

Éditorial

Les deux premiers forums des jeunes mathématiciennes se sont tenus à l'Institut Henri Poincaré à Paris en novembre 1996 et janvier 1997 et leurs actes sont parus dans les suppléments aux numéros 2 et 3 de la revue *femmes et math*. Le présent volume regroupe les actes des troisième et quatrième éditions qui se sont tenues en février 1998 et février 1999. Mais l'histoire ne s'arrête pas là ! Les actes de la cinquième édition qui s'est tenue en janvier 2000 paraîtront dans un prochain numéro. Le forum est ainsi devenu un événement régulier de la vie mathématique en France et nous nous en réjouissons.

Dès 1996 le forum a été un lieu de rencontre entre mathématiciennes de tous âges et de tous les coins de France. Les jeunes mathématiciennes ont là l'occasion d'exposer leurs travaux dans un lieu où les jeunes et les femmes sont majoritaires, ce qui est inhabituel en mathématiques. Elles peuvent s'imaginer en mathématicienne et se représenter leur avenir professionnel plus facilement qu'en étant entourées presque exclusivement d'exemples masculins, ce qui renforce la motivation de certaines d'entre elles. Elles rencontrent également des jeunes mathématiciennes de leur âge avec qui elles restent en contact, notamment au travers des forums. Nous espérons ainsi les aider à se sentir à leur place dans la communauté mathématique, peut-être aussi créer un lieu où les échanges se feraient sur une base un peu différente et où la confiance en soi serait plus facile à trouver. Un lieu où l'on fait des mathématiques et où l'on réfléchit aussi sur le fonctionnement social des mathématiques, sur ce que cela signifie d'être une mathématicienne.

Le programme des forums rend compte de ces deux volets. Outre les débats lors d'ateliers et de tables rondes, il y eut lors du forum 1998 un atelier organisé par Luce Irigaray, linguiste, psychanaliste et philosophe, sur *la place de l'autre en mathématiques* et une intervention d'Eva Bayer sur les diverses voies ouvertes par une thèse en mathématiques. Lors du forum 1999 Christine Fontanini a présenté sa thèse sur *l'Analyse de la sous-représentation du sexe féminin dans les classes préparatoires math-physique* (le texte de cet exposé se trouve sur le site de l'association à l'adresse <http://www.desargues.univ-lyon1.fr/home/fem/agfev99.html>).

Dans ce volume vous trouverez les exposés mathématiques ainsi que le texte de l'intervention d'Eva Bayer et un bref compte-rendu de la discussion qui avait suivi.

Nous souhaitons remercier les formations doctorales et les équipes qui ont dans de nombreux cas pris en charge les déplacements des participantes au forum.

Françoise Delon et Natacha Portier