

Tony CHEVALIER

EPCC-CERP de Tautavel Avenue Léon Jean Grégory, 66 720 Tautavel (France)
tony.chevalier@cerptautavel.com
04 68 29 47 40

POSITION ACTUELLE

HNHP-UMR 7194 (CNRS)
Université de Perpignan (UPVD)
Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (MNHN)

2014-2020 Ingénieur d'étude Archéométrie Université de Perpignan (UPVD)
2020 Equipe de Paléanthropologie : PaleoFED (dir. D. Grimaud-Hervé et S. Prat)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2001-2004 PhD-Paléanthropologie
Université de Perpignan (UPVD)/CERP de Tautavel
Facultés des Lettres et Sciences Humaines

Thèse de doctorat intitulée : Évolution du fémur des hominés fossiles (*Australopithecus*, *Homo*).
Locomotion, taxonomie et phylogénie. Direction Marie-Antoinette de Lumley.

1999-2000 D.E.A Quaternaire « Géologie, Paléontologie Humaine et Préhistoire
Université de Perpignan (UPVD)/CERP de Tautavel
Facultés des Lettres et Sciences Humaines

Mémoire intitulé : Analyse de l'évolution des caractères du membre inférieur chez le genre *Australopithecus*.
Comparaison avec *Homo habilis*. Direction Marie-Antoinette de Lumley.

1998-2000 Maîtrise Sciences de la vie et de la terre
Université de Poitiers
Facultés des Sciences

Mémoire intitulé : Caractères adaptatifs et/ou diagnostiques du membre postérieur chez des carnivores
(Mammalia) de l'Oligocène supérieur (phosphorites du Quercy). Direction de Louis de Bonis.

PUBLICATIONS (ACL)

2020

Saos, T., Grégoire, S., Bahain, J.-J., Higham, T., Moigne, A.-M.... **Chevalier, T.**... et al. (*sous-presse*) The Middle and Upper Palaeolithic at La Crouzade cave (Gruissan, Aude, France): New excavations and a chronostratigraphic framework. *Quaternary International*, Elsevier, (10.1016/j.quaint.2019.11.040)

2019

Chevalier, T., 2019. Trauma in the upper limb of an Upper Paleolithic female from Caviglione cave (Liguria, Italy): Etiology and after-effects in bone biomechanical properties. *International Journal of Paleopathology*, 24: 94-107

Becam, G., **Chevalier, T.**, 2019. Neandertal features of the deciduous and permanent teeth from Portel-Ouest Cave (Ariège, France). *American Journal of Physical Anthropology*, 168: 45-69.

2018

Chevalier, T., Clarys, J.-P., Lefèvre, Ph., Beauthier, J.-P., Louryan, S., Cattrysse, E, 2018. Body mass prediction from femoral volume and sixteen other femoral variables in the elderly BMI and adipose tissue effects. *American Journal of Physical Anthropology*, 166 (1): 26-42.

2016

Chevalier T., Lefevre Ph., Clarys J.P., Beauthier J.-P.- The accuracy of body mass prediction for elderly specimens: Implications for paleoanthropology and legal medicine. *Journal of Forensic and Legal Medicine*, 4: 102-109.

2015

Chevalier T., Özçelik K., Lumley De M.-A., Kösem B., Lumley De H., Yalçinkaya I., Taskiran H.- The endostructural pattern of a Middle Pleistocene human femoral diaphysis from the Karain E site (southern Anatolia, Turkey). *American Journal of Physical Anthropology*, 157 :648-658

Moncel M., Pleurdeau D., Pinhasi R., Yeshurun R., Agapishvili T., **Chevalier T.**, Lebourdonnec F.X., Poupeau G., Nomade S., Jennings R., Higham T., Tushubramishvili N., Lordkipanidze D.- The Middle Palaeolithic record of Georgia: A synthesis of the technological, economic and paleoanthropological aspects. *Anthropologie, Brno*, LIII/1-2, 93-125.

2014

Chevalier T.- Du pilastre et de la ligne âpre et de leurs relations avec la bipédie permanente. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 26 :34-51.

2013

Chevalier T.- La diaphyse fémorale AL 333-61 : preuve d'une bipédie comme unique mode locomoteur il y a 3,2 Ma en Ethiopie ? *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 25 :169-189.

2011

Chevalier T.- Spéciation, évolution et changements climatiques chez les hominés fossiles. *Biométrie Humaine et Anthropologie*. 29, 1-2, 25-43.

2008

Chevalier T.- La ligne âpre : critère de bipédie ? *Biométrie Humaine et Anthropologie*. 26, 3-4, 225-237.

Chevalier T.- Qualité relative des caractères biométriques sur le fémur AL 288-1ap (*Australopithecus afarensis*). *Biométrie Humaine et Anthropologie*. 25, 3-4, 177-182.

