

**1835^{ème} RÉUNION SCIENTIFIQUE DE
LA SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE DE PARIS
(BRUXELLES, INSTITUT ROYAL DES SCIENCES
NATURELLES DE BELGIQUE, 27-30 JANVIER 2010)**

Table des matières

| | |
|---|----|
| Rapport de la 1835 ^{ème} Réunion scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris (Bruxelles, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 27-30 janvier 2010)..... | 31 |
| Résumé de six communications et posters..... | 33 |
| Programme | |
| Mercredi 27 janvier 2010..... | 37 |
| Jeudi 28 janvier 2010..... | 39 |
| Vendredi 29 janvier 2010..... | 41 |
| Samedi 30 janvier 2010..... | 43 |
| LOURYAN, S. : François Twiesselmann (1910-1999), médecin..... | 45 |
| MOLLESON, T. : Environmental and social destitution in a medieval Orkney island community may demonstrate the role of acute Vitamin A deficiency in the occurrence of epigenetic anomalies..... | 57 |

Rapport de la 1835^{ème} Réunion scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris (Bruxelles, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 27-30 janvier 2010)

Rosine ORBAN

La « 1835^{ème} Réunion scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris (SAP) » a été organisée conjointement avec :

- la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire (SRBAP) ;
- le Laboratoire d'Anthropologie de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRScNB) ;
- l'Unité d'Anthropologie Biologique – Université Libre de Bruxelles (ULB) / IRScNB.

La réunion a été rendue possible grâce à l'aide financière du Fonds national de la Recherche scientifique (FNRS-FRS), de l'Ambassade de France et de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRScNB).

Les deux Sociétés coorganisatrices (SAP et SRBAP) fondées au milieu du 19^{ème} siècle, partagent en partie les mêmes objectifs, ont des modes de fonctionnement proches, éditent chacune un *Bulletin*, ont leur siège social dans un Musée national (Musée de l'Homme pour les Français, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique pour les Belges) et vont même jusqu'à partager un certain nombre de leurs membres. Parmi eux, le Professeur François Twiesselmann (1910-1999) dont on a commémoré le centenaire de la naissance à l'occasion de ces Journées.

Autrefois, les membres de la SAP se réunissaient une fois par mois... d'où la 1835^{ème} réunion scientifique ! Actuellement, la SAP organise un congrès chaque année, à Paris (les années impaires), hors Paris (les années paires). D'où, cette année 2010, la visite à Bruxelles et le jumelage avec la SRBAP.

Le Comité organisateur était composé de :

- Pascal ADALIAN, Prof. Faculté de Médecine de Marseille, membre du Conseil d'Administration et webmaster de la SAP ;
- Nicolas CAUWE, Prof. Université Catholique de Louvain, Past President de la SRBAP ;
- Isabelle CREVECOEUR, Dr en Sciences, IRScNB ;
- Emmanuel GILISSEN, Dr en Sciences, Musée royal d'Afrique centrale, membre de la SRBAP ;
- Rosine ORBAN, Chef de travaux agrégé à l'IRScNB, codirectrice de l'Unité d'Anthropologie biologique (IRScNB/ULB), Vice-Présidente de la SRBAP, membre du Conseil d'Administration de la SAP ;
- Caroline POLET, Dr en Sciences, assistante à l'IRScNB, Secrétaire générale de la SRBAP, membre de la SAP ;

- Patrick SEMAL, Dr en Sciences, Chef de la section « Anthropologie et Préhistoire » de l'IRScNB, membre du Conseil d'Administration de la SRBAP ;
- Nathalie VAN MUYLDER, Dr en Sciences, Présidente de la SRBAP, assistante à l'Université Libre de Bruxelles ;
- Martine VERCAUTEREN, Prof. Université Libre de Bruxelles, codirectrice de l'Unité d'Anthropologie biologique (ULB/IRScNB), membre du Conseil d'Administration de la SRBAP.

Les Journées SAP 2010 ont rassemblé 131 participants (dont 15 étudiants) provenant de France (81), Belgique (33), Grande-Bretagne (3), Allemagne (2), Israël (2), Autriche (1), Hongrie (1), Pologne (1), Danemark (1), Suède (1), Italie (1), Espagne (1), Portugal (1), Chypre (1), Côte d'Ivoire (1), Canada (1).

65 communications et posters ont été présentés (dont 5 conférences sur invitation) (voir programme ci-dessous).

Les résumés ont été publiés dans les *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* (2009) sauf 6 contributions reprises ci-après.

Le 27 janvier, Camille PISANI (Directrice générale de l'IRScNB) a ouvert le colloque avec Marc GUILLON (Président de la SAP), François MARCHAL (Secrétaire général de la SAP), Nathalie VAN MUYLDER (Présidente de la SRBAP) et Caroline POLET (Secrétaire générale de la SRBAP).

