



## ***Homo erectus* et l'impact des hominines fossiles en Afrique**



**John Rowan**

Department of Anthropology, University at Albany



Les humains actuels (*Homo sapiens*) possèdent une formidable – et souvent destructrice – capacité à modifier les environnements de la Terre (par exemple : érosion de la biodiversité, changement climatique). Mais on ne sait toujours pas quand, au cours de l'histoire de notre évolution, les humains ont commencé à avoir un impact à grande échelle sur les environnements. Pendant des décennies, les extinctions de grands mammifères au cours du Pléistocène Ancien en Afrique orientale ont été liées à l'apparition d'*Homo erectus*, en partie parce que cette espèce possédait un relativement gros cerveau et parce qu'on pense qu'elle était plus carnivore que les hominines précédents. Dans cette présentation, je passe en revue certains des travaux récents et en cours réalisés par moi-même et mes collaborateurs sur cette question, avec une évaluation critique des preuves (ou de leur absence) de l'impact des hominines anciens sur les environnements africains.



**John Rowan** est un paléoanthropologue formé à l'Arizona State University. Il est spécialisé dans l'écologie et l'évolution des faunes de mammifères, des écosystèmes terrestres et des premiers hominines dans les archives fossiles africaines. Ses travaux portent principalement sur les relations entre les changements climatiques, environnementaux et écologiques à travers le temps. Il utilise un ensemble d'outils analytiques et théoriques variés appartenant aux paléosciences (paléobiologie et paléontologie), aux géosciences (paléoclimatologie et paléoenvironnements) et aux sciences anthropologiques (origine de l'humanité et zooarchéologie).