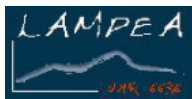


« Autour des populations du passé : approches sanitaires »

Séminaire bi-mensuel 2011-2012 coordonné par
Isabelle Séguy (INED/Cé pam) et Luc Buchet (Cé pam/INED)

Séance 4 : Les marqueurs alimentaires (ethnobiographiques, physiques et biochimiques)



organisée par Estelle Herrscher, LAMPEA, et Isabelle Séguy



Mardi 7 février 2012 - de 14h00 à 17h30 heures
INED – salle 111

Délégation du CNRS –Sophia Antipolis- salle de conférence
(Renseignements pratiques en dernière page)

Séance 4 : Programme

14h00-14h45 :

Françoise AUBAILE (CNRS – UMR 7206, MNHN, Paris) : « *Alimentation et santé dans le monde arabo-musulman : La littérature savante et les savoirs et pratiques traditionnels* »

14h45- 15h30 :

Benoit BERTRAND, Sophie VATTEONI, William DEVRIENDT (Communauté d'Agglomération du Douaisis, Direction de l'Archéologie Préventive) : « *Les individus modernes de la collégiale Saint-Amé de Douai : approche des liens entre état sanitaire, statut social et alimentation* »

Discussion

15h45- 16h30 :

Claude RÜCKER (CEPAM) : « *Les micro-striations dentaires révélatrices de divisions sociales alimentaires ?* »

16h30- 17h15 :

Virginie FABRE (Post-doctorante UMR 7268, Marseille) « *Influence de l'alimentation des Néandertaliens sur leur dynamique démographique* »

Discussion



Séance 4 : Résumé des communications

ALIMENTATION ET SANTE DANS LE MONDE ARABO-MUSULMAN : LA LITTÉRATURE SAVANTE ET LES SAVOIRS ET PRATIQUES TRADITIONNELS

Françoise AUBAILE
CNRS – UMR 7206, MNHN, Paris
aubaile@mnhn.fr

Après avoir considéré les points de vue de la médecine savante arabo-persane du Moyen Âge, nous nous efforcerons de présenter la situation actuelle au Maghreb compte tenu de l'impact très marqué des savoirs et pratiques traditionnels en matière d'image du corps, de pratiques sociales et religieuses, sur l'alimentation.



**LES INDIVIDUS MODERNES DE LA COLLEGIALE SAINT-AME DE DOUAI :
APPROCHE DES LIENS ENTRE ETAT SANITAIRE, STATUT SOCIAL ET ALIMENTATION**

Benoit BERTRAND, William DEVRIENDT, Sophie VATTEONI
Communauté d'Agglomération du Douaisis, Direction de l'Archéologie Préventive
bbertrand@douaisis-agglo.com

Les fouilles de la collégiale Saint-Amé (950-1797), noyau originel de l'agglomération douaisienne, ont livré près de 600 individus modernes. La projection des activités archéologiques dans un axe de recherche unissant archives, archéozoologie et anthropologie laisse entrevoir la nutrition comme un paramètre incontournable qui traduit des disparités d'ordre social. Cette approche pluridisciplinaire, appuyée par des données isotopiques, renseigne sur le statut social, l'état sanitaire et la nutrition. Les résultats préliminaires, obtenus pour chaque discipline, mettent en évidence certaines tendances en matière de répartition démographique, paléopathologique et isotopique et permettent d'entamer des discussions préalables au croisement des données.



LES MICRO-STRIATIONS DENTAIRES RÉVÉLATRICES DE DIVISIONS SOCIALES ALIMENTAIRES ?

Claude RÜCKER, chirurgien-dentiste, Cé pam
(claude.rucker@free.fr)

Au sein de groupes sociaux, l'alimentation a toujours constitué une unité traditionnelle capable de contribuer à définir la personnalité même de ce groupe. Dans nos sociétés, européennes ou autres, il est encore courant de plaquer sur telle ou telle nation ou région une alimentation spécifique la caractérisant. Pour les sociétés anciennes, et en l'absence de données précises, nous en sommes le plus souvent réduits aux restes archéologiques (ossements d'animaux "consommés", de vestiges végétaux -graines, phytolithes-). La tracéologie a tenté, à partir des traces laissées par les phytolithes (armature siliceuse de certains végétaux) sur les instruments aratoires, d'identifier les végétaux traités par ces instruments. Il était tentant d'analyser les traces laissées sur l'émail des dents pour percer les secrets du bol alimentaire et en définir sa composition. Cependant, la position très aléatoire des éléments dans le bol alimentaire, et leur potentialité à laisser une trace à la surface de l'émail dentaire, réduisent considérablement les possibilités de leur identification.