L'ouverture a été suivie de la communication inaugurale : « **François Twiesselmann (1910-1999), médecin** » par Stéphane LOURYAN (Université Libre de Bruxelles) (Louryan, 2010).

La journée a ensuite été principalement dévolue au thème 1 : « **Les collections et archives anthropobiologiques** », avec comme orateurs invités :

- Marta LAHR (Cambridge, UK) « Anthropological collections and archives » ;
- Ildiko PAP (Budapest, Hongrie) « Physical anthropological collections and research in Hungary » ;

suivis de 5 communications et de la présentation de 7 posters.

La journée du 28 janvier a été essentiellement consacrée au thème 2 : « **Les populations littorales** », avec comme orateurs invités :

- Hervé BOCHERENS (Tübingen, Allemagne) « Application de la biogéochimie isotopique à la détermination de l'alimentation d'origine aquatique dans la Préhistoire » ;
- Torbjörn AHLSTRÖM (Lund, Suède) « Maritime adaptations in Scandinavia during the Mesolithic and Neolithic » ;

suivis de 5 communications et de la présentation de 4 posters.

La journée s'est clôturée par une conférence grand public de Patrick SEMAL (IRScNB, Bruxelles) : « Les Néandertaliens de Spy : petite histoire d'une grande histoire ».

Le 29 janvier fut consacré au thème 3 : « **Actualité de la recherche** ».

Au total, 29 communications et 10 posters ont été présentés dans le cadre de ce thème aux sujets variés.

L'excursion scientifique du samedi 30 janvier, organisée par la SRBAP, a réuni 30 participants. Deux des sites préhistoriques majeurs de Belgique, Spy et Sclayn, ont été visités sous

la direction de Patrick SEMAL (anthropologue, IRScNB), Dominique BONJEAN (archéologue responsable des fouilles de la grotte Scladina à Sclayn) et Stéphane PIRSON (géologue, Région wallonne).

Deux communications (Louryan, 2010 et Molleson, 2010) ont été publiées dans ce volume d'*Anthropologica et Præhistorica*.

Enfin, le Conseil d'Administration de la SRBAP remercie chaleureusement l'équipe logistique qui a si efficacement contribué à ce que ces Journées soient une réussite : Laurence CAMMAERT, Micheline DE WIT, Colette KEYMEULEN, Jean PIRET, Jennifer SCHUBERT, Denise VANDEMEULEBROUCKE, Freddy VANDE MEULEBROEKE et Anne-Marie WITTEK.

Bibliographie

Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris, 2009. Résumés des communications et posters. 1835^{ème} Réunion scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris, n.s. 21 (3-4), 171-204.

LOURYAN S., 2010. François Twiesselmann (1910-1999), médecin. *Anthropologica et Præhistorica*, 121 : 45-56.

MOLLESON T., 2010. Environmental and social destitution in a medieval Orkney island community may demonstrate the role of acute vitamin A deficiency in the occurrence of epigenetic anomalies. *Anthropologica et Præhistorica*, 121 : 57-64.

Rosine ORBAN (cf. p. 36*)

RÉSUMÉS DE SIX COMMUNICATIONS ET POSTERS

On trouvera ci-dessous les résumés des communications et posters non publiés dans les *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* (2009).

ORGANIZATION: LEVERHULME CENTRE FOR HUMAN EVOLUTIONARY STUDIES

COLLECTIONS ET ARCHIVES ANTHROPOLOGIQUES

M. LAHR

Communication invitée

Leverhulme Centre for Human Evolutionary Studies, University of Cambridge, United Kingdom,
e-mail : mbml1@cam.ac.uk

Collections of human remains have become a sensitive issue within the academic and museum community. Claims for repatriation and a growing sentimentality among developed societies has put pressure on the institutions which hold such collections, and created a defensive attitude. This has led to a defence of such collections in terms potential utility, especially in medical terms, or the potential for new technology to add further information value to even the best studied remains. Both these elements medical research and emerging technologies are impor-

tant, but the best way to secure the future of our collections is to continue to develop new and challenging questions and hypotheses about human life in the past. In this presentation I shall use recent examples of research to show how the questions drawn from evolutionary anthropology and prehistory are critical to the survivorship of the major collections, as well as to the deployment of new technologies.

DÉVELOPPEMENT DE LA PLATEFORME IPANEMA DU SYNCHROTRON SOLEIL. APPLICATIONS EN PALÉOANTHROPOLOGIE

DEVELOPMENT OF THE IPANEMA PLATFORM AT THE SOLEIL SYNCHROTRON. APPLICATIONS IN PALAEO-ANTHROPOLOGY

S. COHEN¹, L. BERTRAND¹, A. VIALET²

¹Synchrotron SOLEIL, Plateforme IPANEMA, Saint-Aubin, Gif-sur-Yvette Cedex, France,
e-mail : amelieviolet@fondationiph.org

²Institut de Paléontologie humaine, Fondation Albert I^{er} de Monaco, France.

