



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR



Escuela Nacional de Antropología e Historia  
Posgrado en Antropología Física

## Qui est là? Représentativité et sélectivité en contextes funéraires.

**Journée d'étude proposée par :**

Geraldine Granados et Isabelle Séguy

**Mardi 27 Juin 2017**

**16h à 19h30 France/ 9h-12h30 Mexique**

Délégation régionale du CNRS, Sophia Antipolis

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

250 rue Albert Einstein, Bâtiment 3-salle Mimosa

06 905 SOPHIA ANTIPOLIS

Dans le cadre des activités du réseau le Posgrado en Antropología Física (PAF) de l'Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH) avec le Culture et Environnements Préhistoire, Antiquité Moyen Âge (CEPAM) de l'Université Côte d'Azur et Le Centre National de la recherche scientifique organisons une journée d'étude sur la **Représentativité et sélectivité** dans les échantillons archéologiques.

L'analyse de la représentativité des squelettes trouvés dans différents contextes archéologiques, et donc de la sélectivité des sujets qu'on a choisi d'y inhumer, est une opération complexe à mener. C'est pourtant la pierre angulaire sur laquelle reposent toutes les interprétations que nous faisons des ensembles funéraires. Nous partons du principe que, chaque fois que des squelettes sont mis au jour, nous devons caractériser les individus, en tenant compte des différents contextes dans lesquels on les rencontre. En d'autres termes, nous cherchons à élaborer des modèles explicatifs qui nous permettent de comprendre pourquoi telle personne a été trouvée dans ce contexte, et non pas dans un autre, et ce que cela signifie.

---



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR



Escuela Nacional de Antropología e Historia  
Posgrado en Antropología Física

Nous souhaitons ouvrir un espace de discussion pour partager les informations et les expériences sur différents contextes, et pour aborder les questions de représentativité/sélectivité sous des angles nouveaux, qu'ils soient théoriques, méthodologiques ou pratiques.

Une session structurent ce workshop, prévu en visioconférence, concerne les morts en contexte de mort «naturelle» et les inhumations dans les maisons et dans les cimetières, qui aura lieu à la **Délégation du CNRS - Sophia Antipolis, le 27 juin 2017, et la ENAH dans la salle de Juntas. Nous commencerons 14:00 hrs France et 9:00 Mexique.** Merci pour votre participation

## ¿Quiénes están ahí? Representatividad y selectividad en los contextos mortuorios

Como parte de las actividades académicas organizadas por el Posgrado en Antropología Física (PAF) de la Escuela Nacional de Antropología e Historia en conjunto con el Culture et Environnements Préhistoire, Antiquité Moyen Âge (CEPAM) de l'Université Côte d'Azur y el Centre National de la recherche scientifique se extiende una cordial invitación para discutir sobre los temas de **Representatividad y selectividad** en nuestras “muestras” esqueléticas.

La representatividad y selectividad de los sujetos a partir de los esqueletos que encontramos en distintos contextos arqueológicos engloban una problemática compleja por resolver; sin embargo es la piedra angular para las interpretaciones que hacemos sobre las personas y los grupos del pasado. Partimos de que en cada contexto donde encontramos restos óseos es fundamental caracterizar a quienes encontramos, en otras palabras buscamos patrones para poder hacer inferencias de qué es y qué significa el contexto hallado, esto implica en otras palabras preguntarnos ¿si acaso estos grupos que encontramos representados en los contextos arqueológicos nos dicen algo de la generalidad en el pasado?

El propósito de este seminario es abrir un foro académico donde se puedan compartir las experiencias respecto a esta pregunta para descubrir nuevos horizontes en diferentes niveles:

---



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR



Escuela Nacional de Antropología e Historia  
Posgrado en Antropología Física

teórico, metodológico y práctico. De esta forma, el intercambio de preguntas de investigación y la gama de respuestas nos permitirá pensar y realizar algunas consideraciones sobre nuestros propios análisis.

Este seminario se realizará en una sesión titulada “¿Quiénes están ahí? Los muertos de las casas y los cementerios: contextos domésticos y muerte natural”, **tendrá lugar en la Délégation du CNRS - Sophia Antipolis, y en la sede alterna de la sala de juntas de la Escuela Nacional de Antropología e Historia el día 27 de junio del 2017 a las 9:00hrs México, 16:00hrs Francia.** Agradecemos su presencia y participación.