2007

Chevalier T.- Quelle bipédie comme critère de discrimination entre les genres *Australopithecus* et *Homo* ? *Biométrie Humaine et Anthropologie*. 25 : 1-2, 63-69.

2006

Chevalier T.- *Australopithecus afarensis* : bipédie stricte ou associée à une composante arboricole ? Critiques et révision du matériel fémoral. *L'Anthropologie* 110 : 698-731.

PUBLICATIONS (OS)

2019

Cazeau, C., **Chevalier, T.**, 2019. Le syndrome du deuxième rayon Aspects médicochirurgicaux et paléontologiques. In : Laredo, J.-D. (Ed.), Résonance 6- Cas pratiques en imagerie rhumatologique-Pied et cheville, Sauramps Medical, 222p.

2018

Chevalier T., Lumley (de), M.-A.- Les fémurs Laz 13, Laz 15 et Laz 17, Laz 25 de la grotte du Lazaret. In : Marie-Antoinette de Lumley (dir.), Les restes humains fossiles de la grotte du Lazaret, édition CNRS, pp. 435-468.

2016

Lumley H. De, **Chevalier T.**, Garrigue N.- L'étude d'Emile Rivière. In de Lumley (dir.), La Grotte du Cavillon, sous la falaise des Baousse Rousse, Grimaldi, Vintimille, Italie. CNRS éditions, Partie III, Chapitre 48, pp. 735-736.

Chevalier T., Guipert G., Stalens H., Voisin J.-L.- Une nouvelle étude anatomique du squelette de la « Dame du Cavillon » In de Lumley (dir.), La Grotte du Cavillon, sous la falaise des Baousse Rousse, Grimaldi, Vintimille, Italie. CNRS éditions, Partie III, Chapitre 49, pp. 737-743.

Chevalier T.- Stature, masse et proportions corporelles de la « Dame du Cavillon ». In de Lumley (dir.), La Grotte du Cavillon, sous la falaise des Baousse Rousse, Grimaldi, Vintimille, Italie. CNRS éditions, Partie III, Chapitre 52, pp. 755-764, annexes pp. 996-1001, pp. 1091-1095.

Chevalier T., Mafart B., Stalens H.- La ceinture pelvienne de la « Dame du Cavillon ». In de Lumley (dir.), La Grotte du Cavillon, sous la falaise des Baousse Rousse, Grimaldi, Vintimille, Italie. CNRS éditions, Partie III, Chapitre 58, pp. 909-919, annexes pp. 1045-1053, pp. 1091-1095.

Chevalier T., Stalens H.- Le membre inférieur de la « Dame du Cavillon ». In de Lumley (dir.), La Grotte du Cavillon, sous la falaise des Baousse Rousse, Grimaldi, Vintimille, Italie. CNRS éditions, Partie III, Chapitre 59, pp. 920-948, annexes pp. 1054-1095.

Lumley (de), M.-A., Serratrice, G., Bodiou, M., **Chevalier, T.**, Mafart, B., Guipert, G., Voisin, J.-L.- Asymétrie musculaire du squelette de la « Dame du Cavillon ». In de Lumley (dir.), La Grotte du Cavillon, sous la falaise des Baousse Rousse, Grimaldi, Vintimille, Italie. CNRS éditions, Partie III, Chapitre 63 : 981-990.

2015

Lumley (de), H., Fontaneil, C., Grégoire S., Batalla, G., Caumon, G., Celiberti, V., **Chevalier, T.**, Deguillaume, S., Fournier, A., Lumley (de), M.-A., Magniez, P., Moigne, A.-M., Notter, O., Perrenoud, C., Pois, V., Pollet G., Testu, A.- 2015. Individualisation des unités archéostratigraphiques de la Caune de l'Arago, Tautavel en Roussillon, Pyrénées-Orientales, France. Tome VI, 950 p., CNRS Editions.

PUBLICATIONS (AP)-uniquement 2019

2019

Chevalier, T., Becam, G.- Les restes humains associés à la culture moustérienne en Occitanie. In : T. Saos, Rapport PCR "Le monde moustérien méditerranéen entre Rhône et Pyrénées", Service Régional de l'Archéologie, Montpellier.

Chevalier, T., Becam, G.- Les restes humains de la grotte de la Crouzade. In : T. Saos, Grotte de la Crouzade (Gruissan, Aude). Rapport de fouille programmée 2019 - rapport final 2019. Axe 1 ; Le Paléolithique Ancien et Moyen, N° Opération 1111581, 105-111.

PUBLICATIONS (ASCL)

2016

Cazeau, C., **Chevalier, T.**- Anatomie comparée du deuxième métatarsien chez les primates actuels et fossiles. AFCP (Association Française de Chirurgie du Pied) pp. 27-36.

2014

Cazeau, C., **Chevalier, T.**- Le syndrome du deuxième rayon, *Maîtrise orthopédique*, 238, cahiers 2, 6-12.

