Ecole doctorale 227

« Sciences de la Nature et de l'Homme »

24-26 mai 2016

Le paléomagnétisme de l'anticlinal de Masol

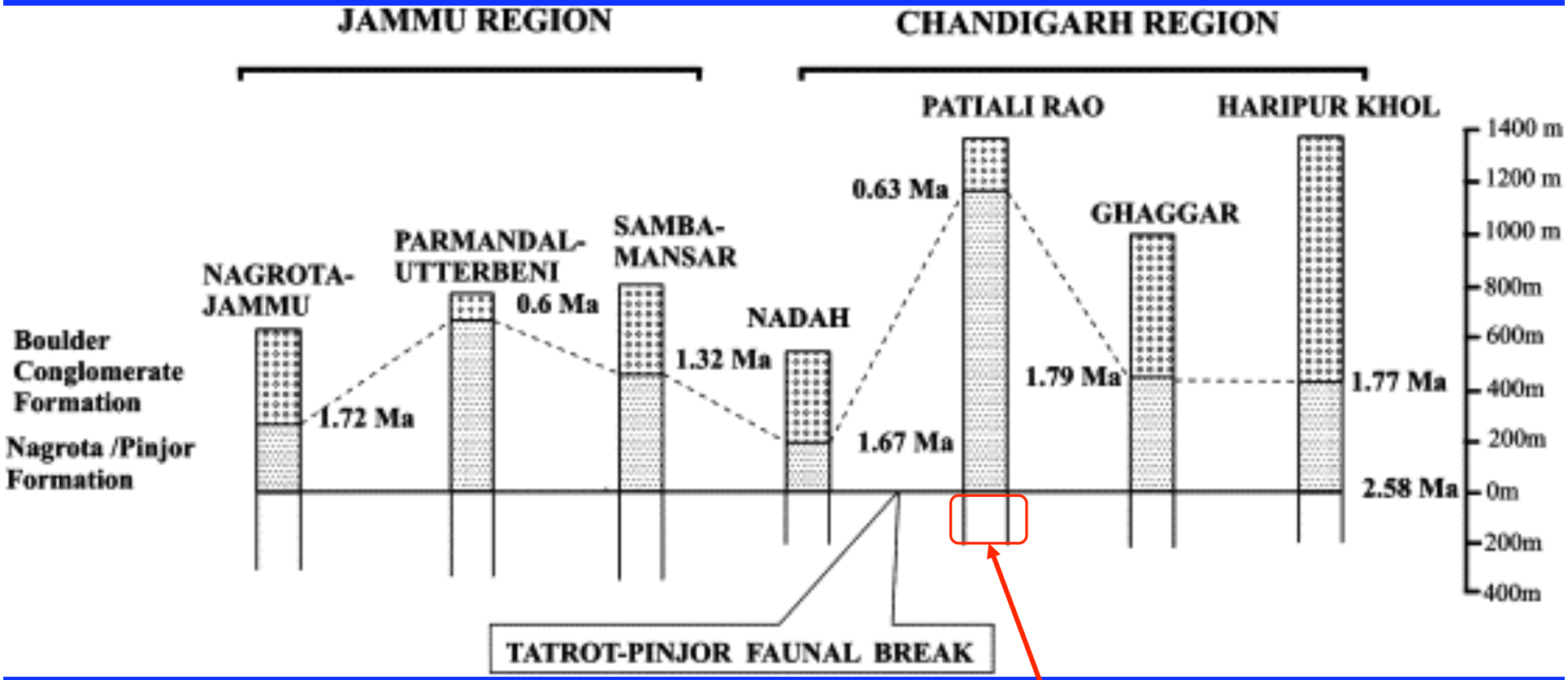
(extraits)

