



*Illustration de la couverture :*  
Calendrier des saisons, École maternelle d'Ulgen, Amour, région de Selemdžinskij, Fédération de Russie (photo Système renne).

***Les civilisations du renne  
d'hier et d'aujourd'hui***

**ASSOCIATION POUR LA PROMOTION ET LA DIFFUSION  
DES CONNAISSANCES ARCHÉOLOGIQUES**

14 avenue Robert Soleau  
F-06600 Antibes

Secrétariat d'édition et maquette  
Monique CLATOT

Traitement des illustrations  
Chantal PERROT

***Pour toute information relative à la diffusion de nos ouvrages,  
merci de bien vouloir contacter***

LIBRAIRIE ARCHÉOLOGIQUE

1, rue des Artisans, BP 90, F-21803 Quetigny Cedex

Téléphone : 03 80 48 98 60 – Télécopie : 03 80 48 98 69

Site internet : [www.librairie-archeologique.com](http://www.librairie-archeologique.com)

© APDCA, Antibes, 2007

ISBN 2-904110-44-5

# ***LES CIVILISATIONS DU RENNE D'HIER ET D'AUJOURD'HUI***

## ***Approches ethnohistoriques, archéologiques et anthropologiques***

ACTES DES RENCONTRES  
19-21 octobre 2006

***Sous la direction de***  
Sylvie BEYRIES et Virginie VATÉ

***Avec le concours***  
du Centre d'études Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge  
(Centre national de la recherche scientifique et université de Nice-Sophia Antipolis)  
de la ville d'Antibes  
et du ministère de la Culture et de la Communication



## Sommaire

- 9 *Avant-propos*  
par Sylvie BEYRIES et Virginie VATÉ
- 11 *Influences des paramètres environnementaux et des modes de subsistance sur les modèles culturels des peuples du renne de Sibérie nord-orientale*  
par Joëlle ROBERT-LAMBLIN
- 25 *Reindeer Culture as a Complex of Alternative Economic Strategies*  
par Aimar VENTSEL
- 43 *Mobile Architecture and Social Life : the Case of the Conical Skin Lodge in the Putoran Plateau Region*  
par David G. ANDERSON
- 65 *Gestion duelle de l'espace à long terme chez les Évenks éleveurs de rennes et chasseurs des monts Stanovoi : interférences ou cohérences des zones sauvages et humanisées*  
par Alexandra LAVRILLIER
- 89 *Historic and Prehistoric Caribou Hunters in West Greenland*  
par Ulla ODGAARD
- 111 *Ethnoarchaeological approach to Late Paleolithic settlements and habitation structures (Trans-Baikal, Siberia)*  
par Oleg V. KUZNETSOV
- 127 *Man and reindeer in the Palaeolithic of Siberia*  
par Sergey VASIL'EV
- 137 *Apport de l'ADN ancien et moderne à la reconstitution du peuplement d'Asie centrale et de Sibérie orientale*  
par Morgane GIBERT, Anatoly Nikoyevic ALEKSEEV, Sylvain AMORY, Patrice GÉRARD, Christine KEYSER, Jean-François MAGNAVAL, Marc PERRUCHO, André SEVIN, Catherine THEVES, Bertrand LUDES et Éric CRUBÉZY
- 151 *On the importance of fishing and sea-animal hunting for the reindeer herders of Kamchatka*  
par Valentina V. GORBACHEVA
- 163 *Variations saisonnières chez des Magdaléniens et des Sibériens. Approche ethnoarchéologique*  
par Michèle JULIEN et Claudine KARLIN
- 185 *Chasseurs de renne d'hier et d'aujourd'hui*  
par Françoise AUDOUZE et Sylvie BEYRIES

- 209 *L'écologie du renne et les adaptations des chasseurs : un aperçu du Paléolithique*  
par James G. ENLOE
- 223 *L'autre « civilisation du Renne »... pour une réinterprétation des stratégies cynégétiques au Magdalénien dans le Bassin parisien*  
par Olivier BIGNON
- 243 *Les cervidés durant le Tardiglaciaire et l'Holocène ancien en Europe occidentale : approche isotopique*  
par Dorothée G. DRUCKER
- 255 *Nouvelles données archéozoologiques sur le statut du renne. Exemple du Berry (France) et de la Moravie (République tchèque)*  
Laurent CRÉPIN et Martina LÁZNICKOVÁ-GALETOVÁ
- 279 *Y a-t-il une exploitation spécifique du renne au Badegoulien entre Charente et Quercy ?*  
par Jean-Christophe CASTEL et François-Xavier CHAUVIÈRE
- 295 *L'alimentation lipidique en milieu froid*  
par Christian MALET
- 309 *Notes sur quelques procédés de récupération de la graisse de renne : approche ethnoarchéologique*  
par Claudine KARLIN et Youri TCHESNOKOV
- 325 *De la viande à la pendeloque. Exemple de l'exploitation du renne dans l'occupation gravettienne du niveau 2 de l'abri Pataud (Dordogne, France)*  
par Carole VERCOUTÈRE
- 345 *Quelle place pour le renne dans la subsistance aurignacienne ? Réflexions à partir de quelques exemples de l'Aurignacien ancien*  
par Claire LETOURNEUX
- 363 *Les animaux dans les pratiques funéraires du IX<sup>e</sup>-X<sup>e</sup> siècle dans l'île de Tagar (bassin de l'Enisseï). Comparaisons avec quelques données ethnographiques*  
par Vladimir I. D'IATCHENKO, Francine DAVID et Igor A. GRATCHEV
- 377 *Ethnoarchéologie de la production des objets en bois dans l'Arctique nord-américain*  
par Claire ALIX
- 393 *Une ethnographie du feu chez les éleveurs de rennes du Nord-Est sibérien*  
par Virginie VATÉ et Sylvie BEYRIES
- 421 *Activités liées à l'utilisation du feu et analyse des comportements : modalités fonctionnelles, modalités saisonnières*  
par Ramiro MARCH et Alexandre LUCQUIN
- 439 *Un atelier de peausserie il y a 12 000 ans à Pincevent ?*  
par Grégory DEBOUT
- 457 *Le traitement des peaux et la femme dorsétienne dans le détroit d'Hudson (Nunavik) : ethnoarchéologie, tracéologie et fonction de l'outillage*  
par Marie-Michelle DIONNE