L'application récente du scanner à rayons X, du rayonnement synchrotron et de l'imagerie 3D à la paléanthropologie a permis de réels progrès en termes analytiques et méthodologiques et constitue une possibilité nouvelle pour la conservation des collections ostéologiques, grâce au stockage numérique, et leur accessibilité : substitution du virtuel aux originaux ou moulages. L'utilisation des sources de rayonnement synchrotron a permis l'une des avancées méthodologiques les plus fécondes : l'exploitation du contraste de phase en tomographie qui permet d'apporter de nouvelles informations morphologiques 3D inaccessibles par les modalités conventionnelles. La résolution atteinte ainsi que la sensibilité à de faibles variations de la densité mettent en évidence les structures internes les plus fines pour les études morphologiques, microanatomiques et histologiques des pièces ostéologiques réalisées dans une perspective phylogénétique et taphonomique. En parallèle de la tomographie, les caractéristiques des sources synchrotron ont permis le développement de techniques de micro- et nano-imageries fondées sur la spectroscopie en mode focalisé, comme en fluorescence et absorption X, et en absorption infrarouge. Depuis 2003, le synchrotron SOLEIL met en place des projets dédiés aux « matériaux anciens » qui se concrétisent à travers la création d'une plateforme dédiée intitulée IPANEMA (SOLEIL, CNRS, ministère de la Culture, Muséum national d'Histoire naturelle). Ce projet s'appuie sur une large consultation des communautés utilisatrices de la plateforme, et en particulier des paléanthropologues afin d'identifier les besoins scientifiques réels et de définir, en concordance avec ces derniers, les capacités instrumentales que la plateforme mettra en œuvre : ligne de lumière et équipements de laboratoire. Nous proposons ici de dresser un bilan des équipements qui ont été définis et seront donc prochainement à la disposition de la communauté scientifique via la plateforme IPANEMA et en particulier d'exposer les caractéristiques d'une ligne de lumière optimisée pour ses thématiques, PUMA.

**LES OSSEMENTS HUMAINS DE
LA GROTTTE DE TABON (PALAWAN,
PHILIPPINES) : ANALYSE DES
COLLECTIONS ET DU FOND D'ARCHIVE
DES ANNÉES 1960, RÉPARTITION
SPATIALE ET HYPOTHÈSES SUR
LA FRÉQUENTATION HUMAINE DU SITE**

**THE HUMAN BONE REMAINS FROM
TABON CAVE (PALAWAN, PHILIPPINES):
COLLECTIONS AND ARCHIVE
DOCUMENTS ANALYSIS FROM 1960S',
SPATIAL REPARTITION AND HYPOTHESIS
ABOUT HUMAN FREQUENTATION
IN THE SITE**

J. CORNY¹, M. ARZARELLO¹, F. DÉTROIT², E. Z.
DIZON³, S. C. B. JAGO-ON³, W. RONQUILLO³, F. SÉMAH²

¹Département de Biologie et Évolution,
Université de Ferrare, Italie,
e-mail : jlnicorny@yahoo.fr

²Département de Préhistoire, UMR 5198,
Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France,

³National Museum of the Philippines, Manila,
The Philippines.

La renommée de la grotte de Tabon provient de la découverte dans les années 1960 d'un frontal et de deux fragments de mandibules d'*Homo sapiens* âgés de plus de 20.000 ans selon les découvreurs. En dépit de l'importance du site pour la compréhension des premières migrations d'*Homo sapiens* dans cette région du monde, la seule publication disponible concernant les campagnes de fouilles des années 1960 donne très peu d'indications sur le contexte de découverte de ces trois fossiles. Elle évoque par ailleurs la mise au jour, pendant cette même période, d'une grande quantité d'ossements humains dans des niveaux récents ou fortement remaniés. La reprise des travaux de terrain et l'analyse de documents d'archives inédits conservés au *National Museum of the Philippines* a permis la création d'un modèle 3D de la grotte incluant l'ensemble du matériel archéologique mis au jour. Cette reconstitution tridimensionnelle incluant près de 4.000 objets permet d'analyser précisément la position des ossements humains, les associations préférentielles avec les autres objets (industries lithiques, fragments de céramiques et charbons ayant servis aux datations) ainsi que l'ampleur des remaniements sédimentaires dans le remplissage. L'identification et la description des ossements humains récemment redécouverts dans les collections du *National Museum* et jamais étudiés auparavant ont été effectuées afin de compléter les informations issues de la reconstitution spatiale par des données sur la morphologie et l'apparence des ossements. Dans cette communication, nous proposons de détailler les différentes étapes qui ont permis

de valoriser ce très riche fond d'archives historiques et ces collections prestigieuses. Une discussion est également proposée sur l'ancienneté potentielle de certains ossements, présentés jusqu'à maintenant comme relativement récents, et sur la provenance des fossiles datant du Pléistocène supérieur, considérés depuis plus de 40 ans comme faisant partie des plus anciens ossements d'*Homo sapiens* en Asie du Sud-Est.

