



Nouveau nombre entier

Les anciens Egyptiens et les anciens Grecs connaissaient le nombre π , qui est un nombre transcendant. Depuis, on a découvert d'autres nombres transcendants, tel que e , base des logarithmes népériens. On a démontré qu'il y en avait une infinité. Plus surprenante est la découverte récente d'un nouveau nombre entier. On sait que les nombres entiers ne sont ni fractionnaires, ni transcendants, ni rationnels, ni complexes et qu'ils sont simplemententiers. On sait également, depuis Georg Cantor, qu'ils sont en nombre infini. Cette découverte n'aurait donc rien d'étonnant si ce n'est que ce nouveau nombre entier présente des caractéristiques qui bouleversent un domaine dont on pensait jusqu'ici qu'il était sans surprise. Elle a fait l'effet d'une révolution dans le monde des mathématiciens, mais elle a peu filtré en dehors de ce cénacle.

Ce nouveau nombre, entier rappelons le, n'a pas encore reçu de nom. On sait seulement qu'il est compris entre douze et treize. On n'a pas encore pu lui trouver une représentation chiffrée. On ne sait pas encore s'il est premier. Pire, on ne sait pas encore s'il est pair ou impair. Mais l'intérêt de la communauté scientifique s'est porté sur lui et nous espérons recevoir bientôt de nouvelles communications sur ses propriétés.

On sait cependant que cette découverte, qui a trait à l'un des sujets les plus ardues des mathématiques théoriques, aura de nombreuses implications dans la vie courante. Par exemple, la liste des rois de France devra être corrigée. Ainsi, c'est Louis XV qui est le véritable Louis XIV, et c'est Louis XVII qui sera guillotiné. De même, Ramsès II, célèbre pharaon de la dix-huitième dynastie, sera en fait classé dans la dix-neuvième.

Cette découverte inattendue a cependant une application d'actualité. Elle permet de lever l'indétermination, le doute ou même l'incompréhension dans laquelle nombre de nos contemporains sont plongés. Elle permet surtout de répondre rationnellement à une question qu'ils se posent tous les jours en cette fin de siècle. Est-ce que l'an 2000 sera ou non la dernière année du XXe siècle ou la première année du XXIe siècle.

La découverte de ce nouveau nombre entier nous permet d'affirmer sans crainte que l'année 2000 étant en fait l'année 2001, elle possèdera les deux propriétés, ce qui conduit à clore définitivement la discussion sur ce sujet.

=====