude palethnographique des vestiges fauniques d'Estuary Bison Pound (Ef0k-16) – Saskatchewan (Canada)	139
Problématique.....	140
Présentation du site.....	140
Matériel étudié	142
Étude archéozoologique du niveau II.....	142
Taphonomie	142
Structure de la population abattue	144
Modes de traitement.....	144
Industrie osseuse	147
Discussion.....	147
Conclusions	148
Bibliographie.....	149

PRÉHISTOIRE SEPTENTRIONALE

Jean-François Moreau, Érik Langevin	
Le peuplement postglaciaire de l'Amérique du Nord. 7 000 ans d'occupation du Saguenay-lac-Saint-Jean (Québec, Canada)	153
L'occupation initiale et la période archaïque (7 000 à 3 000 BP)	154

La période sylvicole (–1000 à 1600).....	158
La période du contact et la traite des fourrures (1600 à 1825-1850).....	160
Archéologie moderne (1825-1850 à aujourd’hui).....	162
Bibliographie.....	163

Claire Houmard

L’exploitation du morse au cours du Dorsétien dans l’Arctique canadien : apports de l’étude du site de Tayara (KbFk-7, Nunavik, Canada).....	167
Tayara, le gisement de référence du Dorsétien ancien.....	169
Premières fouilles du site de Tayara par l’équipe de W. E. Taylor (1958).....	169
Proposition d’un continuum culturel entre Prédorsétien et Dorsétien (1968).....	169
Nouveau débat autour de l’attribution culturelle de Tayara (2001-2008).....	170
Son exploitation s’intensifie.....	170
Les structures sociales se modifient.....	172
De la chasse à l’extraction des défenses.....	172
De l’extraction de la défense au travail de l’ivoire.....	173
De la défense à l’objet fini.....	174
La tête de harpon, indispensable tant au chasseur qu’au chercheur.....	175
Sa position privilégiée dans la production de l’artisan.....	175
Son utilisation abusive par le chercheur.....	176
Conclusions.....	177
Bibliographie.....	178

Charly Massa, Vincent Bichet, Emilie Gauthier, Christophe Petit, Hervé Richard

Vers l’Amérique : l’implantation médiévale scandinave de la côte sud-ouest du Groenland. Approches historiques et premiers résultats des études paléoenvironnementales.....	181
La découverte du Groenland : la « terre verte » d’Erik le Rouge.....	182
Aux confins de l’agriculture.....	183
Les fronts pionniers agricoles du Groenland.....	183
Un système agraire sous contrainte.....	183
L’abandon des colonies.....	186
L’apport des archives paléoenvironnementales.....	187
Interactions société, territoire, environnement.....	187
Une nouvelle approche.....	188
Les premiers résultats.....	188
Conclusion.....	189
Bibliographie.....	189

PRÉHISTOIRE TROPICALE ANCIENNE

Agueda Vilhena Vialou

Occupations humaines et faune éteinte du Pléistocène au centre de l’Amérique du Sud : l’abri rupestre Santa Elina, Mato Grosso, Brésil.....	193
Contexte historique et culturel.....	194

Santa Elina	194
Occupations du début de l'Holocène	197
Occupations du Pléistocène final à 25 000 ans BP	198
Interprétations.....	205
Bibliographie.....	207
Lucas Bueno	
L'occupation initiale du Brésil dans une perspective macro-régionale : les cas de l'Amazonie, du Nordeste et du centre du Brésil.....	209
Caractéristiques de l'échantillon analysé	210
Le peuplement comme processus : localisation, distribution et composition des sites.....	211
Période I : 12500-11000 ans BP.....	211
Période II : 11000 à 9000 ans BP.....	216
Discussion, questions et hypothèses	217
Bibliographie.....	219
Donald Jackson, Antonio Maldonado, Matthieu Carré, Roxana Seguel	
Huentelauquén Cultural Complex: the Earliest Peopling of the Pacific Coast in the South-American Southern Cone.....	221
The area studied and paleoenvironmental conditions	222
Occupations on the arid coast.....	225
Occupations along the semi-arid coast	226
Discussion and conclusions.....	227
References.....	230
Philippe Béarez, Élise Dufour, Julie Crédou, Claude Chauchat	
Les Paijaniens de la Pampa de los Fósiles (nord du Pérou, 11 000-8 000 BP) : pêcheurs, chasseurs ou opportunistes ?.....	233
Contexte culturel et technique	234
Contexte environnemental et subsistance	235
Matériel et méthodes	237
Résultats	238
Discussion.....	240
Conclusion	244
Bibliographie.....	245
Gilson Rodolfo Martins, Emília Mariko Kashimoto	
Les chasseurs-cueilleurs pendant la période de transition entre le Pléistocène et l'Holocène dans l'État du Mato Grosso do Sul (Brésil) : le site d'Alto Sucuriú 4	247
L'État du Mato Grosso do Sul : une région de transition entre l'environnement du Brésil central et celui du bassin Platina	248
La question de l'ancienneté de l'Homme dans le Cerrado brésilien : une problématique pour la recherche archéologique	248
Stade actuel des connaissances sur la préhistoire du Cerrado.....	250
Le registre archéologique des chasseurs-cueilleurs du sud du Cerrado.....	250