STACHEM AND THE CYPRUS ANCIENT POPULATIONS PROJECT (CAPP) CREATING AN INTERNATIONAL RESEARCH NETWORK FOR PHYSICAL ANTHROPOLOGISTS

LES PROJETS STACHEM ET « ANCIENNES POPULATIONS DE CHYPRE ». ÉTABLIR UN RÉSEAU INTERNATIONAL DE RECHERCHE POUR LES ANTHROPOLOGUES

L. KIRSI¹, G. LE BRAS-GOUDE^{1, 2}

¹Science and Technology in Archaeology Research Center, The Cyprus Institute, Nicosia, Cyprus,

e-mail : k.o.lorentz@cyi.ac.cy

²UMR 5199, PACEA, Laboratoire d'Anthropologie des Populations du Passé, Université de Bordeaux 1, Talence, France.

This poster focuses on the Cyprus Ancient Populations Project (CAPP), launched in 2008, directed by one of the authors (Lorentz), and hosted by the Science and Technology in Archaeology Research Center (STARC, The Cyprus Institute; www.cyi.ac.cy). CAPP is a collaborative international research network for physical anthropologists working on ancient Cypriot human remains dating from the earliest prehistory to historical periods. CAPP aims to promote: (1) the construction of a database on Cypriot human remains including information on their current location (various museums/institutions scattered around the world), preservation state, etc.; (2) the organization of annual international symposia and/or workshops on human skeletal remains research in Cyprus, leading to the preparation of an up-to-date synthesis on ancient Cypriot populations; (3) international collaboration on compara-

tive, problem oriented, analyses of ancient Cypriot skeletal remains; (4) training and placements for local/Cypriot students and researchers, with view of promoting excellence in physical anthropology in Cyprus (e.g. through the Souskiou-Laona Human Bioarchaeology Field School). Further, this poster discusses advances, problems, and potential related to human bioarchaeology within the framework of the STACHEM project (Science and Technology for Archaeology and Cultural Heritage in the Eastern Mediterranean – an EU funded FP 7 project; <http://starc.cyi.ac.cy/stachem/stachem> – which aims to contribute, amongst others, to the development of a regional strategic plan for research infrastructures devoted to archaeological sciences, including human remains research in the Eastern Mediterranean.

LE CHRONORAMA ET L'AFFAIRE SCHMERLING

A. LEGUEBE

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, Lab. d'Anthropologie Belgique.

Le temps réclamé par une découverte pour être intégrée à l'ensemble des théories en cours ou pour remplacer le paradigme généralement accepté, peut varier de manière considérable : pour admettre, après la découverte de Engis 2 que l'homme puisse avoir existé à l'état fossile, il a fallu un temps de latence d'au moins une vingtaine d'années et l'auteur de la découverte, Philippe Schmerling, était décédé depuis plus de 20 ans. Dans d'autres situations, selon la proposition de Tobias, on sera amené à parler de « découverte prématurée » comme dans le cas de l'introduction d'un nouveau taxon, *Homo habilis*. On constate donc que la chronologie peut prendre une très grande importance. Or les méthodes graphiques dont nous disposons actuellement pour répondre à ce genre de situation restent peu nombreuses ou relativement floues. Nous suggérons le recours à une nouvelle méthode inspirée par les travaux brevetés d'un ingénieur des chemins de fer, Charles Ybry (1819-1883). L'accent est mis sur la succession dans le temps des différents individus concernés et sur les relations qui peuvent exister entre eux-ci. Les paléontologistes apparaissent en ordonnées par

ordre chronologique de leur date de naissance, du *Big Bang* à maintenant, en passant par - 6600 (pour les créationnistes). L'abscisse correspond à l'âge de l'individu (de 20 à 80 ans) au moment de l'observation du fait. Chaque individu correspond à une droite joignant sa date de naissance à la durée de son existence et marquée par les circonstances de son existence. Toutes les droites sont parallèles. Le graphique permet de constater, sans contestation possible, que Schmerling avait affirmé l'existence de l'homme fossile. Le dernier point était de donner un nom à ce nouveau type de graphique; nous l'avons baptisé CHRONORAMA pour y associer le souvenir de Honoré de Balzac qui dédicace son roman « Le Père Goriot » terminé en 1853 « au grand et illustre Geoffroy Saint-Hilaire comme un témoignage d'admiration de ses travaux et de son génie » : dans ce roman, Balzac fait allusion à l'habitude qui s'était propagée dans les milieux d'artistes peintres, d'ajouter le suffixe « orama » à beaucoup de mots par similitude avec l'introduction à Paris du panorama.

