

EDITORIAL

Voici venu le numéro 100 de "*L'Ouvert*", et ceci en l'an 2000! Pourquoi lui donner plus d'importance qu'au numéro 99, tout beau avec ses deux 9? Pour l'expliquer, citons Jean Lefort dans la préface de son livre **La Saga des Calendriers** ou Le Frisson Millénariste (*) : "Magie des nombres ronds : 2000 n'est ni l'âge de notre calendrier, ni la durée qui nous sépare de la naissance du Christ, ni même la première année du troisième millénaire, mais, chrétiens ou non chrétiens, nombreux seront ceux qui célébreront avec faste le premier jour de l'an 2000!"

Nous succombons aussi au charme de ce nombre "rond" de notre système décimal. Mais, contrairement à l'an 2000, ce numéro 100 de "*L'Ouvert*" n'est pas contestable car vous avez pu collectionner, année après année, les 99 numéros qui ont déjà paru (sinon vous pouvez les consulter la Bibliothèque de l'IREM de Strasbourg (**)) ou en garder des traces avec des articles que nous jugiez plus marquants, utiles ou importants. Pas question de faire ici un tour d'horizon de ce que vous avez pu y trouver : la variété et la richesse des informations est énorme lorsqu'on feuillette ces numéros, avec beaucoup d'inattendu puisque les articles se décrochent au gré des conférences, des rencontres, des conversations, au gré des bonnes volontés. Nous n'avons pas fonctionné autrement pour constituer ce numéro particulier qui est devenu un numéro double en raison de la richesse de son contenu que nous ne pouvions plus éclater. Mais par un heureux concours de circonstances, nous avons pu le construire sur un thème : l'intérêt qu'offrent les mathématiques pour d'autres branches de la science.

Pour commencer, une exception, car le premier article est exclusivement mathématique. Nous l'avons placé au début parce qu'il est inspiré d'une couverture d'un autre numéro de "*L'Ouvert*" (le 87 de juin 1997); la satisfaction de ce rebondissement sur une précédente parution nous a donné l'envie de le publier sans tarder. L'article suivant pourrait sembler encore purement mathématique, mais il nous projette dans une utilisation bien actuelle de connaissances mathématiques pour l'industrie ou le marché économique. Et les autres articles sont bien dans le cadre indiqué. Ils évoquent de plus pour nous une rubrique que nous avons ouverte, intitulée "Dans nos groupes IREM", qui a pu relater quelques travaux des groupes "Maths-Français", "Philosophie-Mathématique". Enfin, l'article sur Bach et les mathématiques nous rappelle que la musique fut longtemps une branche des mathématiques.

Le nombre de pages est un clin l'oeil à ce numéro double!

O. SCHLADENHAUFEN

(*) Ed. Pour la Science, 1998.

(**) Tous les sommaires de "*L'Ouvert*" se trouvent sur le site Internet de l'IREM : <http://irem.u-strasbg.fr>.