

## Avant propos

Les amis de Claude Lobry ont organisé du 10 au 14 septembre 2007 à l'université Gaston Berger de Saint Louis une conférence en son honneur. Les apports scientifiques de Claude Lobry ont été non seulement multiformes et pluridisciplinaires, mais il a souvent été un précurseur dans nombre d'activités.

Cette conférence s'est tenue en Afrique, à la demande des mathématiciens africains, en raison de l'activité particulière de Claude Lobry pour le développement des mathématiques en Afrique depuis sa prise de fonction comme Directeur du CIMPA en 1995 jusqu'à nos jours. Son livre « Les mathématiques : une nécessité pour le développement » est un vibrant plaidoyer pour le développement des mathématiques en Afrique.

S'agissant de la conférence, plus de quatre-vingts participants ont suivi avec un vif intérêt les exposés qui pour une bonne part faisaient le point de l'état de l'art dans les domaines concernés. Plus d'une cinquantaine de participants venait de l'étranger, de l'Europe (Belgique, France, Pologne, Portugal, Suède, Suisse), de l'Afrique (Bénin, Burkina, Cameroun, Congo Brazzaville, Gabon, Maroc, Mauritanie, Niger, Tchad, Tunisie), et du Japon, le reste des participants venant du pays hôte, le Sénégal. Cela est en droite ligne des excellentes relations que le Professeur Claude Lobry n'a cessé de tisser dans la communauté scientifique internationale, sur tous les continents et dans tous les pays, singulièrement en Afrique. La conférence en l'honneur du Professeur Claude Lobry a été à la fois une conférence scientifique de haut niveau et une rencontre d'amitié et de fraternité entre les hommes.

Cette conférence scientifique a été à l'image des contributions scientifiques de Claude Lobry. Les actes de cette manifestation scientifiques font l'objet du présent numéro spécial de la revue ARIMA. Certains amis de Claude Lobry, bien que n'ayant pas pu venir à Saint Louis ont tenu à s'associer à l'hommage qui lui est rendu en publiant un article dans ce volume.

Les thèmes des communications, que l'on retrouvera dans ce numéro spécial, couvrent les principales thématiques qui ont été abordées lors de cette conférence. Il s'agit de modélisation mathématique en biologie et écologie, des systèmes dynamiques (EDP, Théorie des jeux, Processus stochastiques ...), de la théorie des perturbations singulières, de l'analyse non standard et enfin de la théorie du contrôle.

Nous remercions tous ceux qui ont contribué à ce volume, notamment les auteurs d'articles, plus particulièrement les relecteurs et les éditeurs de la revue ARIMA.

Mary Teuw Niane (Saint Louis)  
Gauthier Sallet (Metz)  
Tewfik Sari (Mulhouse)  
Hamidou Touré (Ouagadougou).