**LA SOCIÉTÉ ROYALE BELGE D'ANTHROPOLOGIE ET DE PRÉHISTOIRE (SRBAP),
UNE ASSOCIATION CENT-TRENTENAIRE.
SON HISTOIRE, SES ARCHIVES,
SES COLLECTIONS, SA BIBLIOTHÈQUE**

THE ROYAL BELGIAN SOCIETY OF
ANTHROPOLOGY AND PREHISTORY:
A 130 YEARS OLD ASSOCIATION.
ITS HISTORY, ARCHIVES, COLLECTIONS
AND LIBRARY

G. LELOUP¹, R. ORBAN²

¹Archives générales du Royaume, Bruxelles,
Belgique

e-mail : Geert.Leloup@arch.be

²Unité d'Anthropologie Biologique (UAB),
Institut royal des Sciences naturelles de Belgique,
Bruxelles, Belgique.

La Société d'Anthropologie de Bruxelles (SAB) a été fondée en 1882 et, suivant ses statuts, avait pour but « l'étude de l'anthropologie générale et plus spécialement, l'étude des populations de la Belgique ». Aussitôt après sa fondation, la société a lancé le *Bulletin de la Société de Bruxelles*, constitué sa propre bibliothèque et organisé ses premières excursions.

Suivant l'exemple de la Société d'Anthropologie de Paris, la Société d'Anthropologie de Bruxelles s'est consacrée pour une grande part à l'anthropologie physique. En 1928, la Société d'Anthropologie de Bruxelles a été transformée en association sans but lucratif (ASBL). En 1930, la Société d'Anthropologie de Bruxelles (SAB) a changé de nom et devint « Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire » (SRBAP), ce qui montra l'importance croissante de l'archéologie. Le bulletin fut rebaptisé *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*. Après la Seconde Guerre mondiale, de nouveaux statuts ont été instaurés à différentes reprises. Aujourd'hui, la société rassemble encore toujours des chercheurs belges et étrangers, spécialisés en archéologie préhistorique, anthropologie physique, anthropologie génétique et paléontologie humaine, qu'ils soient professionnels ou non. La SRBAP édite une publication annuelle qui a été rebaptisée *Anthropologie et Préhistoire* en 1990 puis *Anthropologica et Præhistorica* en 2000. Cette revue contient des articles scientifiques d'anthropologues et d'archéologues belges et étrangers, des rapports annuels et des nouvelles de la société.

* Adresse de l'auteur (page 33) :

Rosine ORBAN
Laboratoire d'Anthropologie
Institut royal des Sciences naturelles de Belgique
Rue Vautier, 29
B-1000 BRUXELLES (Belgique)
Rosine.Orban@sciencesnaturelles.be

PROGRAMME

MERCREDI 27 JANVIER 2010

Ouverture par **Camille PISANI**, Directeur général de l'IRScNB, **Marc GUILLON**, Président de la SAP, **François MARCHAL**, Secrétaire général de la SAP, **Nathalie VAN MUYLDER**, Présidente de la SRBAP, **Caroline POLET**, Secrétaire générale de la SRBAP.

Communication inaugurale : **Stéphane LOURYAN (Bruxelles)** : « **François Twiesselmann (1910-1999), médecin** »

THÈME 1 : LES COLLECTIONS ET ARCHIVES ANTHROPOBIOLOGIQUES

Présidents de séance : **Ildiko PAP** et **Bruno MAUREILLE**

Orateur invité : « Anthropological collections and archives » – **Marta LAHR** (Cambridge)

Communications

- Gestion des collections anthropologiques au Musée national de Prague (République tchèque) – **P. VELEMÍNSKÝ, J. BRUZEK**
- Gestion de la collection anthropologique de Kaliningrad (1812) par base de données (Mass Grave Anthropological Data Base – MGADB) et réflexions sur la virtualisation des collections anthropologiques – **O. DUTOUR, G. GOURJON, A. BUZHILOVA, N. BÉRÉZINA, T. SHVEDCHIKOVA, N. KOKHLOV**
- La collection d'anthropologie du Musée de l'Homme (MNHN, Paris) : origines, composition, conservation, valorisation, éthique – **P. MENNECIER, A. FROMENT**
- Le déménagement des collections d'Anthropologie du Musée de l'Homme – **A. FORT, V. LABORDE, L. HUET, P. MENNECIER**
- Les collections d'anthropobiologie sont-elles anatomiquement biaisées ? – **A. FROMENT, F. DEMETER**

Présidents de séance : **Marta LAHR** et **Alain FROMENT**

Orateur invité : « Physical anthropological collections and research in Hungary » – **Ildiko PAP** (Budapest)