Les fouilles d'Alto Sucuriú 4.....	253
Conclusions.....	259
Bibliographie.....	259
Fabiana M. Martín, Luis Alberto Borrero, Manuel San Román	
World of Volcanoes. Core samples, lava tubes and other traps of information.....	261
History of research.....	262
Dark chambers.....	264
Natural traps.....	264
Subsurface coring.....	266
Conclusions.....	266
References.....	267
Gustavo Martínez, María A. Gutiérrez	
Paso Otero 5 : a summary of the interdisciplinary lines of evidence for reconstructing early human occupation and paleoenvironment in the Pampean region, Argentina.....	271
Geology, stratigraphy and paleoclimatic reconstructions.....	273
Chronology and bone diagenesis.....	274
Bone remains.....	275
Lithic artifacts, raw materials and provenience.....	278
Site functionality.....	280
Paso Otero 5 : main results and comparison with other early sites in the Pampean region.....	280
References.....	282

ÉCONOMIE ET TECHNOLOGIE DE SOCIÉTÉS PRÉHISTORIQUES EN MILIEUX CONTINENTAUX ET MARINS

Dominique Legoupil	
Le premier peuplement maritime de Patagonie et de Terre de Feu : <i>Finis terrae</i> ou <i>Finis maris</i> ?.....	287
Le décalage entre adaptation terrestre et maritime à l'extrémité de l'Amérique australe.....	288
Les variations du niveau des mers : un argument qui n'explique pas tout.....	291
Une économie de subsistance radicalement maritime.....	292
Une culture matérielle originale.....	293
Discussion.....	296
Bibliographie.....	298
Levy Figuti	
Souffrance au paradis : les modèles adaptatifs de l'occupation des écotones côtiers du Brésil méridional.....	301
Les <i>sambaquis</i> : où, quand et pourquoi.....	303
Observations sur la pêche artisanale traditionnelle.....	305
L'archéo-ichtyofaune et les sambaquis.....	307
Interprétations.....	308

Conclusions	309
Bibliographie.....	311
Sandrine Grouard	
L'occupation amérindienne céramique tardive du sud de la Martinique : exploitation d'un territoire côtier	313
Les sites archéologiques	314
Résultats	314
Spectres taxinomiques, richesse et diversité des assemblages	314
Représentation des parties squelettiques des animaux capturés.....	318
Reconstitution des tailles des animaux capturés	318
Reconstitution des écosystèmes exploités.....	321
Conclusions	322
Bibliographie.....	324
Stéphen Rostain	
Le peuplement précolombien de l'Amazonie	331
Nomadisme, faim et égarement : cette image simpliste de l'Amérindien correspond-elle à une vérité ?	332
L'arrivée des Hommes	332
Les pêcheurs-collecteurs.....	334
Les horticulteurs céramistes	335
Chefferies et terrassiers du second millénaire.....	335
La culture Santarém	338
... Puis vinrent les hommes blancs	340
Bibliographie.....	342
Sibeli Aparecida Viana	
Les céramistes et leurs artefacts lithiques. Une approche technico-fonctionnelle et évolutive des matières lithiques de sites lithocéramiques de l'État du Mato Grosso	345
Situation archéologique	346
La technologie lithique comme base de recherche	348
Approche diachronique.....	349
Approche synchronique : perspective techno-fonctionnelle	349
Technologie lithique dans les sites lithocéramiques de l'État du Mato Grosso.....	350
Système de débitage	350
Système de production de l'outil – façonnage.....	352
Conclusion	353
Bibliographie.....	355
Adriana Schmidt Dias	
Les chasseurs-cueilleurs de la forêt atlantique du Brésil méridional	357
Histoire de la formation des biomes de la forêt atlantique.....	358
Contexte préhistorique des chasseurs-cueilleurs du Brésil méridional.....	360
Les stratégies de subsistance des chasseurs-cueilleurs de la forêt atlantique.....	362

Stratégies technologiques et territorialité des chasseurs-cueilleurs de la forêt atlantique.....	365
Conclusion	369
Bibliographie.....	369

Arno Alvarez Kern

Les origines du peuplement préhistorique dans le Rio de la Plata : l'origine des Gauchos.....	371
Les premiers chasseurs.....	372
Les chasseurs-cueilleurs-pêcheurs pendant l'Holocène.....	372
Les Gauchos entrent dans l'histoire	375
Bibliographie.....	376

