

GRIMAUD-HERVE Dominique

Fonction et Grade	PrCE de Paléanthropologie au M.N.H.N
Etablissement actuel	UMR 7194 – HNHP - Muséum national d'Histoire naturelle
Téléphone / Fax / e-mail	01 44 05 72 49 / dominique.grimaud-herve@mnhn.fr
Sections CNRS et CNU	CNRS : 31 et CNU : 20
Formation supérieure	Doctorat d'Etat Es Sciences Naturelles, Aix-Marseille I (1991)

Responsabilités administratives, pédagogiques et scientifiques (2015-2020)

- **2023** : Conseillère de l'Ecole Doctorale (ED227) du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris
- **2022** : Co-Responsable de l'équipe PaleoFED de l'UMR7194
- **2023** : Représentante de l'ED 227 dans tous les comités de suivi de thèse de l'UMR7194
- **2019** : Responsable du suivi administratif des M2 avec Margareta Tengberg (UMR7209)
- **2023** : Responsable de **l'enseignement** de Paléanthropologie du MNHN
Co-Responsable de la finalité « Paléanthropologie et Archéologie funéraire » de la spécialité Quaternaire, Préhistoire et Bioarchéologie du Master BBE du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris
- **2023** : Responsable scientifique des **collections** de paléanthropologie du MNHN,
Membre de la commission des collections du MNHN
- **2023** : Responsabilités dans CA ou/et Comité de rédaction de 3 revues
- **2023** : Présidente de la Commission « Biological Anthropology » de l'UISPP
- 2020 - 2024** : Nommée à la commission 20 du CNU
- 2019 - 2023** : Elue (suppléante) au CS du MNHN

Thématiques de recherche

1- Evolution des caractères morphologiques crâniens, endocrâniens et intracrâniens chez les hominidés fossiles.

Mots-clés : paléocognition, asymétrie cérébrale, langage articulé, vascularisation méningée moyenne.

L'étude intégrative considérant les os (crâne) et les lobes cérébraux (endocrâne) isolément, et non pas globalement, n'a encore jamais été abordée. Mis en relation avec les données géochronologiques, paléoenvironnementales et culturelles, les résultats sont sources d'informations sur le comportement et le mode de vie (et donc les capacités cognitives) des hominines. Cette problématique, développée au sein de l'équipe PaléoFED est menée en collaboration avec plusieurs équipes internationalement reconnues.

2- Premiers peuplements d'Eurasie

Mots-clés : migration, évolution multirégionale, *Homo erectus*, *floresiensis*, *luzonensis*, *Homo sapiens*, Néandertaliens, paléoenvironnement

L'histoire des **premiers peuplements humains en Eurasie** (Europe, Asie continentale et plus particulièrement Asie insulaire du sud-est) au cœur de mes recherches, est construite sur un cadre pluridisciplinaire appuyé par des opérations de terrain régulières. Les résultats de l'étude des restes humains me permettent de poser l'hypothèse de vagues de migration successives d'*Homo erectus* en Asie du sud-est insulaire, leurs derniers représentants étant contemporains de l'*Homo sapiens* en Afrique et des néandertaliens en Europe, d'argumenter l'énigmatique présence de l'*Homo floresiensis* en Indonésie et de l'*Homo luzonensis* aux Philippines ainsi que les raisons de l'extinction de ces dernières espèces.

Dernières Publications

2019

- Grimaud-Hervé D. 2019. Paléoneurologie des hominines du genre *Homo*. Colloque international, Tautavel, Octobre 2016, CNRS Eds, coordonné par H. de Lumley. In « *Evolution du cerveau et des capacités cognitives des hominidés fossiles depuis Sahelanthropus tchadensis, il y a sept millions d'années jusqu'à l'Homme moderne* ». CNRS Editions, 121-139.
- Zinger, W., Déroit, F., Valentin, F., Bedford, S., Spriggs, M., Flexner, J., Shing, R., Grimaud-Hervé, D. 2019. Ancient and recent phenotypic variation in Oceania: 3 Millennia of migrations in South Melanesia documented by linear morphometry. *UISPP Journal*, 2(2), 51-53.
- Zinger W., Valentin F., Flexner J., Bedford S. Déroit F., Grimaud-Hervé D. 2019. How to explain Polynesian Outliers' heterogeneity ? In Vol. "Monumentality in the Pacific islands : archaeological contexts" of UISPP Congress.
- Oujaa A., Arnaud J., Bardey-Vaillant M., Grimaud-Hervé D. 2019. Reassessment of the Middle Pleistocene human remains from Rabat-Kebibat (Morocco). Congrès UISPP, In Vol. "Biological Anthropology" of UISPP Congress, 21-25.
- Golette, L., Déroit, F., Rahmawati, N. T., Grimaud-Hervé, D. 2019. The variability of frontal and occipital features of *Homo erectus*: a comparative analysis of unpublished fragmentary fossils from Sangiran, Indonesia. *UISPP Journal*, 2(2), 21-26.

2020

- Verna C., Déroit F., Kupczik K., Arnaud J., Balzeau A., Grimaud-Hervé D., Bertrand S., Riou B., Moncel M.-H. 2020. The Middle Pleistocene hominin mandible from Payre (Ardèche, France). *Journal of Human Evolution*. <https://doi.org/10.1016/j.jhevol.2020.102775>
- Grimaud-Hervé D. 2020. Cerveau et culture. In « *Voyages dans une forêt de symboles* » Eds Cedarc, 217-222.
- Albessard L., Gallas S., Grimaud-Hervé D. 2020. Penser l'évolution du cerveau humain, de l'objet fossile au modèle virtuel. *Intellecta*, 73, 27-56.

2021

- Grimaud-Hervé D., Albessard-Ball L., Pokhojaev A., Balzeau A., Sarig R., Latimer B., McDermott Y., May H., Hershkovitz I. 2021. The brain endocast morphology of the Late Middle Palaeolithic Manot 1 specimen, Western Galilee, Israel. *Journal of Human Evolution*. <https://doi.org/10.1016/j.jhevol.2019.102734>
- Hershkovitz I., May H., Sarig R., Pokhojaev A., Grimaud-Hervé D., Bruner E., Fornai C., Quam R., Arsuaga J.-L., Krenn V.A., Martín-Torres M., Bermúdez de Castro J.-M., Martín-Francés L., Slon V., Albessard-Ball L., Vialet A., Schüler T., Manzi G., Profico A., Di Vincenzo F., W. Weber G. and Zaidner Y. A middle Pleistocene *Homo* from Neshar Ramla, Israel. *Science*. <https://doi.org/10.1016/j.jhevol.2019.102734>
- Levi G., de Lombares C., Giuliani C., Iannuzzi V., Aouci R., Garagnani P., Franscheschi C., Grimaud-Hervé D., Narboux-Nême N. DLX5/6 GABAergic expression affects social vocalization : implications for human evolution. *Molecular Biology and Evolution*, Doi: 10.1093/molbev/msab181