

« 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 6 : La question du sevrage



organisée par Estelle Herrscher, LAMPEA, et Isabelle Séguy



Mardi 5 juin 2012 - de 14h00 à 17h30 heures

INED – salle 111 ou 433

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

Séance 6 : Programme

14h30-14h55 :

Chryssa BOURBOU (28th Ephorate of Byzantine Antiquities Chania, Grèce) :
« *Paleopathological and isotopic data on health and diet of Byzantine (7th-12th c. AD) non-adult populations* »

14h45- 15h30 :

Emilie PEREZ (UMR 7264, CEPAM) : « *L'allaitement et le sevrage : une pratique socioculturelle au miroir des textes du haut Moyen Âge (Ve-VIIIe siècles)* »

Discussion

15h45- 16h30 :

Gaëlle ŒIL (UMR 7264, CEPAM) : « *L'étude du sevrage chez les populations historiques à partir des propriétés physico-chimiques de l'email dentaire* »

16h30- 17h15 :

Estelle HERRSCHER (UMR 7269, LAMPEA) : « *Pratiques d'allaitement et de sevrage du Moyen âge à l'Époque moderne : intérêt des marqueurs isotopiques* »

Discussion



Séance 6 : Résumé des communications

PALEOPATHOLOGICAL AND ISOTOPIC DATA ON HEALTH AND DIET OF BYZANTINE (7TH-12TH C. AD) NON-ADULT POPULATIONS

Chryssa BOURBOU
28th Ephorate of Byzantine Antiquities (Chania),
Hellenic Ministry of Culture, Chania, Crete, Greece
chryssab@gmail.com

Traditionally, the bulk of evidence on Byzantine children comes from the study of documentary evidence and/or the archaeological record. However, the integration of biological and cultural data (the so-called bioarchaeological approach), is of fundamental importance to our understanding of the mortality and health patterns for this segment of the population. Current research on non-adult Byzantine populations (7th-12th centuries AD) draws from written sources, the study of immature skeletal remains and the application of stable isotope analysis, thus offering a deeper insight to the current state of play regarding health and dietary patterns in non-adult populations.



L'ALLAITEMENT ET LE SEVRAGE : UNE PRATIQUE SOCIOCULTURELLE AU MIROIR DES TEXTES DU HAUT MOYEN ÂGE (VE-VIII^E SIECLES)

Emilie PEREZ, Doctorante au CEPAM, UMR 7264
Université de Nice-Sophia Antipolis
emiperez@hotmail.fr

L'allaitement et le sevrage des enfants sont des pratiques socioculturelles qui connaissent de nombreuses variations dans les sociétés humaines. Elles renvoient à une certaine représentation du corps féminin et à ses tabous : allaitement naturel *versus* allaitement mercenaire, interdits religieux, tabous du sang et du lait, pureté/impureté du corps... L'allaitement n'est pas un simple acte nourricier, il constitue un objet de recherche, inscrit dans l'histoire culturelle des sociétés.

Les pratiques de sevrage et d'allaitement font partie des rares sujets qui peuvent être abordés à partir des sources biologiques et textuelles. Néanmoins, il ne s'agit pas de chercher dans l'os ce qui nous manque dans les textes ou *vice versa*, mais d'élaborer en commun des thèmes de recherche permettant une mise en perspective de plusieurs sources et une discussion des résultats.

A partir d'un corpus de textes littéraires et hagiographiques des Ve-VIII^e siècles, nous nous sommes penchés sur les rares mentions qui évoquent les pratiques de sevrage dans la société médiévale. Car c'est seulement à partir de quelques passages, glanés au hasard des textes, que s'est construite une grande partie de la tradition historiographique médiévale, qui oppose, de manière un peu trop nette, allaitement prolongé et sevrage tardif pour les populations « paysannes » et allaitement mercenaire pour l'élite aristocratique. L'arrêt de l'allaitement maternel semblant se produire au plus tard à trois ans, selon ces mêmes sources.

L'étude du sevrage et de l'allaitement permet de nous pencher également sur les tabous et les interdits qui entourent le sang et le lait, qui semblent tenaces et bien ancrés dans la société du haut Moyen Âge. Enfin, l'allaitement mercenaire est durement condamné par l'Eglise, car il touche notamment au système de représentation de la famille. Le haut Moyen âge est une période charnière de valorisation de la procréation et des rites autour de la naissance, durant laquelle un sens chrétien est donné à la maternité, à travers la promotion de la mère et de l'enfant.



L'ÉTUDE DU SEVRAGE CHEZ LES POPULATIONS HISTORIQUES A PARTIR DES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DE L'ÉMAIL DENTAIRE

Gaëlle CEIL, Doctorante CEPAM, UMR 7264
Université de Nice-Sophia Antipolis
gaelle.oeil@cepam.cnrs.fr

Le sevrage est une étape de transition alimentaire marquante de l'enfance qui se pratique de façons très diverses, selon des modalités différentes propres à chaque population à travers le temps et l'espace. Cela s'explique par de nombreux facteurs socio-économiques et environnementaux qui influencent les comportements alimentaires de manière générale.

