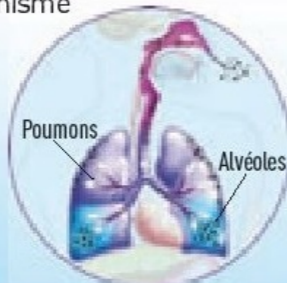


C'est dangereux les nanos ?

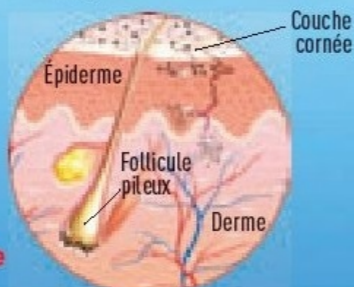
Les nanoparticules défient les barrières naturelles de l'organisme.

Inhalées, absorbées via les aliments ou mis en contact avec la peau, les nanoparticules, parce qu'elles sont très petites, sont suspectées de passer les barrières que l'organisme impose d'ordinaire aux éléments extérieurs. Les études sont en cours, mais une chose est sûre : plus leur taille se réduit, plus elles s'incrudent profondément au sein des tissus cutanés, intestinaux ou respiratoires, passant parfois jusqu'à la circulation sanguine, et gagnant ainsi d'autres tissus.



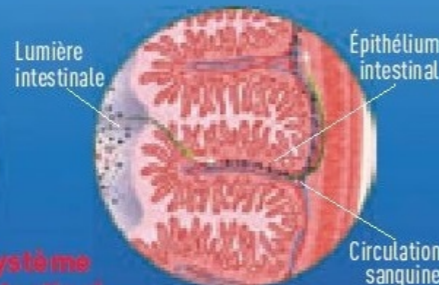
Système respiratoire

Les particules de 1 mm n'atteignent pas la zone alvéolaire, alors que celles de 5 nm se déposent à 50 % dans cette région. Un passage vers le sang au travers de l'épithélium respiratoire et des alvéoles est suspecté.



Système cutané

Les particules micrométriques peuvent gagner la couche cornée de la peau humaine, alors que celles sous-micrométriques peuvent atteindre jusqu'à l'épiderme, voire le derme, en s'incrutant à la base du follicule pileux.



Système intestinal

Les particules de taille micrométrique peuvent passer de la lumière intestinale vers la circulation via les plaques de Peyer, qui contiennent des macrophages, ou les cellules de l'épithélium intestinal.

pour notre santé ? pour l'environnement ?

Le principe de précaution :

"Lorsque la réalisation d'un dommage, bien qu'incertaine en l'état des connaissances scientifiques, pourrait affecter de manière grave et irréversible l'environnement, les autorités publiques veilleront, par application du principe de précaution, et dans leurs domaines d'attribution, à la mise en œuvre de procédures d'évaluation des risques et à l'adoption de mesures provisoires et proportionnées afin de parer à la réalisation du dommage".

... dans l' **ENVIRONNEMENT**
Les nanos : quand elles y SONT, elles y RESTENT !!!



Au final, le sol et l'eau s'appauvrissent. Ils n'avaient vraiment pas besoin de ça en plus !!!

Comme pour les antibiotiques, on redoute que le nano-argent favorise l'apparition de bactéries ULTRA-RESISTANTES.

HA! HA!
C'EST QUI LE PLUS FORT ?



Donc mon T-shirt au final, je le mange, je le respire !
RIEN ne se perd, RIEN ne se crée, tout se transforme !