



Article original

Pléistocène moyen et inférieur dans le Latium (Italie centrale)

Lower and Middle Pleistocene in the Latium (Central Italy)

Aldo Giacomo Segre*, Italo Biddittu

Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Piazza Mincio, 2, 00198 Roma, Italie

Disponible sur Internet le 19 mars 2009

Résumé

Les explorations et les fouilles conduites par l'Institut Italien de Paléontologie Humaine entre 1950 et 2005 ont établi la séquence suivante : (1) dans le Latium septentrional, Pléistocène moyen supérieur à travertins, graviers, transition Acheuléen-Moustérien, âge Rissien avec *Homo* (fémur), *Elephas antiquus*, *Hippopotamus*, *Bubalus murrensis* ; culture de l'Acheuléen supérieur. (2) Dans le Latium central : Pléistocène moyen à téphras volcanoclastiques datés de 360 Ky au K-Ar. Au-dessous Acheuléen inférieur avec industrie lithique et osseuse et faune avec *Homo*, *Inuus*, *Elephas antiquus*, *Ursus deningeri*, *Dama clactoniana*. Cinérite volcanique avec flore caucasique à *Zelkova* et *Buxus*. Flux pyroclastique ardent (pouzzolane) épais de 15 m entre 520 et 530 Ky. Limno-tuffite avec *Taxodiaceae* flora. Au-dessous de la limite volcanique basale de 700 Ky industrie archaïque sur galet de Colle Marino. (3) Dans le Latium méridional, Pléistocène moyen inférieur à travertin à *Phragmites*, hominidé de Ceprano d'âge estimé 800–900 Ky. Gravier sablonneux avec *choppers* de faciès oldowayen (Castro dei Volsci) ; sable rouge, couches de graviers et sable avec *choppers* très primitifs de Arce, Colle Pece. Sables jaunes avec faune *Anancus arvernensis* et *Mammuthus meridionalis* du Villafranchien moyen ; argiles lacustres de forte épaisseur.
© 2009 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Mots clés : Pléistocène inférieur ; Pléistocène moyen ; Acheuléen ; Italie centrale ; Paléolithique inférieur ; Industrie sur galet

Abstract

Explorations and diggings of the Italian Institute of Human Palaeontology in Latium from 1950 to 2005, have brought out the following composite sequence: (1) for upper-middle Pleistocene of northern Latium: Travertine, gravels Acheulian-Mousterian transition, Riss. *Homo* (femur), *Elephas antiquus*, *Hippopotamus*, *Bubalus murrensis*, with upper Acheulian artefacts. (2) In middle Latium, middle Pleistocene:

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : e.naldini@tin.it (A.G. Segre).

Volcanoclastic K-Ar 360 Ky. Below: Lower Acheulian complex and bone artefacts. *Homo*, *Inuus*, *Elephas antiquus*, *Ursus deningeri*, *Dama clactoniana*. Volcanic ash with *Zelkova*, *Buxus*: caucasian flora. Hot pyroclastic flow about 15 m (50 feet) thick between 520 and 530 Ky. Limno-tuffite with *Taxodiaceae* flora Lower-middle Pleistocene choppers artefacts below volcanic limit of 700 Ky. Southern Latium, lower Pleistocene: travertine reed *Phragmites* fragments. Ceprano hominid calvarium 800–900 Ky old. Gravel with chopper artefacts. Red sand with *Unio* shells. Lower palaeolithic gravelly sand, with very rough choppers artefacts, at Arce, Colle Marino, Colle Pece localities; at Castro dei Volsci chopper, assemblage is more evolved. Unconformity. Yellow sand layer with middle Villafranchian *Anancus arvernensis* and *Mammuthus meridionalis* fauna.

© 2009 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Keywords: Lower Pleistocene; Middle Pleistocene; Central Italy; Acheulian; Lower Palaeolithic; Pebble industry

Les plus anciennes industries lithiques du Pléistocène moyen de l'Italie centrale et méridionale étaient déjà connues depuis la moitié du XIX^e siècle (Nicolucci, 1868, 1871 ; De Lorenzo et D'Erasmus, 1932), mais leur position stratigraphique était inconnue. Les recherches de l'Institut Italien de Paléontologie Humaine depuis 1950 ont alterné explorations et fouilles géopaléontologiques (Bidditu, 1971 ; Segre, 1978 ; 2004 ; Ascenzi et al., 1993). Nous présentons ici une synthèse des aspects plus importants et nouveaux pour cette région.

Dans la Fig. 1, on voit que la plus grande densité des localités se trouve dans le Sud de la région, le long de la vallée du Sacco-Liri, entre Rome et Cassino, et sur le versant des Apennins. La densité des sites est aussi importante dans le secteur, plus au Nord, entre l'aire du volcanisme Tyrrhénien au Nord-Ouest du Tibre, dans la partie terminale de sa vallée, jusqu'à l'Apennin des Abruzzes. Les recherches ont intéressé des gisements compris entre l'Acheuléen et la phase archaïque pré-acheuléenne, avec les complexes fauniques associés, jusqu'au Villafranchien (Bidditu et al., 1979 ; Segre Naldini et Valli, 2004 ; Cassoli et Segre Naldini, 1984).

En ce qui concerne la position du Paléolithique inférieur dans la stratigraphie du Pléistocène moyen, nous examinons ici trois séries typiques en succession continue : de l'embasement jusqu'aux niveaux acheuléens, en passant par le Villafranchien moyen (Bidditu, 1974b ; Bidditu et Bruni, 1987 ; Bidditu et Cassoli, 1969 ; Bidditu et Segre, 1982a, 1984 ; Segre, 2004).

Dans le bassin d'Anagni (Bidditu et al., 1979 ; Segre et Ascenzi, 1984), on reconnaît une série supérieure avec trois niveaux de couches pyroclastiques du volcanisme « Latial-Alban » : le niveau supérieur, tephra, K-Ar 366 ka, le niveau acheuléen le plus ancien, 458 ka avec une industrie lithique et osseuse contenant de très rares bifaces (Bidditu et al., 1979 ; Bidditu et Segre, 1982b), une flore caucasique et, entre 487 et 528 ka, le flux pyroclastique de base. Le complexe intermédiaire est composé de pyroclastites lacustres avec *Taxodiaceae* et *Torreya* (Cardaci, 1991 ; Follieri et Magri, 1961 ; Segre, 2004). Un complexe inférieur sans téphras est essentiellement de faciès limno-palustre avec des terres rouges et des travertins. Il est donc antérieur au volcanisme Tyrrhénien. On y trouve une industrie archaïque sur galets calcaires, associée à de la hyène *Pachycrocuta brevirostris*. À la base du bassin d'Anagni, sur une épaisseur encore inconnue et variable, il y a des sables jaunes avec de la faune du Villafranchien moyen et supérieur, suivi d'une grande épaisseur (jusqu'au fond du bassin) d'argiles lacustres (Segre Naldini et Valli, 2004).

Dans le bassin de Ceprano, la série fluviocolluviale avec des produits pyroclastiques, des téphras altérés par pédogenèse, contient dans sa partie supérieure, deux niveaux acheuléens. La partie supérieure est en discordance sur une colluvion limno-fluviatile dans laquelle, une calotte crânienne archaïque a été trouvée. Ce fossile, dont l'âge estimé serait à peu près de 800–900 ka

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/1033910>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/1033910>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)