

Karine Chemla (ALTAÏR, le 3 mars 2007).

Merci à Karine Chemla d'avoir accepté de nous parler ici de « La culture des mathématiques en Chine ancienne. »

Beaucoup d'entre vous savent qu'elle est une historienne des mathématiques qui a travaillé dans beaucoup de domaines. On se souvient de la réunion en février 2001 à Mons, d'un groupe de contacts du FNRS dont la motivation était la découverte par elle et Serge Pahaut que l'on pouvait trouver une origine de la dualité en mathématiques dans les travaux d'Euler en trigonométrie sphérique.

Mais sa conférence d'aujourd'hui a pour motivation qu'elle est une autorité de niveau mondial dans la connaissance justement des mathématiques de la Chine ancienne. Sur ses plus de quarante publications, celle-ci (°) tient une place à part.

Il semble que jusqu'à Chemla et Guo Shuchun tout le monde (façon de parler) connaissait Les neuf chapitres (écrits aux environs de Jésus Christ), que l'on voyait comme un recueil de découvertes et d'astuces essentiellement utilitaires. Ce livre montre l'importance pour la mathématique chinoise des commentaires sur ces neuf chapitres écrits (en Chine) dès au moins le troisième siècle de notre ère : derrière les astuces et procédés il y avait des démarches d'ordre général.

Tous les quatre ans se tient le Congrès International des Mathématiciens (les congrès où sont décernés les médailles Fields). Sont invités à parler : des mathématiciens (mathématiciennes) à qui l'on doit des progrès substantiels. Au Congrès de 1998 (à Berlin) Karine Chemla fit une conférence plénière sur « History of mathematics in China : a factor in world history and a source of new questions »

En 2006 l'Académie des Sciences de Paris lui décerna le « Prix Binou, Henri de Parville, Jean-Jacques Berger, Remlinger ».

(? Elle est Directrice de recherches au CNRS (où elle dirige à l'Université Paris VII l'équipe REHSEIS (recherches épistémologiques et historiques sur les sciences exactes et les institutions scientifiques)) .

Tu as la parole.

(°) Les neuf chapitres, Le Classique mathématique de la Chine ancienne et ses commentaires, éd critique bilingue traduite, présentée et annotée par Karine Chemla et Guo Shuchun, Dunod, 2004.