

Les équations ne tuent pas, les hommes, si

« *Albert Einstein, le père de la bombe atomique.* ! » Ça aussi, ça fait vendre les journaux ! Mais c'est aussi idiot que de dire qu'un pom-
mier est l'inventeur de la tarte Tatin. Bien sûr qu'il faut un pommier pour faire des tartes aux
pommes. Bien sûr qu'il faut la célèbre équation d'Albert, $E=mc^2$, pour créer la bombe
atomique. Mais, entre la découverte de cette
formule et la fabrication de la bombe, des
centaines de physiciens ont travaillé pendant
des années ! Einstein n'était pas avec eux.

$E=mc^2$, c'est une autre découverte d'Albert. Cette fois-ci, ses calculs le plongent au cœur
des objets, de la matière. Dans le plus petit
monde, celui des atomes, au milieu des plus
minuscules particules. Ces particules de

matière, en bougeant, s'échangent de l'énergie : certaines en perdent, d'autres en gagnent.
Mais là, surprise : Einstein calcule que pendant cet échange elles perdent ou gagnent des
petites quantités de masse : certaines « grossissent », d'autres « maigrissent ». Donc ces
échanges de matière, ce sont des échanges
d'énergie. La matière, c'est de l'énergie, conclut
Albert. C'est ce qu'il dit avec cette formule.

Malheureusement, ce comportement des particules a servi à imaginer et à fabriquer la bombe
atomique, avec des particules de matières très
spéciales, comme l'uranium ou le plutonium.

Une étoile

Pas question que l'adresse du cimetière où
repose Albert Einstein soit dans tous les guides
de voyage, pas question que des bus déversent

