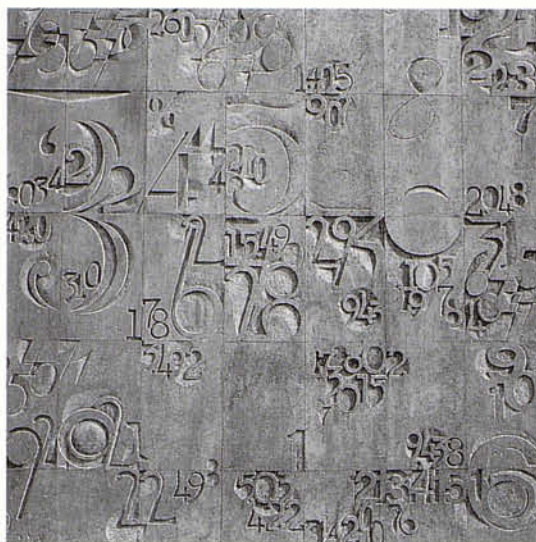


LE CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA, UN INSTITUT DE PRESTIGE INTERNATIONAL

LES MATHÉMATIQUES SONT RÉELLEMENT UNE SCIENCE INTERNATIONALE, PEUT-ÊTRE LA PLUS INTERNATIONALE DES SCIENCES, ÉTANT DONNÉ QUE, COMPARÉES À D'AUTRES DISCIPLINES, ELLES REPOSENT MOINS SUR L'UTILISATION D'APPAREILS ET D'USTENSILES ET PLUS SUR UN PROFOND CONTACT HUMAIN.

MANUEL CASTELLET DOYEN DE LA FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ AUTONOME DE BARCELONE



Il y a quatre ans, Peter Hilton écrivait dans "The Mathematical Intelligencer": "Un institut de recherche est, au minimum, deux choses à la fois; c'est un édifice et une organisation de gens travaillant ensemble et se consacrant à faire de la recherche et à encourager cette activité. Mais un institut de recherche est beaucoup plus que cela: il existe d'abord en tant qu'idée dans l'esprit d'une personne ou, en de rares occasions, de plusieurs personnes douées d'imagination et d'intuition, après quoi il se développe et croît, sous l'impulsion de ses fondateurs, grâce au travail de tous ceux qui bénéficient de son existence et contribuent à son avenir tout ensemble".

Au moment même où Hilton écrivait ces lignes, l'*Institut d'Estudis Catalans* (IEC) eut le flair et l'imagination nécessaires pour que la Catalogne, qui a si souvent été à la pointe du progrès en matière scientifique non seulement en Espagne, mais aussi dans toute la région méditerranéenne, pût se doter du premier institut de recherche mathématique du sud de l'Europe, le *Centre de Recerca Matemàtica* (CRM), situé au campus de l'Université autonome de Barcelone.

On renouait ainsi avec une longue tradition mathématique amorcée par l'IEC au cours des années vingt sous l'instigation du Dr Esteve Terrades, qui, présentant ce qui est aujourd'hui mondialement accepté, fit en sorte que la visite en Catalogne de mathématiciens et de physiciens aussi illustres que A. Einstein, H. Weyl, F. Severi, J. Hadamard et T. LeviCivita facilite les

contacts personnels entre nos chercheurs et la communauté internationale, contacts qui constituent le véritable laboratoire des mathématiques. Et, comme l'a dit von Siemens à la fin du siècle dernier, "Les laboratoires sont la clef de voûte du savoir et du pouvoir".

Afin de comprendre l'importance que revêt un centre comme la CRM par rapport au développement scientifique de notre pays, permettez-moi de citer une phrase tirée d'un opuscule édité par le *Max-Planck Institut für Mathematik* de Bonn: "Les mathématiques sont une tentative de développer des «outils» susceptibles d'être utilisés pour mieux comprendre les aspects mesurables du monde et pour identifier des processus apparaissant dans des situations naturelles très différentes et pourtant essentiellement analogues." Dans ce sens, les mathématiques ne sont pas un domaine fermé mais un champ d'activité en pleine effervescence: l'année dernière, furent publiés 50 000 articles exposant aussi bien de vieux problèmes que l'on se pose depuis des siècles et toujours pas résolus que les toutes dernières idées apparues dans des domaines tels que les systèmes dynamiques ou la topologie.

En plus de cela, les mathématiques sont réellement une science internationale, peut-être la plus internationale des sciences, étant donné que, comparées à d'autres disciplines, elles reposent moins sur l'utilisation d'appareils et d'ustensiles et davantage sur un profond contact humain. C'est en cela que les instituts de re-

cherche jouent un rôle primordial car ils permettent non seulement l'échange d'idées entre spécialistes d'une même branche, mais aussi de découvrir les profondes et quelquefois surprenantes connexions existant entre différentes lignes de recherche.

C'est dans cette optique que le CRM invite chaque année de 25 à 30 chercheurs connus, le plus souvent étrangers, à réaliser de longs séjours en Catalogne, durant lesquels ils travaillent dans les mêmes domaines que les groupes de nos universités ayant suggéré de les inviter.

Depuis quatre ans qu'il existe, l'activité du CRM a été intense. Il a organisé des conférences, des séminaires, des congrès internationaux; il a publié des articles de recherche. Le fait qu'il soit l'unique centre d'Espagne exclusivement consacré à la recherche mathématique, donne la possibilité à nos chercheurs et surtout à nos futurs docteurs de bénéficier, plus que ceux des autres universités espagnoles, de l'évolution et des avancements de la pensée scientifique mondiale. Cependant, tel que le publiait il y a un an la revue "Serra d'Or", "bien que très actif, le CRM n'en est pas moins une toute jeune créature, pleine de force, de dynamisme et désireuse de servir la Catalogne et la communauté mathématique internationale, qui s'est convertie en un centre de recherche d'élite". Aujourd'hui, un an plus tard, nous pouvons affirmer que le jeune animal a pris de l'assurance et qu'il peut être compté au nombre des plus prestigieux instituts de recherche mathématique du monde. ●