

Discipline : Paléontologie

NOM/PRENOM DU CANDIDAT : GOUBEL Hélène

N° d'ordre : 40662

JURY

Directeur de Thèse : CRÔNIER C.

Rapporteurs : NEIGE P. & PATOU-MATHIS M.

Membres : AUGUSTE P., ARGANT A., BLIECK A., CUCCHI T. & PEIGNÉ S.

RESUME

**Analyse de contour dentaire des ursidés pléistocènes et actuels :
caractérisation et étude des causes de la variabilité morphologique
des dents jugales.**

Les ursidés (Mammalia, Carnivora, Ursidae) représentent une part importante du registre fossile au Pléistocène moyen et supérieur. Pour l'ours des cavernes (*Ursus deningeri*– *Ursus spelaeus*), de nombreux débats s'articulent autour de son régime alimentaire. Des caractères dentaires, tels que les dimensions et le relief occlusal, suggèrent une alimentation végétarienne exclusive, mais de récents travaux argumentent en faveur d'un spectre alimentaire plus omnivore. Les dents d'ours des cavernes et brun (*Ursus arctos*) montrent aussi une importante variabilité morphologique difficile à quantifier et à interpréter par la morphométrie traditionnelle. Une analyse des contours *via* la transformée de Fourier elliptique a été appliquée sur les dents jugales d'ursidés fossiles et actuels afin d'étudier la variabilité de forme, en complément d'une analyse traditionnelle. Un test préliminaire a d'abord été effectué sur une population d'*U. spelaeus* (grottes de Montaigle, Belgique). Puis, les séquences de Sous-Scladina et Scladina (Sclayn, Belgique) ont été analysées afin d'observer les variabilités de taille et de forme au cours du temps. Certains ursidés actuels, tels le panda géant *Ailuropoda melanoleuca* et l'ours blanc *Ursus maritimus*, sont spécialisés, tandis que d'autres sont plus généralistes (*i. e.* l'ours brun). Après avoir appliqué la méthode sur les ursidés actuels, une approche actualiste a été testée en intégrant des ursidés fossiles provenant de plusieurs localités. Certains caractères indiqueraient une alimentation plus végétarienne pour l'ours brun archaïque et plus variée pour l'ours des cavernes.

Soutenance le 29 Novembre 2011 à 14H30
Bâtiment des thèses