Cécile CHAPON SAO

Le paléomagnétisme

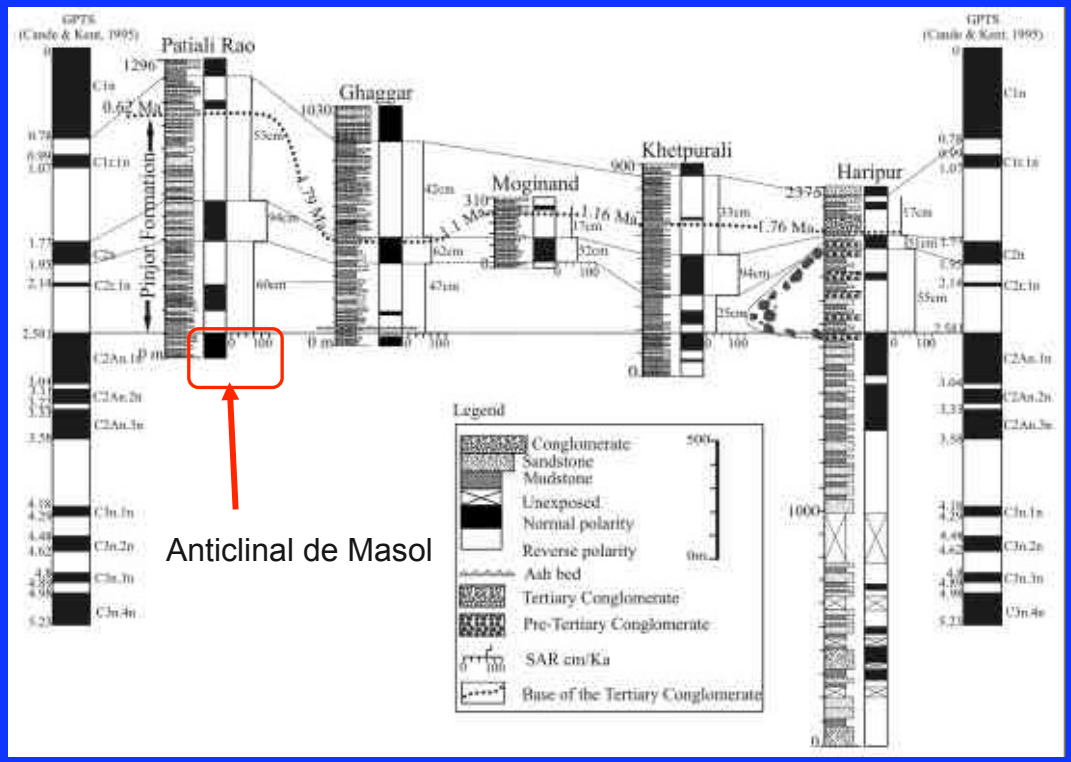
Des séries continues du Tatrot au Boulder

Conglomerate

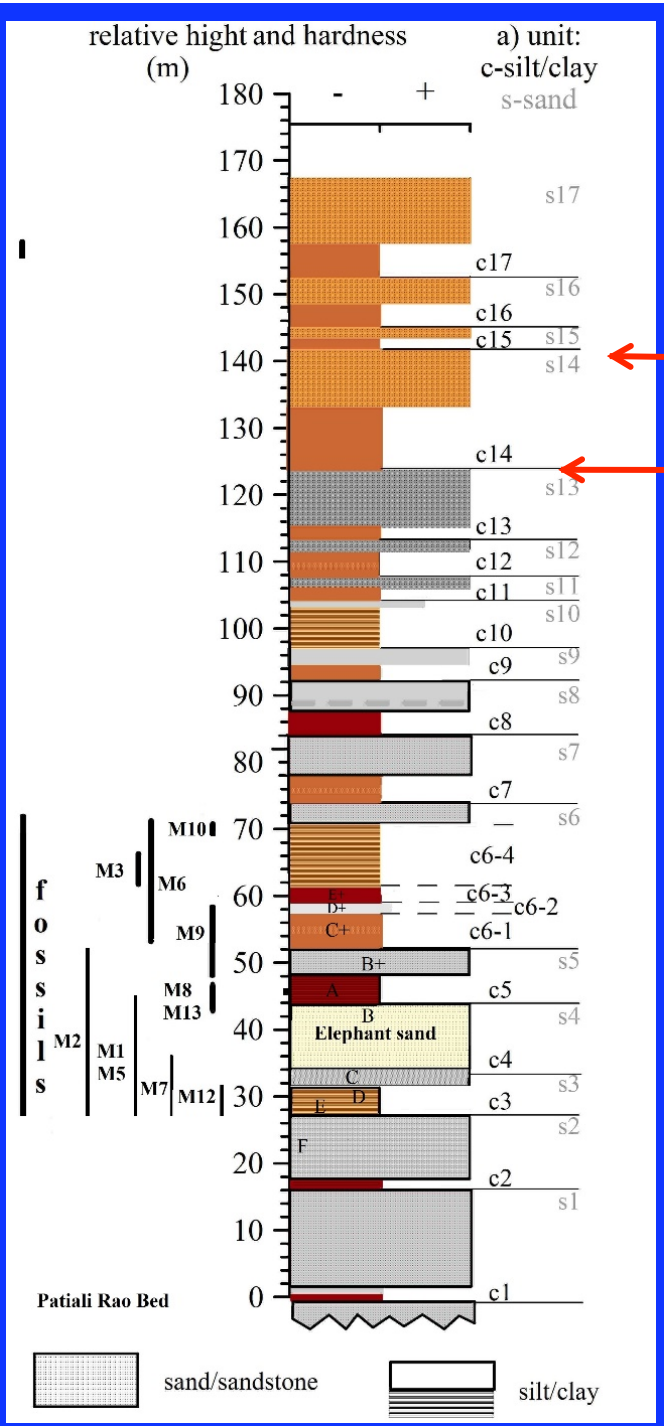


A.C. Nanda, Quaternary International, 2008

« Magnetic polarity stratigraphy of Plio–Pleistocene Pinjor Formation (type locality), Siwalik Group, NW Himalaya, India" V. Kumaravel, S. J. Sangode, Rohtash Kumar and N. Siva Siddaiah (Current Science, 2005)