COMPORTEMENTS FUNÉRAIRES ET ARTISTIQUES PRÉHISTORIQUES

José Maria López Mazz

La préhistoire et la protohistoire dans les basses terres de l'est de l'Uruguay et le sud du Brésil	381
Les basses terres : une co-évolution socio-environnementale	384
Le Pléistocène final et le début de l'Holocène (ca. 11 500-7 500 ans BP)	384
L'Holocène moyen (ca. 7 500 à 3 300 ans BP).....	384
L'Holocène tardif et la période du contact européen (ca. 3 300 à 300 ans BP)	385
Les morts qui parlent des <i>cerritos</i>	388
Conclusions et perspectives	389
Bibliographie.....	390

André Prous, Maria Jacqueline Rodet, Angêlo Pessoa Lima

Les vivants et leurs morts : évocation des rites funéraires dans la préhistoire brésilienne (12 000-500 BP)	393
Les premiers cimetières : Lagoa Santa et la Serra do Cipó (État de Minas Gerais)	394
La population dite « de Lagoa Santa »	394
Un cimetière de la Serra do Cipó.....	394
À la recherche d'un cimetière de l'Holocène moyen	394
Les sites coquilliers (<i>sambaquis</i>) du littoral : des monuments funéraires ?.....	397
Les derniers occupants des abris	399
Les abris de la vallée du Rio Peruaçu (État de Minas Gerais)	399
Les habitants des grands villages des savanes et de la forêt atlantique.....	400
Des Tupiguaranis préhistoriques au Tupis et Guaranis du ^{xvi} siècle.....	400
Les sépultures Aratu et Sapucaí	401
Les sites de la zone montagneuse entre les États de Minas Gerais et Rio de Janeiro	402
Les urnes cinéraires d'Amazonie	402
Les sépultures Marajoara	402
Les cimetières Maracá et Aristé.....	402
Conclusion	404
Bibliographie.....	406

Edithe Pereira

Histoire, territorialité et diversité dans l'art rupestre de l'Amazonie brésilienne	407
Ensembles rupestres et territoires en Amazonie	409
La diversité thématique et stylistique de l'art rupestre	413
Les datations de l'art rupestre de l'Amazonie	417
Conclusion	420
Bibliographie	420

Denis Vialou

Paysage, peuplement, société, art rupestre. Une problématique interrogée dans une aire de représentations rupestres au Brésil	423
La région de la Cidade de Pedra	424
Peuplements de la région de la Cidade de Pedra	424
Hétérogénéité et homogénéité de la région rupestre	424
Des peuplements différenciés	425
Régionalité rupestre	426
Les principaux caractères rupestres régionaux	427
Interrelations symboliques	430
En conclusion, sans frontière, au cœur du sens	434
Bibliographie	435

Patrick Paillet

Les sites du Morro Solteiro (Rondonópolis) : un ensemble d'art rupestre majeur au Mato Grosso (Brésil)	437
Caractéristiques et importance du complexe du Morro Solteiro	439
L'abri-habitat Morro Solteiro 1 (MS1)	440
Le dispositif rupestre	442
Les techniques d'expression	442
Les thèmes représentés	444
Morro Solteiro 2 (MS2)	445
Le dispositif rupestre	445
Morro Solteiro 3 (MS3)	446
Morro Solteiro 4 (MS4)	446
Les techniques d'expression	447
Les thèmes représentés	447
Morro Solteiro 5 (MS5)	448
Morro Solteiro 6 (MS6)	448
Morro Solteiro 7 (MS7)	448
Filhote do Morro Solteiro (MS8)	449
Conclusion	450
Bibliographie	451

Marcela A. Sepúlveda R.

La tradition naturaliste des peintures rupestres des groupes de chasseurs-cueilleurs de l'extrême nord du Chili	453
Le cadre géographique	454
L'Archaïque de l'extrême nord du Chili	455
Historique des recherches	458
Conventions stylistiques et caractéristiques formelles de la tradition Naturaliste	460
Contextes archéologiques et datations	462
La tradition Naturaliste de la précordillère : interprétations et nouvelles perspectives	463
Bibliographie	464

Serge Lemaitre, Daniel Arsenault

L'art rupestre du Bouclier canadien	467
Méthodologie	468
Régionalisation de l'art rupestre	468
Distribution régionale des motifs	468
Des lieux d'agrégation	471
Des sites périphériques	471
Iconographie	472
Choix et convention graphique	472
Des emblèmes totémiques ?	476
Localisation des sites	476
Un rocher pas comme les autres	477
Le rocher comme « interface » entre les différents mondes	478
Les Oiseaux-Tonnerre et les êtres de l'inframonde	478
Conclusions	480
Bibliographie	481