Afin de déterminer les habitudes alimentaires liées à l'allaitement maternel dans les populations historiques pour lesquelles nous avons assez peu d'informations à ce sujet, la méthode proposée dans ce travail est fondée sur des études biochimiques et biochronologiques de l'émail dentaire. En effet, la formation de l'émail dentaire des deux dentitions confondues s'étend de la période embryonnaire jusqu'à la cinquième année. Lorsque la formation de ce tissu dur est achevée aucun remodelage significatif n'est possible, il met donc à notre disposition des enregistrements biologiques qui intègrent les périodes prénatale et l'enfance. Pour exploiter ces informations « biochronologiques », l'analyse élémentaire de la composition en strontium et en calcium de l'émail dentaire est une démarche adéquate qui nous permet de suivre le processus d'allaitement d'un individu, de son statut exclusif à son arrêt complet en passant par la mixité alimentaire.

A partir de informations fournies par les « archives » biologiques de la couronne dentaire, et prenant en compte le fait que les comportements alimentaires résultent à la fois de facteurs sociaux-économiques et environnementaux d'une population, les résultats des analyses élémentaires peuvent être comparés à d'autres types de données pour une meilleure compréhension des interactions qui régissent le système nutritionnel d'un groupe humain, ainsi que ses conséquences sanitaires et démographiques.



PRATIQUES D'ALLAITEMENT ET DE SEVRAGE DU MOYEN AGE A L'EPOQUE MODERNE : INTERET DES MARQUEURS ISOTOPIQUES

Estelle HERRSCHER, Chargée de Recherche CNRS
UMR 7269, LAMPEA, MMSH Aix-en-Provence
herrscher@msh.univ-aix.fr

Qu'il s'agisse d'un allaitement au sein ou d'un allaitement de substitution (lait animal ou nourrissage mercenaire), l'alimentation du nourrisson aux périodes historiques est un marqueur socioculturel jusqu'alors documenté par l'analyse des textes, des données démographiques ou archéologiques. Néanmoins, les squelettes humains découverts dans les cimetières constituent également une base documentaire exploitable. En effet, l'analyse des rapports isotopiques en azote ($^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$) contenus dans les ossements des jeunes enfants peuvent nous renseigner sur la consommation de lait maternel, son arrêt, ou tout au moins, sa diminution dans les moments qui ont précédé leur décès.

S'appuyant ainsi sur des archives ostéoarchéologiques, cette communication a pour objectifs de cerner l'évolution des pratiques d'allaitement au sein et de sevrage, en France du Moyen âge à l'Epoque moderne. Dans une première partie, nous aborderons la méthodologie mise en œuvre pour détecter les changements alimentaires qui s'opèrent durant les premières années de la vie. Nous montrerons comment, en s'affranchissant de la variabilité isotopique inter-individuelle, une stratégie d'échantillonnage spécifique basée sur l'analyse conjointe de tissus dentaire et osseux permet de préciser pour chaque individu son statut par rapport à l'une ou l'autre de ces modifications alimentaires, soit la prise de lait maternel (mise en place de l'allaitement), soit le passage du lait maternel à l'alimentation de sevrage. Dans une seconde partie, nous proposerons une synthèse de cette approche isotopique appliquée à 51 sujets immatures, d'âge au décès compris entre 6 mois et 5 ans, et issus de deux séries ostéoarchéologiques parisiennes et grenobloises, datées entre le 8^e et le 18^e siècle (N = 206). D'une façon générale, les résultats isotopiques attestent d'une mosaïque de comportements alimentaires adoptés envers les enfants qui ne seraient ni en relation avec l'âge au décès des enfants, ni la période chronologique considérée. Alors que pour le bas Moyen âge, une seule pratique se distingue avec un sevrage tardif vers 2,5 ans, pour les périodes carolingiennes et modernes, deux pratiques ont été mises en évidence, l'une avec des enfants sevrés vers 6 mois/1 an et l'autre avec des enfants encore allaités au-delà de 3 ans. Si une telle pratique double pourrait s'expliquer par le recours plus fréquent à des nourrices à l'Epoque moderne, d'autres facteurs doivent être évoqués pour la période carolingienne, comme le discours religieux ou les recommandations des hygiénistes. Dans une dernière partie, ces résultats isotopiques seront mis en regard des données archéologiques, anthropologiques et paléopathologiques afin de proposer des scénarios relatifs aux facteurs biologiques et/ou économiques ayant pu motiver les femmes à adopter de telles pratiques.



« Autour des populations du passé : approches sanitaires »

Séance 6 : Renseignements pratiques

Date : Mardi 5 Juin 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) ou 433 (4^{ème} 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)

