Crème solaire, choisissez bien l'ami de votre été !

Les crèmes solaires ont pour fonction de nous protéger du soleil. Les nanotechnologies utilisées dans un but purement commercial s'avèrent être dangereuses. A quels risques sommes-nous donc exposés ?

Aujourd'hui, sur le marché, nous trouvons plus de 1000 produits constitués de nanoparticules, la majorité étant les cosmétiques dont les crèmes solaires. Les pays les plus consommateurs de cosmétiques sont le Japon et les États-Unis. Les nanotechnologies peuvent être utilisées pour diffuser les ingrédients actifs. Nous les retrouvons chez les grandes marques telles que Chanel, l'Oréal et Colgate.

Prenons pour exemple de cosmétiques les crèmes solaires. On y trouve souvent des nanoparticules comme le dioxyde de titane et l'oxyde de zinc. Les crèmes solaires bloquent les ultra-violets et agissent en absorbant ou réfractant les rayons du soleil. Il se trouve que les nanotechnologies y ont essentiellement un but commercial. Elles permettent de rendre la crème transparente tout en assurant une meilleure fluidité ainsi qu'une bonne tenue. Malheureusement les nanoparticules représentent un danger pour le corps humain. En effet, le dioxyde de titane contenu dans les crèmes solaires est suspecté de traverser la barrière épidermique. Ne pouvant pas être rejeté par le corps, il s'accumule et donc, à trop haute dose, pourrait bien devenir cancérigène.

Au su de ces risques, il fut voté un règlement en 2009, applicable dès le 11 juillet 2013, obligeant les fabricants de cosmétiques à mentionner la présence de nanoparticules, dans leurs crèmes solaires.

Marie Le Tarnec, Léa Lopez & Océane Sursain
Lycée Camille Claudel, Blois, France.