## Avant-propos

*Sylvie BEYRIES\* et Virginie VATÉ\*\**

Le renne a la capacité d'adapter son alimentation aux conditions environnementales des écosystèmes arctiques et péri-arctiques ; ses propriétés biologiques lui permettent de supporter de très basses températures. L'exploitation de cet animal est donc d'une importance majeure pour la subsistance des populations humaines, que ce soit au Paléolithique en France ou dans l'Arctique aujourd'hui.

Dans les environnements extrêmes dans lesquels ils évoluent, le renne et l'homme ont lié leurs existences, pratiquant le seul mode de vie possible : comme le renne doit changer de pâture régulièrement, l'homme suit sa migration. Ces déplacements des hommes, rythmés par les déplacements des rennes, sont aussi liés à l'exploitation du territoire. La taille des groupes varie selon les saisons, les activités, les fêtes...

La très faible diversité d'aliments offerte aux populations vivant en milieu périglaciaire soulève des questions relatives aux diètes et à leur implication sur l'état sanitaire de la population. En effet, une grande partie de l'alimentation des individus provient de l'exploitation du renne. La part de nourriture liée au végétal varie considérablement entre les zones les plus méridionales où la végétation bien que réduite permet une diversité (même si elle est très faible) dans les choix alimentaires et la partie la plus septentrionale où la neige ne laisse place qu'à des lichens ; l'équilibre alimentaire des populations est donc plus précaire.

En Sibérie, la majorité des activités reste artisanale, ce qui permet d'observer dans toutes ses composantes des éléments techniques par certains points comparables à ceux des nomades du Paléolithique final, par exemple dans la mise en œuvre d'outils de pierre.

Une grande partie des peuples sibériens dépendent de leurs rennes. Ils ont pour trait commun de construire le monde et la société sur une véritable

---

\* Cépam, UMR 6130, CNRS-UNSA, 250, rue Albert-Einstein, 06560 Valbonne, France <beyries@cepam.cnrs.fr>.

\*\* Siberian Studies Centre, Max Planck Institute for Social Anthropology, PO Box 11 03 51, 06017 Halle/Saale, Allemagne <vate@eth.mpg.de>

symbiose entre l'homme et l'animal, lequel, par sa fourrure, sa chair, ses tendons, son sang, sa graisse... circule dans toutes les sphères de la société. Objet principal de la domestication, le renne apparaît comme un archétype de comportement pour les humains, dans des domaines comme l'organisation sociale, la filiation, les rapports hommes-femmes, les pratiques ludiques... C'est en contexte rituel que s'exprime le mieux l'idée d'une prééminence d'un système construit autour du renne.

Le monde sibérien permet de mesurer les différents paramètres qui influent sur les systèmes fondés sur l'exploitation du renne. Aussi ce programme a-t-il pour objectif d'élaborer un ou des modèles actualistes interdisciplinaires, susceptible(s) d'être en partie transféré(s), vers le passé.

C'est autour de ces observations que le projet *Système renne* a vu le jour. Financé dans le cadre de l'Action concertée incitative *Terrains, techniques, théories*, par le ministère de la Recherche et de l'Enseignement supérieur, ce programme pluridisciplinaire, sous le titre « Adaptation biologique et culturelle : le système renne », rassemble préhistoriens, ethnologues, médecins, biochimistes, anthropologues et archéozoologues, et a pour but d'identifier des variables environnementales dans des contextes périglaciaires, de voir comment les groupes répondent à chacune des contraintes, d'identifier les corrélations existant entre le degré de l'environnement, la taille des groupes et le degré de mobilité, mais aussi d'explorer la situation des peuples du renne aujourd'hui.

Le colloque *Les civilisations du renne d'hier et d'aujourd'hui : approches ethno-historiques, archéologiques et anthropologiques*, qui s'est tenu dans le cadre des XXVII<sup>e</sup> Rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes, a constitué un premier bilan des recherches collectives effectuées au cours du programme *Système renne*. La présence d'autres chercheurs impliqués dans l'étude de la relation homme-renne dans d'autres régions de l'Arctique a permis de débattre des résultats présentés, de les confronter à d'autres expériences et enfin de cerner les thématiques à développer prioritairement dans les années à venir.

#### *Remerciements*

Les organisateurs du colloque tiennent à exprimer leur gratitude aux membres du comité de lecture pour les améliorations qu'ils ont pu apporter à cet ouvrage : Marie-Françoise André, Anne Bridault, Yvon Csonka, Roberte Hamayon, Claudine Karlin et Joëlle Robert-Lamblin.

#### *Note sur les translittérations et transcriptions du cyrillique (Virginie VATÉ)*

Pour les textes français, nous avons adopté la translittération dite des slavistes, avec quelques adaptations (notamment *h* pour le *x*). Pour les textes en anglais, nous avons utilisé la translittération de la Library of Congress. Les termes en langues autochtones ont été translittérés suivant ce principe avec parfois des adaptations spécifiques aux auteurs et aux langues mentionnées. Les lieux géographiques et les termes les plus souvent utilisés ont été francisés ou anglicisés.