

# La crème solaire, façon hippopotame

Les chercheurs japonais ont révélé l'existence de deux pigments rouge et orange sur la peau des hippopotames présentant d'étonnantes propriétés antibiotiques et de protection contre la lumière ultraviolette.

Chez ce sympathique mammifère, les glandes situées sous le derme produisent un liquide visqueux qui, au contact de l'air, se solidifie pour former une croûte grisâtre. En analysant ce fluide, Yoko Saikawa, de l'Université Keio (Japon), et ses collègues ont isolé et caractérisé deux molécules qu'ils ont nommées "acide hipposudorique" et "acide norhipposudorique". Ces pigments, de couleur rouge et orange, sont tous deux capables de filtrer la lumière ultraviolette. A faible concentration, le pigment rouge semble par ailleurs posséder une activité antibiotique puisqu'il inhibe la croissance de certaines bactéries pathogènes sur la peau. De quoi intéresser certains fabricants de cosmétique. Problème, les composés identifiés sont extrêmement instables. Sur la peau de l'hippopotame, les pigments sont dégradés mais seulement au bout de quelques heures, grâce à l'action stabilisatrice d'autres molécules que les chercheurs espèrent maintenant mettre à jour.

Source : infoscience.fr

*Par*

**Publié sur Cafeduwweb - Archives le mercredi 9 juin 2004**

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduwweb.com/lire/4531-creme-solaire-facon-hippopotame.html>