C'est pourquoi nous avons choisi d'aborder ce sujet sous un angle différent et de considérer ces traces, non comme agents permettant de définir les divers végétaux composant le bol alimentaire mais comme éléments permettant de distinguer, au sein d'un ensemble social, des groupes d'individus ayant eu les mêmes traditions alimentaires. À travers la distribution de ces striations à la surface de l'émail dentaire, nous avons tenté de mettre en évidence les cohésions existantes ou, au contraire, de révéler les différences sur le plan alimentaire. Si les résultats obtenus ont semblé encourageants, certaines difficultés persistent. C'est cette relation entre les micro-stries de l'émail dentaire et l'alimentation devenue identitaire que nous vous présentons.



INFLUENCE DE L'ALIMENTATION DES NEANDERTALIEN SUR LEUR DYNAMIQUE DÉMOGRAPHIQUE

Virginie FABRE
Post-doctorante UMR 7268, Marseille
mellefabrev@aol.com

L'instabilité climatique du stade isotopique 3 a déstabilisé démographiquement de nombreuses espèces, à tel point même que certaines n'ont pas survécu. Dans ce contexte de stress environnemental majeur, les populations humaines ne sont pas épargnées et l'arrivée en Europe des *Homo sapiens* ajoute aux pressions exercées sur la population néandertalienne autochtone. Cette population est aujourd'hui bien connue des anthropologues, de par son anatomie ou son évolution, mais sa disparition suscite encore de nombreuses questions.

Il est écologiquement bien établi que les effets du climat et des changements environnementaux se propagent aux écosystèmes via les interactions trophiques. C'est donc à travers l'étude de la chaîne alimentaire que peut être analysé au mieux l'effet qu'ont les pressions environnementales, climatiques ou écologiques, sur la démographie d'une population. Le travail de recherche que je mène et qui sera présenté dans cette communication s'intéresse à l'évolution démographique de la population néandertalienne. Cette question est abordée à travers l'analyse des relations de prédation et de compétition qu'entretiennent les Néandertaliens avec les autres espèces de leur écosystème.

Cette analyse, réalisée via une modélisation éco-mathématique des populations de proies et de prédateurs, permet de déterminer l'influence des interactions interspécifiques (relation ressource-consommateur ou relation de compétition pour la ressource) et l'impact des systèmes de subsistance (choix et gestion des proies) sur la démographie de la population néandertalienne. La modélisation est un outil original et pertinent en anthropologie de par sa grande plasticité et le regard nouveau qu'il apporte sur la question de l'évolution des populations. Par la mise en place de simulations informatiques, dont je présenterai le principe, il est possible de tester l'influence de différents stress environnementaux et de différents régimes alimentaires sur l'évolution démographique et structurelle des populations paléolithiques. Cette approche singulière permet d'apporter des éléments nouveaux à la compréhension de la transition Néandertaliens/*Homo sapiens*.



« Autour des populations du passé : approches sanitaires »

Séance 4 : Renseignements pratiques

Date : **Mardi 7 février 2012**

Horaires : **14 h 00 - 17h30**

Lieux :

La table ronde se déroulera en duplex (par visio-conférence)

entre l'INED- salle 111 (1^{er} étage)

http://www.ined.fr/fr/institut/infos_pratiques/venir/

(prévoyez de prendre votre carte d'identité, elle pourrait vous être réclamée à l'accueil)

et

la salle de conférence (rez-de-chaussée) de la délégation régionale du CNRS à Sophia Antipolis

<http://www.cote-azur.cnrs.fr/PlanAcces/view>

Contact : seguy@ined.fr

(+33 4-89-88-15-15 ou +33 6-87-44-86-17)

luc.buchet@cepam.cnrs.fr

(+33 4-89-88-15-16)

herrscher@msh.univ-aix.fr

(+33 4 42 52 42 89)

