

société

Nickel: les euros plus nets que les francs

Par Denis DELBECQ

samedi 14 septembre 2002

[imprimer l'article](#)

[envoyer l'article](#)

[articles les plus envoyés](#)

Comment mesurer la dissémination de nickel, métal allergène, par les pièces de monnaie ? La polémique vient de rebondir avec les travaux d'une équipe franco-marocaine publiés dans les *Comptes rendus de l'Académie des sciences* (1). Elle constate que les pièces de 1 et de 2 euros déposent moins de nickel sur les doigts que les anciennes pièces de 1, de 2 et de 10 francs. Un trio de chercheurs suisses avait dénoncé les risques d'allergie posés par les euros (*Libération* du 12 septembre).

Jusqu'à présent, la totalité des études sur la libération de nickel par les alliages s'est appuyée sur des expériences en milieu liquide, suivant un protocole agréé par les autorités européennes : on plonge l'objet dans une sueur artificielle et on mesure combien de nickel passe en solution. « Cette méthode n'est pas adaptée à la monnaie, affirme Tom Govers, cosignataire de l'article publié dans les *Comptes rendus de l'Académie des sciences*, la contamination avec les doigts se fait par friction avec les pièces et non par dissolution dans la sueur. »

Paradoxalement, l'équipe franco-marocaine a observé plus de largage de nickel avec les euros que les Suisses l'avaient constaté. « Ce qui n'empêche pas que les euros représentent un net progrès par rapport aux francs. » Autrement dit, il n'y avait pas eu de problème avec les francs, il n'y a pas plus de raison de s'inquiéter avec les euros. « C'est vrai que l'on pourrait supprimer le nickel des pièces, admet Tom Govers. Mais ses propriétés magnétiques sont fort utiles pour détecter les contrefaçons. »

Denis Delbecq

(1) Edition « Physique » de septembre 2002.

[haut de page](#) 

(Publicité)
www.libération.com

CINEMA

Toute l'actualité du cinéma

Portraits

Critiques

Coulisses

Horaires

...

