
PALEOPAYSAGES, PREMIERS PEUPELEMENTS ET GEOCATASTROPHISME AU NORTH-OUEST DE L'AMERIQUE DU SUD /PALEOLANDSCAPE DYNAMICS, EARLY PEOPLING AND GEOCATASTROPHIC EVENTS IN NORWESTERN SOUTHAMERICA

Carlos E. López*^{†1} and Martha C. . Cano*^{‡2}

¹Facultad de Ciencias Ambientales, Universidad Technologica de Peireira – Colombia

²Universidad Tecnológica de Pereira, Colombie – Colombia

Abstract

Les caractéristiques volcaniques de la Cordillère des Andes et les dynamiques des principaux fleuves en Colombie comme le Magdalena et Cauca, montrent la complexité des données qui préservent ou effacent les vestiges des premières périodes culturelles. Au nord, la néotectonique, les changements du niveau de la mer et les changements climatiques ont transformé différents paysages, y compris les impacts possibles de l'inondation d'une mégapaléo-lac. Au centre et au sud du territoire colombien dans l'intérieur du continent, le volcanisme actif de la Cordillère Andine Centrale a joué un rôle important, avec pour conséquences une large distribution de cendres volcaniques et une sédimentation spécifique dans les terres basses des bassins inter-Andines du Magdalena et du Cauca.

Les recherches géo-archéologiques en cours ajoutent des données importantes pour comprendre les transformations majeures des paléo-paysages. La présence ou l'absence d'artéfacts et de sites archéologiques de différentes périodes sont fortement conditionnées à l'emplacement, la hauteur, l'existence ou non de dépôts volcaniques, les processus d'érosion, et les variables de décisions socio-culturel. Aussi les aspects et les données négatives doivent être considérés. Nous signalons l'importance de la récurrence et la puissance des différentes éruptions du système volcanique Cerro Bravo-Cerro-Machin et ses conséquences sur les deux côtés de la Cordillère Centrale. Il est essentiel de renforcer la connaissance des méthodes de modification de compréhension en géomorphologie, la formation des sols, les complexités stratigraphiques, les effets de la bioturbation, les conditions de conservation et les différents aspects paléo-environnementaux, qui affectent les modes de distribution et de séquences chronologiques des sites à partir du Pléistocène tardif.

A la vallée centrale du Magdalena, entre 10.400 A.P., jusqu'à ca. 3.600 A.P. il y a des ensembles d'outils de chasse spécialisée, liée aux activités côtières de la pêche. Dans les montagnes du bassin du Cauca, à la même temporalité, il y a des outils que démontre

*Speaker

[†]Corresponding author: cel@utp.edu.co

[‡]Corresponding author: mcano@utp.edu.co

l'appropriation millénaire des plantes. Les dynamiques environnementales sont très complexes et des événements significatifs récents ont effacé les sédiments formés à la fin Pléistocène et au début de l'Holocène. Les autres sédiments sont profondément enfouis. L'enregistrement conservé ne reflète pas avec exactitude les caractéristiques des paléo-paysages, ni l'univers des outils produits à différentes temporalités. C'est plutôt un miroir de la conservation géologique, où certains contextes ont été préservés, par exemple, ceux sur le sommet de terrasses ou de collines (paysages fossilisés).

Colombian contexts and particularly Magdalena fluvial dynamic is a good case to think about erased evidences for early cultural periods. Magdalena archaeological sites show mostly late ceramic evidences, most of the previous record has been erased by environmental dynamics. At the North, the neo-tectonism, the changes of the sea level and the climatic changes had important significance in the landscape configuration, including the possible impacts of the flooding of an ancient mega-paleolake. At the center and south of Colombian territory, active volcanism of the Central Cordillera has played an important role in the middle section of the Magdalena and Cauca watersheds in the continental interior.

Geoarcheological research in progress add important data to understand major landscape transformations. Magdalena and Cauca watershed archaeological data point to consider that there were an important occupation during the *Estadial el Abra equivalent to the Younger Dryas* in a dry period, between 11.000 to 10.000 BP during a dryer and colder period, after the warm precedent period.

Colombian environmental dynamics are very complex and recent significant events have erased sediments formed during the final Pleistocene and early Holocene. Other sediments are deeply buried. The preserved early record in Colombia does not reflect with complete accuracy past landscapes, nor does it reflect the universe of ancient occupations at different points in time. It is rather a mirror of geologic preservation, where some components preserve, e.g., those on the summit of terraces or hills (fossilized landscapes) but many are lost.

Keywords: COLOMBIE, PALEOPAYSAGES, PREMIERS PEUPELEMENTS ET GEOCATASTROPHISME