

en bref

## Le plomb, pas si toxique en cosmétique?

Produit de beauté mais pas seulement. Le khôl était aussi utilisé dans l'Ancienne Egypte pour traiter les maladies de l'œil et de la peau. Or, l'étude récente d'échantillons de khôl retrouvés dans des tombes a révélé la présence de quatre composés à base de plomb dans leur composition. Des analyses poussées ont montré qu'au lieu d'empoisonner les cellules, les ions  $Pb^{2+}$  ont pour effet d'y induire un stress oxydatif et une surproduction de monoxyde d'azote, un stimulateur non spécifique des réponses immunitaires (*Anal Chem* 2010;82:457-60). Un authentique médicament avant l'heure.

M. C.



Ako Mahmoodi