PUBLICATIONS (PV)

2019

Chevalier, T., Faury, G.- Fémur et bipédie chez les hominidés fossiles. Fascicule Valise pédagogique, Association des Professeurs de Biologie et de Géologie (APBG), p. 21.

2004

Chevalier, T., Mogenet B., Ulysse J.- A la recherche de l'Ancêtre commun (Pelvis). 49p

DIFFUSION DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE (PV)

2018

Chevalier, T., Colard, Th., 2018. Fonction, développement et pathologie chez les Hommes fossiles : l'apport de la (micro-) tomographie aux rayons X. Bulletins de l'APBG, Biologie Géologie, 2, 1-14.

2016

Grégoire S., **Chevalier T.**, Becam G.- La diversité du stress chez les populations paléolithiques. Mag'UPVD, Université de Perpignan, Hors-série Recherche 8, p. 30-31.

2015

Chevalier, T., Perrenoud, C., Grégoire, S., Moigne, A.-M., Boulbes, N., Celiberti, V., Fontaneil, C., Hanquet, C., Lartigot-Campin, A.-S., Lebreton, L., Lumley (de) H., Lumley (de), M.-A., Pois, V., Testu, A., Vialet, A., Viallet, C.- Découverte des plus anciens restes humains en France. Mag'UPVD, Université de Perpignan, Hors-série Recherche 6, pp 4-7.

2014

Chevalier T.- Endostructure osseuse et fossiles humains à la Caune de l'Arago, à Tautavel, Mag'UPVD, Université de Perpignan, n°17 octobre-novembre, p. 17.

2013

Becam, G., **Chevalier, T.**, Grégoire, S.- Les Hommes de Néandertal en Languedoc-Rousillon, Mag'UPVD, Université de Perpignan, Hors-série Recherche 2, décembre, pp. 34-35

Grégoire S., A.-M. Moigne, Perrenoud C., Magniez P., **Chevalier T.** [...]. La Caune de l'Arago à Tautavel : Paléoécologie humaine et comportements culturels d'*Homo heidelbergensis*. Le Mag' de l'UPVD, Magazine de l'Université de Perpignan Via Domitia (Mag'UPVD). pp.30-31

REVUE DE MANUSCRIT (Reviewer pour)

Journal of Human Evolution, American Journal of Physical Anthropology, Biométrie Humaine et Anthropologie, Journal of Anatomy, Journal of Forensic and Legal Medicine

PROGRAMMES DE RECHERCHES FINANÇÉS

- 2019 BQR DéHom : *Développement du squelette chez les hommes modernes anciens et chez Néandertal- Perspectives fonctionnelle et évolutive par une approche intégrative et multiscalaire*. Fonds Université de Perpignan (UPVD). Direction Tony Chevalier.
- 2017-2019 Programme collectif de recherche (PCR) : *Le monde moustérien méditerranéen entre Rhône et Pyrénées*. Direction Thibaus Saos.
- 2016-2019 ANR Schopper Simulation des comportements des Hommes préhistoriques dans leurs paléo-environnements pour la recherche. Direction Sophie Grégoire.
- 2014-2016 Programme collectif de recherche (PCR) : *Le monde moustérien méditerranéen entre Rhône et Pyrénées*. Direction Thibaus Saos.
- 2003-2008 Programme *Les premiers peuplements de la Turquie*. Coopération scientifique franco-turque entre l'Institut de paléontologie humaine à Paris et la Faculté des Lettres de l'Université d'Ankara. Direction Henry de Lumley.
- 2002 Programme INTAS : *Environnement et culture des Néandertaliens dans l'Est de l'Europe*. Fonds européens. Collaboration entre des pays de l'ex-U.R.S.S. (Azerbaïdjan, Géorgie, Russie) et des pays européens (Italie, France, Espagne). Direction Henry de Lumley.

ENSEIGNEMENTS UNIVERSITAIRES

- 2015-2020 Master *Archéologie, Sciences pour l'Archéologie parcours : Quaternaire et Préhistoire* (Co-accréditation MNHN), Université de Perpignan (UPVD)
2008-2015 Master *Préhistoire et Paléoenvironnements*, Université de Perpignan (UPVD)

FORMATION ET ENSEIGNEMENTS NON UNIVERSITAIRES

- 2009-2020 : Formations
 Association Professeur de Biologie et Géologie (APBG)
 Formation continue Académie de Montpellier
 Métiers de la diffusion du patrimoine
2006-2020 Stages étudiants
2005-2020 Conférences Lycée
 Travaux pratiques Lycée et Collège

ENCADREMENT DE FOUILLES ARCHÉOLOGIQUES

- 2006-2018 Caune de l'Arago (Tautavel, France). Directions Anne-Marie Moigne, puis Christian Perrenoud.