

Anthropological approaches to measuring Units (in south-Asia)

17/02/2012

Agathe Keller for SAW project kellera@univ-paris-diderot.fr

1. Le Roux, Jacques. *Poids et mesures en Asie du sud-est : systèmes métrologiques et sociétés : vol. 1 : L'Asie du Sud Est austronésienne et ses marches* Ecole française d'Extrême Orient. 2004.
Notably: ``De l'hétéroclite à la norme, Métrologie historique et ethnométrie à propos d'Asie du Sud-Est'', Jacques Le Roux: 21-75.
2. *Poids et mesures en Asie du Sud-Est : systèmes métrologiques et sociétés. Volume 2, L'Asie du Sud-Est continentale et ses marches.* École française d'Extrême-Orient ; Marseille : Institut de recherche sur le Sud-Est Asiatique. 2008.
Two impressive volumes, centered on local studies with their own set of questions. Usually measuring units reflect a power conflict, or testify of a point of view on the world.
3. Lévy-Bruhl, L. *Les fonctions mentales dans les sociétés inférieures.* Paris. 1910. Translated by Lilian Clare as *Primitive Mentality*, 1923.
<http://www.archive.org/details/lesfonctionsment00levy>
<http://www.archive.org/details/primitivementali00lvuoft>
Thinking numbering and measuring as closely related to the body and then to conceptions of the cosmos
4. Kula, Witold *Les Mesures et les hommes.* French edition of a Polish text. Trad. J. Pomian Krzyzstof, Revel. Maison des sciences de l'homme. 1984.
Measures and Men tr. R. Szepter, Princeton, 1986.
A marxist classic on the political dimension of measures. Studies among others references to measuring units in the bible. Anthropologists are quite found of him.
5. Wateau, Fabienne. « Objet et Ordre Social. D'une canne de roseau à mesurer l'eau aux principes de fonctionnement d'une société rurale », *Terrain*, 37:153-161,2001.
Description of how different volumes of water are shared in a village, with a measuring cane. Hierarchies are established according to powers of 2: 1/2, 1/4th, 1/8th, 1/16th etc. and "measure" one's place in the village. Water cane's are noted to also be used to measure time.
6. Weber, F *Ecrire, Compter, Mesurer/2* Editions Rue d'Ulm/Presses de l'Ecole normale supérieure. 2006
7. FCOquery Natacha. ``Séparation des scènes sociales et pratiques ordinaires du calcul. A la recherche des raisonnements indigènes": 65-85. www.presses.ens.fr/PDF/ECMonline.pdf
Measures tell us something of a perception of the world

8. Dehouve, Danièle. *L'imaginaire des nombres chez les anciens mexicains*. Presses Universitaires de Rennes, 2011.

An anthropological and historical reflexion on numeration, measuring units, and the articulation of time and space in contemporary and ancient Maya, Azteque, and more general meso-american culture