
La variabilité des hominins en Asie du sud-est insulaire au cours du Pléistocène : étude des caractères dentaires

*The variability of the Pleistocene hominins in Island of South-East Asia during
Pleistocene: the dental perspective*

Sofwan Noerwidi, Amélie Vialet, Harry Widiyanto, Iwan Kurniawan, Jahdi
Zaim, Rusyad Adi Suriyanto, Josephine Joordens, Marie-Antoinette
de Lumley, Carlos Lorenzo, Truman Simanjuntak et François Sémah



Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/bmsap/7129>
ISSN : 1777-5469

Éditeur

Société d'Anthropologie de Paris

Référence électronique

Sofwan Noerwidi, Amélie Vialet, Harry Widiyanto, Iwan Kurniawan, Jahdi Zaim, Rusyad Adi Suriyanto, Josephine Joordens, Marie-Antoinette de Lumley, Carlos Lorenzo, Truman Simanjuntak et François Sémah, « La variabilité des hominins en Asie du sud-est insulaire au cours du Pléistocène : étude des caractères dentaires », *Bulletins et mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* [En ligne], 33 Supplément | 2021, Résumés des journées 2021, mis en ligne le 01 décembre 2020, consulté le 12 mai 2021. URL : <http://journals.openedition.org/bmsap/7129>

Ce document a été généré automatiquement le 12 mai 2021.

© Société d'anthropologie de Paris

La variabilité des hominins en Asie du sud-est insulaire au cours du Pléistocène : étude des caractères dentaires

The variability of the Pleistocene hominins in Island of South-East Asia during Pleistocene: the dental perspective

Sofwan Noerwidi, Amélie Vialet, Harry Widiyanto, Iwan Kurniawan, Jahdi Zaim, Rusyad Adi Suriyanto, Josephine Joordens, Marie-Antoinette de Lumley, Carlos Lorenzo, Truman Simanjuntak et François Sémah

- 1 Les îles de la partie ouest de l'archipel indonésien constituent un territoire clé bien connu pour la paléanthropologie. Pendant le Quaternaire, il a été affecté par les changements du climat et du niveau marin, ce qui a eu un impact sur les hominins se retrouvant parfois isolés au cours du Pléistocène. Le but de cette étude est de caractériser la variabilité de ces groupes humains occupant la région du plateau de la Sonde à partir des collections dentaires qui viennent de plusieurs sites particulièrement de Java. Le matériel comprend 290 dents supérieures et inférieures d'hominins pléistocènes. Cette étude est basée sur les caractères morphologiques (n=86) et métriques (n=14). L'approche développée comprend une analyse morphologique comparative (expression des caractères discrets), une analyse en morphométrie 2D (dimensions de la couronne et proportions des cuspidés), et aussi une analyse en morphométrie géométrique 2D. Les similitudes et les différences entre les spécimens (variables métriques et non métriques), testées statistiquement, ont permis leur attribution à différents groupes. Les résultats ont permis de distinguer les quatre groupes dentaires suivants : groupe 1 dit de type "Meganthropus", groupe 2 dit de type "Mojokertensis", groupe 3 dit de type "Sangiran", et groupe 4 dit de type "Wajak". Cependant, nous avons observé un recouvrement entre ces groupes dans l'expression de certains caractères dentaires. Une continuité morphologique est observée entre les groupes 2 "Mojokertensis" et 3 "Sangiran" du Pléistocène inférieur et du début du

Pléistocène moyen. Ce n'est pas le cas dans le groupe 1 "Meganthropus", attestant d'une discontinuité entre les populations hominins. Cependant, la présence du groupe 4 "Wajak" au début du Pléistocène moyen indique l'émergence d'un nouveau groupe d'hominins. Ainsi, cette recherche contribue à préciser les modalités des peuplements humains (continuité/rupture) en Asie du Sud-Est insulaire pendant le Quaternaire.

AUTEURS

SOFWAN NOERWIDI

Balai Arkeologi D.I., Yogyakarta, Indonesia

UMR 7194 HNHP, MNHN-CNRS-UPVD, Département Homme et Environnement, IPH, Paris, France
sofwan.noerwidi[at]kemdikbud.go.id

AMÉLIE VIALET

UMR 7194 HNHP, MNHN-CNRS-UPVD, Département Homme et Environnement, IPH, Paris, France

HARRY WIDIANTO

Balai Arkeologi D.I., Yogyakarta, Indonesia

IWAN KURNIAWAN

Museum Geologi, Bandung, Indonesia

JAHDI ZAIM

Institute of Technology Bandung, Bandung, Indonesia

RUSYAD ADI SURIYANTO

Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia

JOSEPHINE JOORDENS

Naturalis Biodiversity Center, Leiden, Netherlands

MARIE-ANTOINETTE DE LUMLEY

UMR 7194 HNHP, MNHN-CNRS-UPVD, Département Homme et Environnement, IPH, Paris, France

CARLOS LORENZO

Universitat Rovira i Virgili, Tarragone, Spain

TRUMAN SIMANJUNTAK

Center for Prehistory and Austronesian Studies, Depok, Indonesia

FRANÇOIS SÉMAH

UMR 7194 HNHP, MNHN-CNRS-UPVD, Département Homme et Environnement, IPH, Paris, France