

Pratiquement, une centaine de fautes héréditaires ont été repérées par mes amis philosophes. Les relations d'inclusions  $F(M') \subset F(M)$  étaient très nettes, à l'exception du comportement de la faute numérotée 64 : en se fondant sur la filiation déduite des autres fautes, elle aurait dû se trouver dans un certain manuscrit, mais elle ne semblait pas y apparaître. Quelqu'un est alors allé examiner ce manuscrit lui-même : la faute 64 y était à l'origine, mais avait été corrigée plus tard (correction "supra lineam", au-dessus de la ligne, en jargon de spécialistes) ! Donc grande victoire pour la méthode : on se sentait comme des Le Verriers au petit-pied !

Quelles remarques peut-on faire ?

- D'abord les mathématiques sous-jacentes à la méthode étaient très simples et élémentaires. Ce travail n'a provoqué la démonstration d'aucun théorème nouveau.
- La mathématisation a porté sur les éléments de la situation qui étaient les plus mécaniques et les plus "neutres". Pouvait-elle porter sur autre chose ?

Pierre Samuel

### Les mathématiciens et la mécanique

La mécanique a longtemps été l'exemple type des mathématiques appliquées. Elle s'est vite subdivisée en une "mécanique rationnelle", qui a été axiomatisée, et une "mécanique appliquée", restée plus loin des préoccupations des mathématiciens. Jusqu'en 1958, le certificat de "Mécanique Rationnelle" était obligatoire dans la licence de Maths (les autres étant "Calcul Différentiel et Intégral" et "Physique Générale"). Peu nombreux en France, les mécaniciens laissaient des mathématiciens occuper une partie des chaires de Mécanique Rationnelle ; plus précisément les mécaniciens "rationnels", soucieux de leur standing mathématique, s'alliaient souvent aux mathématiciens purs pour barrer la route de ces chaires aux mécaniciens "appliqués" (à qui on laissait quelques miettes : des postes bien délimités). Les mécaniciens "rationnels" de bon standing, - comme J. Perès et P. Germain, - étaient fort bien considérés par la communauté mathématique.

Mais peut-être était-ce la sympathie pour une espèce en voie de disparition ? Car la mécanique disparaît de la licence de Maths, modèle 1958, est absente des plus récentes Maîtrises (sauf au titre d'une Maîtrise spécialisée), et ne subsiste à l'Agrégation qu'à titre d'option (moins populaire d'ailleurs que l'Analyse Numérique et surtout les Probas.)

Pierre Samuel