"Correlation of five magnetostratigraphically dated sections from the Upper Siwalik Subgroup (Subathu subbasin), and the time transgressive nature of the Boulder Conglomerate Formation marked at different time periods".



Log stratigraphique Tudryn et al. 2016

Base du Pinjaur (Pléistocène)

Limite Tatrot (Pliocène) (Sahni et Khan, 1964-1968)

Zone fossililifère, 45 mètres

Couches des prélèvements : B, C, D, E, F

Base de la zone Quranwala
97 m – 112 m sous la limite Quaternaire

Localisation des prélèvements sur le dôme anticlinal de Masol



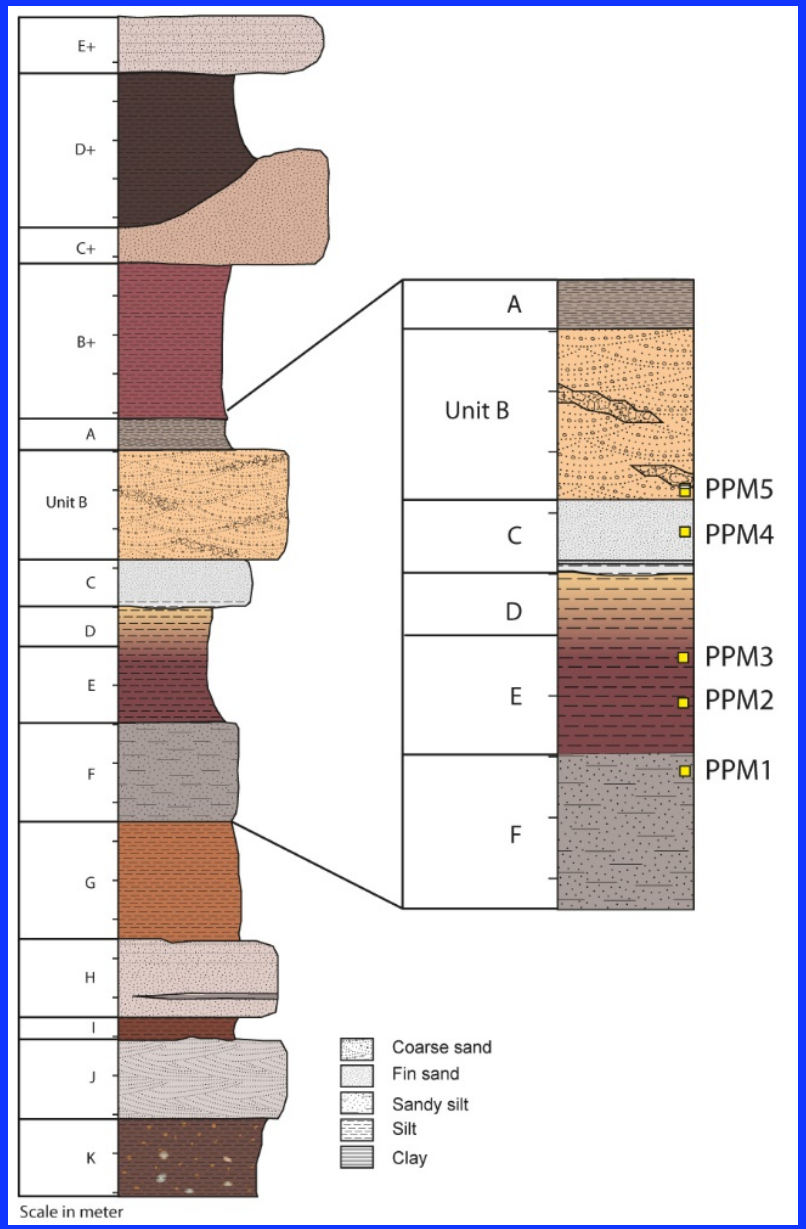
Vue sur Masol 1 et localisation des prélèvements PPMn



1 : limon en cours d'érosion contenant des os de tortues et un chopper

2 : localité du fût tibial aux marques de boucherie

Nature lithologique des échantillons



Visualisation des résultats

Polarité normale = Gauss

