



S'INFORMER

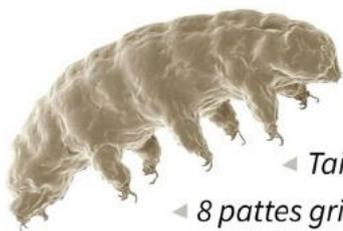
IMMORTEL TARDIGRADE (ALIAS OURSON D'EAU)



Le secret de l'immortalité, il l'a vraiment trouvé, lui ?
Et lui, le **tardigrade**, c'est qui ?

Une créature plutôt bizarre, il faut l'admettre !

Ce petit animal est considéré comme le plus résistant jamais découvert



Ramazzottius varieornatus

«Ourson d'eau»

◀ Taille : 0,5 à 1,5 mm

◀ 8 pattes griffues



Vit dans

- Zones humides, mousses
- Hautes altitudes
- Fosses marines
- Glace

Survit à

- Températures - 273°C - +150°C
- Vide de l'espace
- Radiations, fortes pressions

Cryptobiose

- Peut vivre 10 ans sans eau ni nourriture
- Se déshydrate
- Activité vitale : 0,01% de la normale

Tardigrade en **cryptobiose**.
Recroquevillé,
vidé de son eau
remplacée par un sucre,
il attend
que les conditions de vie
redeviennent favorables.

Voilà qui peut durer des dizaines d'années !

Source : Nature, Tanaka S. / Sagara H. / Kunieda

© AFP

Un peu d'eau ? Hop, **réhydratés**, ils repassent en vie active, aspirant l'eau des mousses pour se nourrir des microorganismes qui y vivent.

En fait, il n'est pas si immortel que cela ! Espérance de vie hors cryptobiose : 1 à 3 ans...



AGIR



Les chercheurs s'intéressent de près à cet animal extraordinaire et notamment à la protéine D-sup. Celle-ci lui sert à protéger son ADN des radiations. Cette protéine pourrait être utile à l'homme lors de radiothérapies ou de sorties spatiales.



Quel animal étonnant !

Et dire que nous avons ce prodige chez nous sans le savoir !

Et dire que nous lui faisons la peau

chaque fois par exemple que nous **démoussons** nos murs, nos toits ou terrasses...

A ce propos, attention !

Certains produits contiennent du **chlorure d'alkyl diméthyl benzyl ammonium** (ou chlorure de benzalkonium Selon l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :

- stable dans des conditions normales. Il se décompose au-dessus de 150°C.

- ne se dégradant pas facilement, il se retrouve **intact dans les eaux** de surfaces, les eaux souterraines, et à terme dans l'océan

- nocif pour de nombreuses espèces animales. (*L'Homme étant un mammifère n'y échappe pas*)

Recommandations de l'INRS concernant ce produit: « **ne pas rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel les eaux polluées par le chlorure de benzalkonium** ».

Immanquablement, si ce produit est appliqué sur les toitures, terrasses, murs, il ne sera pas récupéré et finira dans la nature...

Agirons-nous de façon responsables, puisque nous voici informés ?

c'est-à-dire...oublions-nous de démousser de cette façon ?

Ou même renoncerons nous à démousser chimiquement ?

ÉPANDAGE PESTICIDES: CHARITÉ BIEN ORDONNÉE ...

