© Fotolia

Demain, tous immo

La médecine régénératrice, qui sait rajeunir nos cellules, face à la vie. Demain, tous immortels ? C'était l'un des

LES SCIENTIFIQUES

Jean-Marc Lemaître //////
chercheur à l'Institut de Génomique Fonctionnelle à Montpellier, a réussi à rajeunir des cellules centenaires

Aubrey de Grey //////
directeur de la fondation californienne SENS, qui finance des recherches pour allonger l'espérance de vie

LES PHILOSOPHES

Jean-Michel Truong //////
auteur de romans d'anticipation, dont « Eternity Express », sur le vieillissement des populations

Jean-Michel Besnier //////
philosophe, professeur à la Sorbonne, titulaire d'une chaire sur les technologies

+ de vidéos

Retrouvez les débats du Forum Libé dans la rubrique *«Vivre/Culture/Festival»* sur montpellier-agglo.com

rtels ?

ouvre la voie à une vie plus longue, sans maladies. Mais elle pose aussi la question de notre attitude pas sionnants débats du Forum Libé, organisé avec Montpellier Agglomération, le 8 novembre, au Corum.

Peut-on réparer l'homme comme une machine, jusqu'à l'infini ?

J-M. Lemaître // Si nous tombons malades en vieillissant, c'est parce que nos cellules cessent de fonctionner et deviennent toxiques pour notre corps. Mon labo a réussi à ramener à leur état fonctionnel des cellules prélevées chez un centenaire. Nous savons aussi comment ramener à l'état de cellule-souche embryonnaire n'importe quelle cellule en bon état. Ces cellules-souches ont la capacité de régénérer les tissus.

A. De Grey /// *L'analogie homme-machine est très juste. Le corps est une mécanique qui s'autorégénère, puis s'autodétruit. Nous développons la médecine qui réparera les dégâts du vieillissement. En régénérant régulièrement le corps avec des cellules en bon état, on peut restaurer ses fonctions. Dans 20 ou 30 ans, les personnes de 60 ans pourront être maintenues dans le même état jusqu'à 80 ans.*

J-M Besnier // On parle de mécanique, de dégâts, mais on n'est pas seulement des conteneurs à gènes ! La santé a été définie en 1948 comme la réalisation d'un bien-être individuel et collectif. La science voudrait faire de la vie une fabrication, mais la vie n'est pas un programme. On touche au fantasme éternel de l'immortalité, revers de la dépression et du manque d'appétit pour la vie.

Pourquoi cette obsession, chez l'homme, de l'immortalité ?

J-M Truong /// *La science nous offre de rester performants et compétitifs, comme on nous a conditionnés à l'être. Autour de cela, il y a ce que j'appelle l'«Eternity economy», sorte de nouvelle bulle financière. Pourquoi les décideurs investissent-ils dans la fin de vie plutôt que dans la jeunesse et la création ? On peut se poser la question.*

J-M Besnier // En Suisse, pour 1 milliard d'euros, des recherches visent à modéliser le cerveau humain pour le reproduire et l'installer... ailleurs. L'Europe les finance, parce que ses décideurs sont en majorité des baby-boomers de 60 ans. Ils paniquent à l'idée de vieillir. Ce n'est ni juste, ni glorieux. Je préfère, avec les stoïciens, considérer qu'une bonne vie n'est pas une longue vie, mais une vie intense.

Que gagnerait-on à vivre plus longtemps ?

J-M Truong /// *Je ne suis pas sûr qu'on y gagne. Le taux de suicide augmente avec l'âge, et fortement à partir de 60 ans. On peut aussi éprouver de la lassitude face à la vie, et voir dans la mort une délivrance ou une espérance quand on est croyant.*

A. De Grey // Si on vous demande : n'allez-vous pas vous ennuyer à vivre 10 ou 20 ans de plus ? Vous pouvez vous sentir concerné. Mais si on vous dit : avez-vous envie d'avoir la maladie d'Alzheimer ? Vous direz non. L'allongement de la vie est un effet secondaire de mes recherches. Je travaille sur les maladies liées au vieillissement comme l'osthéoporose, le diabète, la maladie d'Alzheimer...

Ne risque-t-on pas d'avoir au final une population trop vieille ?

J-M Truong /// *Dans mon roman, j'ai imaginé que l'Europe exsangue délocalisait ses vieillards en Chine, dans un endroit décrit comme un eldorado qui se révèle l'antichambre de l'enfer. Récemment, en Belgique, l'euthanasie d'une personne qui n'avait pas de maladie mais qui était en dépression, a été pratiquée. Est-ce qu'on va vers cela aussi ?*

A. De Grey // Il y a ce mythe comme quoi on éliminera une partie de la population si elle devient trop vieille et nombreuse. Mais la médecine n'est qu'un des facteurs de l'espérance de vie. Quand on tente de réduire la pollution, on l'augmente aussi. Il serait immoral de ne pas le faire parce qu'on a peur.

J-M. *Lemaître ///* *En tant que scientifique, je cherche à corriger les inégalités face au vieillissement, liées aux gènes, aux styles de vie ou à l'environnement. Il s'agit de vivre plus longtemps en bonne santé, mais il y aura toujours une petite période de fin de vie. Il s'agit d'avoir le choix. Le corolaire, c'est peut-être de pouvoir décider de partir tranquillement si on est las de la vie.*

Est-ce que cette médecine ne sera pas réservée à une élite financière et intellectuelle ?

A. De Grey // Non, car les maladies liées au vieillissement coûtent cher et les thérapies qui les empêcheront permettront de faire des économies. Par ailleurs, je ne crois pas qu'il faille être un intellectuel pour avoir des projets. Personnellement, je pourrais vivre 1000 ans et je trouverai encore des choses à faire !

J-M Truong /// *A-t-on envie de vivre 30 ans de plus avec une retraite de 860 euros par mois ? Je ne suis pas sûr.*

Immortel, est ce qu'on tiendrait le coup psychologiquement ?

J-M Besnier // L'homme est un être incomplet et c'est pourquoi il va vers l'autre. En voulant le dupliquer ou le régénérer indéfiniment à partir de ses propres cellules, on en fait un être fermé, anti-érotique, inhumain.

J-M. *Lemaitre ///* *Nous n'en sommes pas là ! Certains travaux restent interdits en France pour des raisons éthiques. Mais je pense qu'il ne faut pas contrôler la recherche pour des motifs économiques. En cherchant sur les cellules, je peux aussi très bien trouver un remède au cancer.*