Posters

- STACHEM and the Cyprus Ancient Populations Project (CAPP). Creating an international research network for physical anthropologists – **L. KIRSI, G. LE BRAS-GOUDE**
- Élaboration et exploitabilité d'une collection anthropologique numérique de référence – **P. GUYOMARCH, H. COQUEUGNIOT, B. DUTAILLY, C. COUTURE**
- Réévaluation anthropologique et historique d'une collection craniologique du Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie de Turin (Italie) – **D. MINALDI, G. MANGIAPANE, R. BOANO, E. RABINO MASSA**
- The Adbou human skeletal collection in Odense, Denmark – **J. BOLDSSEN, H. C. PETERSEN**
- Collections anthropologiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB) – **P. SEMAL, C. POLET, I. CREVECOEUR, R. ORBAN**

- Les ossements humains de la grotte de Tabon (Palawan, Philippines) : analyse des collections et du fond d'archives des années 1960, répartition spatiale et hypothèses sur la fréquentation humaine du site – J. CORNY, M. ARZARELLO, F. DÉTROIT, E. Z. DIZON, S. C. B. JAGO-ON, W. RONQUILLO, F. SÉMAH
- La Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire (SRBAP), une association cent-trentenaire. Son histoire, ses archives, ses collections, sa bibliothèque – G. LELOUP, R. ORBAN

THÈME 3 : ACTUALITÉ DE LA RECHERCHE

Présidents de séance : Marta LAHR et Alain FROMENT

Communications

- Les hominidés fossiles du Pléistocène inférieur et moyen en Chine : bilan et perspectives – A. VIALET, G. GUIPERT
- Les restes dentaires humains de la base du Pléistocène moyen de Tighennif, Algérie : révision d'étude par microtomographie à haute résolution – C. ZANOLLI, A. MAZURIER, D. GRIMAUD-HERVÉ, R. MACCHIARELLI
- Analyse morphométrique géométrique 3D du complexe capitatum-hamatum des hominidés pliocènes : implication pour l'origine du genre *Homo* – G. DAVER
- Développement de la plateforme IPANEMA du synchrotron SOLEIL – applications en paléoanthropologie – S. COHEN

Présidents de séance : Françoise LE MORT et Jaroslav BRUZEK

Communications

- Quantification de la position de l'endinion et de l'inion, nouvelles données sur la variation et l'évolution de la morphologie endo- et exocrânienne de l'os occipital chez les hominidés – A. BALZEAU, E. GILISSEN, D. GRIMAUD-HERVÉ
- Intérêts de la modélisation en 3 dimensions des différents volumes de la canine dans la détermination de l'âge et du sexe : étude préliminaire – D. TARDIVO, J. SASTRE, M. RUQUET, L. THOLLON, P. ADALIAN, G. LEONETTI, B. FOTI
- Mise en évidence d'une structure neurale stable inter-spécifique : application paléoanthropologique – P. ROUAS, A.-M. TILLIER
- Réflexion méthodologique sur l'effet du réassemblage des os du bassin : conséquences sur l'étude de la conformation pelvienne – N. BONNEAU, C. SIMONIS, J. BOUHALIER, P.-A. LIBOUREL, O. GAGEY, C. TARDIEU
- Diagnose sexuelle secondaire et largeur bicondylienne du fémur : nouvelle approche appliquée aux populations archéologiques – G. GRANIER, H. CHAUDET, P. ADALIAN
- La croissance et le développement des membres inférieurs. Essai d'analyse intégrative à visée fonctionnelle – C. TARDIEU, N. BONNEAU, J.-P. DAMSIN, R. SERINGE, G. DUVAL-BEAUPÈRE
- Caractérisation de l'endostructure et des propriétés biomécaniques diaphysaires. Application d'un protocole analytique intégré au fémur de *Pan*, *Gorilla*, *Homo* – L. PUYMERAIL, L. BONDIOLI, P. O'HIGGINS, R. MACCHIARELLI

JEUDI 28 JANVIER 2010**THÈME 2 : LES POPULATIONS LITTORALES**

Présidents de séance : **Frédérique VALENTIN** et **Florent DÉTROIT**

Orateur invité : « Application de la biogéochimie isotopique à la détermination de l'alimentation d'origine aquatique dans la Préhistoire » – **Hervé BOCHERENS** (Tübingen)

Communications

- Le traitement des corps dans les nécropoles crétoises à l'âge du Bronze ancien : nouvelle approche, nouvelles interprétations – **A. GILON, A. SCHMITT, I. CREVECOEUR, I. SCHOEP, J. DRIESSEN**
- Pratiques funéraires amérindiennes du continent aux Petites Antilles, continuité ou discontinuité ? Exemples archéologiques de Guyane Française et de Guadeloupe – **T. ROMON**
- Exostoses du conduit auditif externe chez les anciens Pascuans – **C. POLET**

