

L'Association *femmes et mathématiques*

L'Association *femmes et mathématiques*, régie par la loi de 1901, a été créée en 1987 et compte actuellement une centaine de membres, pour l'essentiel mathématiciennes universitaires et professeurs du secondaire de mathématique et des classes préparatoires scientifiques.

Les buts de l'Association sont :

- agir pour la promotion des femmes dans le milieu scientifique et plus spécifiquement mathématique,
- obtenir de la communauté mathématique la vigilance sur ces problèmes,
- être un lieu de rencontre entre mathématiciennes et enseignantes de mathématiques,
- encourager la présence des filles dans les études mathématiques et plus généralement scientifiques et techniques,
- coopérer avec les groupes et associations poursuivant des buts analogues,
- permettre de promouvoir les mathématiques dans des milieux que ne touchent pas d'autres associations de mathématiciens/ennes.

Voici une description succincte de quelques réalisations de notre Association.

- Nous avons participé au comité d'organisation du colloque "Mathématiques à Venir" qui s'est tenu à l'École Polytechnique en décembre 1987, au programme des activités duquel figurait une table ronde intitulée "La présence des femmes en mathématiques : problèmes actuels, perspectives d'avenir" que nous avons organisée. Un compte rendu détaillé de cette table ronde figure dans les actes du colloque publiés chez Gauthier-Villars ("Mathématiques à Venir", supplément à la Gazette des Mathématiciens).

- Depuis 1988 *femmes et mathématiques* a participé aux activités du groupe d'associations *Mathématiques à Venir* issu de ce même colloque dont le but est de promouvoir des actions communes dans le monde mathématique et qui regroupe cinq associations de mathématiciens/ennes : la S.M.F. (Société Mathématiques de France), la S.M.A.I. (Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles), l'A.P.M.E.P. (Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public), l'U.P.S. (Union des Professeurs de Spéciales), *femmes et mathématiques*.

- L'Association *femmes et mathématiques* a contribué au succès des journées de l'A.P.M.E.P. intitulées "Mathématiques et Révolution" en 1989 en y organisant un atelier, en participant une exposition et en tenant un stand d'information au salon "Mathecom".

- Nous avons participé à la table ronde internationale "Femmes et Mathématiques" lors du congrès international de Kyoto en juillet 1990.

- *femmes et mathématiques* a organisé le congrès international de l'association E.W.M. (European Women in Mathematics) qui s'est tenu au C.I.R.M. Luminy en décembre 1991.

- Nous avons participé activement la table ronde "Femmes et Mathématiques" qui faisait partie du programme du Premier Congrès Européen de Mathématique (Paris, juillet 1992) puisque l'organisatrice et une des intervenantes sont membres de notre association.

- *femmes et mathématiques* a contribué activement à l'organisation du Congrès Mathématique Junior à la Villette en juillet 1992 et certaines de nos membres y ont donné des conférences.

- Nous avons mené un travail de réflexion (sous forme de débats organisés au sein de l'Association) avec un groupe de sociologues dont *Michèle Ferrand*, *Françoise Imbert* et *Catherine Marry*, qui mènent par ailleurs une enquête sur les normaliennes.

- *femmes et mathématiques* a participé à plusieurs réunions avec des conseillères d'éducation, des enseignants/es du secondaire ainsi qu'à diverses journées aussi bien en France qu'à l'étranger sur la culture scientifique, la culture et la technique, la popularisation des mathématiques, pour ne citer que quelques thèmes.

- Nous faisons un travail de diffusion d'information sur les débouchés des mathématiques et les métiers scientifiques à des organismes et des individus (préfectures, C.I.O., anciennes missions départementales pour les droits de la femme).

L'Association *femmes et mathématiques* a des contacts réguliers avec plusieurs sociétés savantes et organismes, la S.M.F., la S.M.A.I., dans les conseils desquels se trouvent plusieurs membres de l'association, l'ancien Secrétariat aux Droits de la Femme, l'A.F.F.D.U. (Association Française des Femmes Diplômées des Universités, l'Association Pour une éducation non sexiste. Sur le plan international, nous participons au groupe de travail "Femmes et Mathématiques" mis en place pour la nouvelle E.M.S. (European Mathematical Society), jouons un rôle important dans la restructuration de E.W.M., avons des contacts avec I.O.W.M.E. (International Organization for Women in Mathematics) et A.W.M. (Association for Women in Mathematics, Etats-Unis).

L'Association *femmes et mathématiques* est actuellement dans une phase de développement important et ses projets pour l'avenir sont nombreux. L'archivage de la documentation abondante dont dispose l'association, l'amélioration de l'information du public sur l'association, la poursuite d'un travail d'organisation et d'analyse de données statistiques sur la scolarité, la formation et la carrière des femmes en mathématiques, le développement des actions et réflexions communes avec les enseignants/es du secondaire ainsi qu'avec les personnes travaillant en I.U.F.M. et dans

les I.R.E.M., la poursuite des travaux de réflexion avec des équipes de sociologues... sont quelques-uns de nos nombreux projets en cours ou à réaliser.

L'utilisation de notre local dans la Maison des Mathématiciens à l'I.H.P. nous ouvre de nouvelles perspectives. Il nous permet de tenir des permanences, de faire un travail d'archivage, de secrétariat, de gestion de l'association, de réception des adhérentes et sympathisants/es, de mise à disposition de documents pour consultation, d'offrir nos compétences et nos services à un public plus large.

Sylvie Paycha, présidente sortante de l'Association *femmes et mathématiques*

Journées des 1er et 8 mars 1995
Manifestation nationale organisée dans six universités sur le thème
"La place des femmes dans les mathématiques"

A l'occasion de la Journée internationale de la femme 1995, plusieurs manifestations destinées aux étudiantes de mathématiques ont été organisées à l'initiative de l'Association *femmes et mathématiques* dans les universités de Bordeaux I, Lille I, Nantes, Strasbourg I, Toulouse III et Paris XII-Val de Marne (Créteil). *Julianne Unterberger* a coordonné l'ensemble de ces manifestations tandis que les personnes responsables de l'organisation locale ont été *Françoise Delmer* (Bordeaux), *Eliane Cousquer* (Lille), *Anne-Marie Charbonnel* (Nantes), *Sylvie Paycha* (Strasbourg), *Jacqueline Fleckinger* (Toulouse) et *Colette Guillopé* (Créteil). Chacune a bénéficié de l'aide de nombreuses mathématiciennes et mathématiciens.

Une importante publicité locale a été faite à ces événements : articles dans les bulletins d'université, articles dans les journaux locaux, quelquefois interviews sur les radios locales ou à la télévision régionale. Ils se sont déroulés sur une journée ou sur une partie de la journée. Le public a été constitué d'étudiantes et étudiants de Deug scientifique ou de second cycle de mathématiques, ainsi que de personnes travaillant à l'université (jeunes mathématiciennes et mathématiciens, enseignantes et enseignants dans les disciplines scientifiques, personnel de l'université).

Toutes les participantes et participants ont beaucoup apprécié la qualité des intervenants/es et des documents présentés. La rencontre fut "vivante, émouvante et plutôt gaie" (Bordeaux), l'atmosphère fut "chaleureuse" (Lille); de la part d'étudiants, "c'est la première fois qu'ils assistaient à une manifestation conviviale entre étudiants et enseignants" (Nantes).

Ces journées ont toutes eu en commun :

- la présentation d'une exposition sur les femmes mathématiciennes dans l'histoire et dans la société actuelle, ainsi qu'une exposition de livres écrits par des mathématiciennes;