

Manger moins pour vivre vieux

Par *admin*

Créé le 19/09/2003 - 23:00

Manger moins pour vivre vieux

Vendredi, 19/09/2003 - 22:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

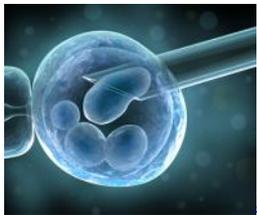
•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Une équipe de chercheurs allemands, anglais et américains vient d'expliquer les origines génétiques de l'accroissement de la durée de vie provoqué par une réduction des apports alimentaires. Ils ont étudié le ver filaire *Caenorhabditis elegans*, organisme modèle parfait de par sa croissance rapide et son taux de reproduction élevé, et qui possède beaucoup des fonctions et gènes que l'on trouve chez être humain. Les biochimistes de université Christian-Albrechts de Kiel ont ainsi déterminé, avec leurs collègues anglais et américains, le rôle de certains gènes dans la régulation du développement et de la durée de vie de *Caenorhabditis elegans*. Ces gènes codent pour un processus cellulaire complexe nommé autophagocytose. Ce mécanisme "d'autodigestion cellulaire" est active en cas de carence de nutriments. L'organisme augmente sa durée de survie en recyclant les composants de ses propres cellules. Chez le ver filaire, ce procédé joue un rôle déterminant pour son développement, mais aussi pour l'allongement de sa durée de vie, qui peut être provoqué par des phases de famines. Les résultats de ces recherches suggèrent une nouvelle relation entre l'autophagocytose et la durée de vie d'un organisme.

Science du 5-09-2003 :

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/301/5638/1387?etoc>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations :** 70
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/manger-moins-pour-vivre-vieux/article>