Présidents de séance : **Caroline POLET** et **Hervé BOCHERENS**

Orateur invité : « Maritime adaptations in Scandinavia during the Mesolithic and Neolithic » – **Tjorbjörn AHLSTRÖM** (Lund)

Communications

- Adaptation and Selection in an Orkney island Norse-age Population – **T. MOLLESON**
- Évolution taphonomique de dépôts funéraires en milieu estuarien – **Y. GLEIZE, H. REVEILLAS, S. KACKI, I. CARTRON, D. CASTEX**

Posters

- Neolithic/Copper-Bronze Age Coastal Populations in Liguria (Italy): New Stable Isotope and Palaeodietary Data – **G. LE BRAS-GOUDE**
- Comportements alimentaires dans la population côtière de Coxyde (Belgique, XII^{ème}-XV^{ème} siècles) : apport des éléments traces, des isotopes stables et des indicateurs de stress – **C. POLET**
- La collection ostéologique médiévale de Coxyde conservée à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRScNB). Un outil de référence pour les populations littorales – **R. ORBAN, C. POLET**
- Ecology and ethology of psammophilous populations of intertidal zone – **R. WEILL†, P. DARLU**

THÈME 3 : ACTUALITÉ DE LA RECHERCHE

Présidents de séance : **Anne-Marie TILLIER** et **François MARCHAL**

Communications

- Inner structural characteristics of the Neanderthal dental sample from La Chaise-de-Vouthon, Abris Suard and Bourgeois-Delaunay (Charente, France, OIS 6-5e) – **P. BAYLE**

- Étude odontologique des fossiles humains de Petit-Puynoyen (Charentes, France). Hommage à A. SIFFRE Président de la Société d'anthropologie de Paris (1921) – E. PEYRE, J. GRANAT, J. HEIM
- Sur la découverte de nouveaux restes osseux du squelette de Néandertalien Regourdou 1 (Montignac, France) – B. MAUREILLE, C. COUTURE-VESCHAMBRE, J. BRUZEK, V. MEYER, S. MADELAINE
- Morphologie endostructurale des clavicules du Regourdou 1 et de Spy – V. VOLPATO, I. CREVECOEUR, R. MACCHIARELLI, A. MAZURIER, H. ROUGIER, P. SEMAL, M. TOUSSAINT
- From Modern Humans to Spy Ancestors? Comparison of the locomotion of anatomically modern humans and Neandertals (Spy II): a feasibility study – T. CHAPMAN, S. VAN SINT JAN, F. MOISEEV, S. LOURYAN, M. ROOZE
- Modélisation des réponses du peuplement néandertalien face aux changements climatiques – V. FABRE, S. CONDEMI, A. DEGIOANNI

CONFÉRENCE GRAND PUBLIC

Les Néandertaliens de Spy : petite histoire d'une grande histoire – Patrick SEMAL (Bruxelles)

VENDREDI 29 JANVIER 2010

THÈME 3 : ACTUALITÉ DE LA RECHERCHE

Présidents de séance : **Theya MOLLESON** et **Olivier DUTOUR***Communications*

- Diversité des pratiques funéraires au Néolithique moyen sur le site du Crès à Béziers (Hérault) : croisement des données archéologiques et anthropologiques – **A. SCHMITT, G. LOISON**
- Sur la possibilité de momification artificielle au Néolithique récent et final – **P. SEMELIER**
- Un tombeau nabatéen à Madâin Sâlih (Arabie saoudite) : premières données archéo-anthropologiques – **N. DELHOPITAL, I. SACHET**

Posters

- Nouveaux vestiges néanderthaliens dans les niveaux moustériens de la Grotte du Bison à Arcy-sur-Cure (Yonne) – **A.-M. TILLIER, M. SANSILBANO-COLLILIEUX, F. DAVID, J. E. ENLOE, M. GIRARD, C. TOLMIE**
- Les dents néandertaliennes des Pradelles (Marillac-le-Franc, Charente) – **C. MUSSINI, B. MAUREILLE, A. E. MANN, M.-D. GARRALDA**
- Atlas of tooth development and eruption – **J. S. AL QAHTANI, H. M. LIVERSIDGE, M. P. HECTOR**
- Micro-usure dentaire des Pygmées d’Afrique Centrale – **A. ROMERO, F. V. RAMIREZ ROZZI, A. FROMENT, J. DE JUAN, A. PÉREZ-PÉREZ**
- Variations des fréquences des maladies buccodentaires : le cas des sépultures collectives du Néolithique récent-final de Val-de-Reuil et Porte-Joie (Eure) – **M. SANSILBANO-COLLILIEUX, M. GUILLON, C. BILLARD**
- État de santé et nutrition : étude paléopathologique et paléochimique d’une population historique euroquébécoise (cimetière de St-Matthew, ville de Québec, Canada, 1771-1860) – **F. MORLAND, I. RIBOT**
- Croissance et comportement alimentaire d’enfants vivant à Quito (Équateur) : résultats préliminaires – **C. MONNIER, R. HAUSPIE², M. ROELANTS, Y. LEPAGE, J. CRUZ-ALBORNOZ, M. VERCAUTEREN**
- A Physical Anthropological Research of the Poor Clares site of Brussels – **K. QUINTELIER**
- Paléopathologie 3D : apports diagnostique, didactique et de diffusion – **H. COQUEUGNIOT, P. DESBARATS, B. DUTAILLY, M. PANUEL, O. DUTOUR**
- Développement somatique d’enfants et adolescents polonais souffrant d’affections respiratoires chroniques – **W. UMLEAWSKA**