## Who are there? Representativeness and selectivity in mortuary contexts

As a part of the academic activities organized by Posgrado en Antropología Física (PAF) of the Escuela Nacional de Antropología e Historia with the Culture et Environnements Préhistoire, Antiquité Moyen Âge (CEPAM) de l'Université Côte d'Azur and the Centre National de la recherche scientifique we are grateful to invite you to participate in the discussion about representativeness and selectivity in the skeletal samples. The proposal for this workshop is the exchange of ideas, research questions, and information will force us to reflect on this peculiar phenomenon.

Burials found in different archaeological contexts do not necessarily represent the people who used to live there. Therefore, representativeness and selectivity still remain an unresolved problem, especially when the interpretations of ancient societies come from these funerary contexts. It is also relevant to study the human remains that we find, in order to understand patterns of human behavior in certain populations and the meaning of their context.

This seminar is organized into one session about “Who is there? Death in households and cemeteries: natural death and domestic contexts”, that will take place on June 5, 2017, in

---



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR



Escuela Nacional de Antropología e Historia  
Posgrado en Antropología Física

Délégation du CNRS - Sophia Antipolis, and in Escuela Nacional de Antropología e Historia as an alternate place, at 16:00 hrs France, 9:00 hrs Mexico. Thanks for participating.

## Programme/Programa/Program

### 16:00-16:20

Introduction: Gregory Pereira (UMR 8096, ArchAm/ CNRS)

Modérateur: Isabelle Séguy (INED/CEPAM)

### 16:20-16:40

*Who used to live in Digne during the modern period (16th-18th centuries)? Funerary admission and representativeness of the Notre-Dame du Bourg Cathedral (04, France)*

*Laëtitia Lanteri (Aix-Marseille Université, ADES AMU-CNRS-EFS)*

Only recent sites, generally dating from the modern and contemporaneous periods, with documented historical and archaeological contexts and corresponding reliable textual archives can be used to analyze the representativeness of an excavated archaeological population. The skeletal collection representativeness can thus be compared to the buried or living population in light of funerary admission criteria (religious, social, moral, etc.), spatial organization and filters that constituted the corpus throughout the depositional period (taphonomy). In the 1980's, 563 skeletons from primary burials (421 adults and 142 subadults) have been excavated in the Notre-Dame du Bourg Cathedral dating from the 16th to the 18th century. We aim to assess the representativeness of the excavated population mortality profile in the light of the archaeological context, the death registers data and the selection criteria related to the catholic community during the modern period. By combining cementochronology with probability density analysis, we assessed the cumulative probabilistic age-at-death distribution of 152 individuals (109 adults and 43 subadults). We compared biological results to the age-at-death structure of the 2,939 individuals buried on this site, calculated with historical archives, and to a model life table specifically established for preindustrial populations. Cementochronology is reliable for estimating the mortality profile of subadults, young and middle adult age categories but underestimates older age categories. Taphonomy mainly explains the underestimation in elderly individuals. Although some issues remain to be addressed in order to properly implement the method and improve reliability, cementochronology makes a major contribution to paleodemography. To conclude, we demonstrated that analyzing the mortality of a skeletal sample excavated in a parish cathedral is relevant to assess the mortality of a whole city during the modern period.

---



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR



Escuela Nacional de Antropología e Historia  
Posgrado en Antropología Física

### 16:50-17:10

*Who are there? The component of the funerary burials in the households at Monte Alban, a selectivity problem or logistic problem?*

*Geraldine Granados y Lourdes Márquez (Escuela Nacional de Antropología e Historia, PAF)*

From different excavation seasons at Monte Alban, the specialists have observed a constant variation in the quantity of the individuals, and in their general characteristics (as sex and age) of the people that were found within the households. We cannot explain these variations with the function of buildings (as palace or shrine) because all of them have the same. In general, the meaning of this variations could be linked to a particular event as the burial of a person with high hierarchy inside and outside the household. The goal of this research is to analyze volume and structure of different households in Monte Alban, under two approaches: demography and anthropology, considering the different levels of the research. The target is to reflect about the criteria of selectivity in this society, to conform real critics about the statistical and anthropological representativeness. The first part of the methodology is about the sex and age estimation, then we use an Index to compare the general structure for each household, and finally, we present a qualitative analysis of the contexts. This ongoing research, do not have conclusions, but I present the preliminary results that shows some issues about the selectivity-representativeness problem.

