

La mort de la mort. Numéro 18. août et septembre 2010.

C'est tout de même étrange. Si vous participez à la recherche contre le cancer et que vous dites que vous ne voulez pas trouver un traitement à cette maladie, alors tout le monde dira que vous êtes fou. Mais si vous dites que vous voulez trouver un traitement au vieillissement, alors, vous êtes rapidement traité de charlatan (Jan Vijg, professeur au département de génétique, Albert Einstein College of Medicine, New York, 2009, traduction)



Thème du mois: Conférence internationale à Bruxelles

C'est les samedi 9 et dimanche 10 octobre que se déroulera la [conférence internationale de l'Immortality Institute](#) à Bruxelles. C'est la première fois qu'un évènement de ce type est organisé sur le "vieux" continent. De nombreux orateurs sont attendus dont le spécialiste incontesté du domaine, le biogérontologue Aubrey de Grey mais aussi d'éminents chercheurs belges parmi lesquels le professeur Bart Braeckman qui suit les secrets du vieillissement du nématode *C. Elegans*.

Et pendant que les spécialistes s'interrogent, les statistiques démontrent que, même en l'absence d'une politique ciblée pour une vie plus longue, la situation s'améliore constamment. Par exemple, chaque jour, si vous êtes une femme de 45 ans vivant en région flamande, vous gagnez plus de 5 heures de vie. Et plus de 7 heures si vous êtes un homme.

Mais par contre pendant que les spécialistes s'interrogent et que les statistiques s'améliorent, bien des philosophes et bien des politiques continuent envers et contre tout à voir l'avancée en âge comme une dégradation inexorable. Et ils ne prônent aucunement une attitude proactive.

La vérité est que la vie en bonne santé est de plus en plus longue. Et la vérité est aussi que la dégradation -ou en tout cas le rythme de dégradation- n'est inexorable qu'en l'absence de progrès scientifique.

Vous, lecteur de ces lignes, vous avez déjà, sans vous en rendre compte, gagné des années d'espérance de vie depuis votre naissance. A votre, âge d'aujourd'hui, vos parents étaient probablement un petit peu plus âgés physiquement et dans un état de santé un peu moins bon. C'est votre

comportement, les aléas de la vie, l'environnement dans lequel vous vivez qui déterminera ce que sera votre vie future. Mais c'est aussi grâce au rythme des progrès médicaux et des avancées en matière de santé de ces dernières décennies.

Aujourd'hui est le premier jour du reste de votre vie. Mais vous êtes mieux parti que tous ceux qui vous ont précédé dans l'histoire de l'humanité.

La bonne nouvelle du mois: Des chercheurs biomédicaux ont créé des cellules souches adultes qui peuvent croître continuellement

Des chercheurs de l'université de Buffalo (Etats-Unis) ont découvert que des cellules souches adultes transformées peuvent croître et se multiplier continuellement en culture.

Cette découverte pourrait accélérer le développement des traitements de très nombreuses affections liées au vieillissement parmi lesquelles les maladies cardiaques et les maladies neuro-dégénératives, deux des principales causes de décès liées au vieillissement.

Les chercheurs ont créé de nouvelles lignées de cellules en modifiant génétiquement des cellules souches dites "mesenchymales" provenant de la moelle osseuse.

Actuellement, les cellules souches mesenchymales ont une durée de vie limitée en laboratoire et doivent donc être renouvelées à partir de donneurs. Cette découverte si elle est confirmée ouvre de grandes perspectives dans le domaine de la régénération par les cellules-souches adultes car cela signifie que des donneurs ne sont plus nécessaires et que la "matière première" pour la régénération d'organes est aisément disponible.

-
- Pour en savoir plus de manière générale: <http://sens.org>, <http://imminst.org>, <http://heales.org> et <http://immortalite.org>
 - Pour en savoir plus à propos des cellules souches mesenchymales: <http://www.buffalo.edu/news/11785>
 - A propos de l'espérance de vie en Flandre (en néerlandais): http://www.standaard.be/artikel/detail.aspx?artikelid=DMF20100917_099
 - Pour réagir ou recevoir la lettre d'information: info@heales.org