Présidents de séance : **Dominique GRIMAUD-HERVÉ** et **Patrick SEMAL***Communications*

- Marqueurs Osseux d’Activités physiques (MOA) : étude du squelette appendiculaire d’une population nabatéo-romaine (Syrie du sud) – **O. BAKER, H. DUDAY, O. DUTOUR**
- La notion de variabilité humaine dans la première moitié du XX^{ème} siècle : exemple de l’étude du fossile d’Asselar (Mali) – **L. ANDRÉ, A. VIALET**

- Le chronorama et l'affaire Schmerling – A. LEGUEBE
- Longévité et vieillissement des populations humaines : faits et hypothèses – F. BAUDUER

Présidents de séance : **Martine VERCAUTEREN** et **Pierre DARLU**

Communications

- Biais sexuel et mélange génétique dans la population comorienne de Ngazidja – G. GOURJON, A. DEGIOANNI
- Mandibular growth in modern humans prior to M1 eruption: a closer look incorporating muscular insertions from the symphysis and the deciduous tooth arrangement – M. COQUERELLE, S. KATINA, F. L. BOOKSTEIN, D. J. HALAZONETIS, G. W. WEBER
- Génétique et stature des populations pygmées – N. BECKER, P. VERDU, E. PATIN, A. FROMENT, Y. LE BOUC, E. HEYER
- Des athlètes qui s'usent vite. Suivi épidémiologique longitudinal des chasseurs-cueilleurs Punan de Bornéo – E. DOUNIAS, M.-L. BRY, P. JEU, R. GARRIGUE
- Existe-t-il des processus comportementaux et/ou métaboliques expliquant le développement du surpoids chez des enfants malnutris chroniques ? Étude chez l'enfant d'âge préscolaire à Yaoundé (Cameroun) – R. SAID MOHAMED, J. BERNARD, A.-C. NDZANA, P. PASQUET

SAMEDI 29 JANVIER 2010**EXCURSION : VISITE DES SITES PRÉHISTORIQUES DE SPY ET SCLAYN**

Organisée par la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire (ASBL)

Sous la conduite de **Patrick SEMAL** (anthropologue, IRScNB), **Dominique BONJEAN** (archéologue responsable des fouilles de la grotte Scladina, Sclayn) et **Stéphane PIRSON** (géologue, Région wallonne)

Grotte de Spy

Occupations allant du Paléolithique Moyen à l'ère chrétienne. Les premières fouilles furent organisées par le Dr Rucquoy. En 1885, Marcel De Puydt et Max Lohest entreprennent des fouilles sur la terrasse de la grotte et découvrent en 1886 les restes de deux fossiles néandertaliens en place dans la stratigraphie. La découverte est authentifiée par la rédaction d'un procès verbal en présence du paléontologue Julien Fraipont qui effectuera la première étude anthropologique des fossiles. Les travaux les plus récents (nouvelle monographie en cours de rédaction sous la direction de Patrick Semal, Hélène Rougier, Anne Hauzeur et Cécile Jungels) ont permis de dater directement ces deux fossiles au radiocarbone à environ 36.000 ans.

Grotte « Scladina » à Sclayn

La mise au jour, en 1993, d'ossements humains néandertaliens à Sclayn est la découverte paléoanthropologique la plus marquante du XX^{ème} siècle en Belgique. Il s'agit de la mandibule d'un enfant de 8 ans, ainsi qu'un fragment du maxillaire et de 12 dents. Le fossile a été daté d'environ 100.000 ans et son ADN, exceptionnellement conservé, a livré la plus ancienne séquence humaine connue à ce jour. La grotte est en cours de fouilles sous la direction de Dominique Bonjean. Les couches archéologiques de la grotte de Sclayn comportent également des niveaux se rapportant à la période de transition entre le Paléolithique Moyen et Supérieur. L'étude de ces niveaux à l'aide des techniques de fouilles récentes permettra de mieux comprendre l'évolution paléoclimatique de nos régions pendant cette période qui voit l'Homme de Néandertal remplacé par l'Homme moderne.