### 17:20-17:40

*Funerary rituals: selectivity on children burials among the Zapotecs from the Valley of Oaxaca*  
*Ricardo Higelin Ponce de León (Indiana University Bloomington)*

It is well known that most of the archaeological funerary context, remains of adult's skeletons are found. Perhaps due to bad preservation, and archaeological goals make difficult to find children. However, sometimes we find it and not necessary as offerings. In the highlands of the Valley of Oaxaca, adults were buried within the household or inside tombs. Meanwhile, children were buried inside jars or sometimes are found within the construction fill of the walls, making a distinction between of funerary rituals among the Zapotecs by age. But new analysis explores the possibility that Zapotec children from this region of Oaxaca, Mexico were also buried within the household next to the adults. Therefore, my goal it is to present a preliminary research on the distribution and deposit of children burial from the Valley of Oaxaca and discuss how children, despite their age were also selected to be part of the Zapotec funerary rituals.

---



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR



Escuela Nacional de Antropología e Historia  
Posgrado en Antropología Física

### 17:50-18:10

*Les regroupements de sépultures d'enfants. Quelques écueils d'une interprétation souvent difficile.*

*Luc Buchet (CEPAM/InHoppe)*

Dans la pratique archéologique, on désigne comme « population » un ensemble de squelettes rassemblés au hasard d'une découverte. Des sous-ensembles spécifiques peuvent parfois se distinguer au sein de cette population, comme des sépultures d'enfants regroupées en un lieu particulier.

Si le fait de rassembler des enfants décédés témoigne de la volonté de réunir après la mort ces jeunes défunts, ce choix reflète aussi la place accordée à l'enfant dans la société et dans l'au-delà, selon son sexe, son âge, son statut social ou d'éventuels liens familiaux.

Des regroupements s'observent au sein d'un espace funéraire mais certains lieux semblent aussi avoir joué un rôle attractif (les structures habitées, les édifices religieux, les sanctuaires à répit) tout comme certains personnages (saints guérisseurs ou protecteurs et personnes vénérées). De telles découvertes amènent à se poser un certain nombre de questions auxquelles il faut tenter de répondre avant de conclure afin de ne pas risquer une interprétation erronée.

D'abord, que sait-on du regroupement lui-même ? Les inhumations sont-elles successives (morts « naturelles ») ou simultanées (conséquence éventuelle d'un accident démographique) ? Des tombes ont été mises au jour dans des structures habitées mais que sait-on du cimetière associé à cet habitat ? En l'absence de cette information, comment définir la part des décédés trouvés dans l'habitat et la nature du critère de sélection ? Il est fréquent de trouver des enfants regroupés à proximité d'un édifice religieux mais, si le phénomène est courant, pourquoi n'est-il pas systématique ?

Dans le cas des sanctuaires à répit, quels sont les arguments certifiant qu'il s'agit bien d'un sanctuaire à répit ? La dédicace d'une église à un saint guérisseur ou protecteur est souvent proposée pour interpréter un regroupement mais l'église a-t-elle toujours été dédiée au même saint ? Nous reviendrons, à partir d'exemples, sur chaque situation en soulignant quelques-unes des risques qui lui sont associés.

### 18:20-18:40

*Accès restreint : sélection des morts et biais archéologique en contexte résidentiel maya*  
*Hemmamuthé Goudiaby (UMR 8096 ArchAm)*

Si les mayanistes ont remarqué depuis longtemps la faiblesse anormale des effectifs mis au jour dans les ensembles résidentiels mayas, rares sont les travaux qui ont tenté de l'expliquer autrement que par l'explication trop aisée qu'est le culte des ancêtres. Un simple regard au recrutement funéraire suffit pourtant à montrer qu'il ne s'agit là que d'un aspect du problème. En effet, une importante conjonction de facteurs, allant de la culture locale aux méthodes de fouille employées,

---



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR



Escuela Nacional de Antropología e Historia  
Posgrado en Antropología Física

s'entrecroisent pour nous livrer une image particulièrement déformée des pratiques funéraires mayas. Hélas, il n'existe pas encore de véritable solution pour démêler l'écheveau. En effet, peut-on discuter de la sélectivité relative de la culture maya vis-à-vis de son mort sans avoir d'abord évalué la représentativité de l'échantillon, ou s'être assuré une neutralité méthodologique maximale ? Toutes ces questions sont relativement récentes dans le domaine mayaniste et n'ont pas encore trouvé de réponse satisfaisante. Aussi, nous proposons de discuter ces différents aspects au travers de quelques cas d'étude qui pourront servir de base à une discussion plus générale sur les solutions possibles lorsque l'archéologie est confrontée à des pratiques variables et à des effectifs très réduits

**18:40-19:00**

Conclusion et perspectives: Jeremy Wilson (Indiana University, Department of Anthropology)

**19:00-19:30**

Discussion finale