Il est probable que nous ne soyons plus qu'à six ans du moment où le grand public atteindra la vitesse d'évasion de la longévité.

Peter H. Diamandis, tweet, 14 mars 2023

Le thème de ce mois : Organisations pour une longévité en bonne santé

Introduction

Qu'il s'agisse de petites entreprises en démarrage et d'ONG ou d'énormes organisations privées et publiques, le domaine des institutions de longévité est vaste et en constante évolution.

Dans cette lettre d'information, nous vous présentons une liste des principaux groupes divisés en catégories. Beaucoup d'entre eux sont actifs dans plus d'une catégorie, et le choix de la catégorie est souvent subjectif. Pour chaque organisation, vous trouverez quelques mots d'explication, souvent avec le nom du (des) représentant(s) le(s) plus connu(s). *Si, à votre avis, une organisation importante manque, faites-le nous savoir, Heales mettra probablement à jour une liste plus longue.*

Très grandes organisations

Il s'agit des plus grandes organisations dans le domaine en termes d'investissements annoncés. On parle ici de milliards de dollars. Les organisations qui ne font que des activités de financement sont mentionnées dans la catégorie "organisations de financement"

- Google Calico. Se concentre à la fois sur la recherche fondamentale et sur l'application de nos découvertes à de nouvelles interventions susceptibles d'aider les gens à vivre plus sainement, et peut-être plus longtemps.
- L'initiative Chan Zuckerberg. Cette organisation n'est pas "officiellement" axée sur la longévité). Elle a été fondée en 2015 pour aider à relever certains des défis les plus difficiles de la société, qu'il s'agisse d'éradiquer des maladies, d'améliorer l'éducation ou de répondre aux besoins de nos communautés locales.
- Altos Labs. Rétablir la santé et la résilience des cellules grâce à un programme de rajeunissement cellulaire afin d'inverser les maladies, les blessures et les handicaps qui peuvent survenir tout au long de la vie.

Essais cliniques

Ces organisations testent réellement des thérapies sur des êtres humains ou des animaux ou prévoient de le faire très prochainement.

- BioViva Science (Liz Parrish). BioViva s'est engagée à allonger la durée de vie des êtres humains en bonne santé grâce à la thérapie génique AAV et CMV (collabore avec Integrated Health Systems).

- Fondation Longevity Escape Velocity. La Fondation a pour mission d'identifier et de surmonter de manière proactive les obstacles les plus difficiles sur la voie de la mise à disposition généralisée de traitements réellement efficaces pour prévenir et faire reculer les maladies humaines liées à l'âge.
- Rejuvenate Bio (George Church). Permet de rajeunir les chiens (et plus tard les humains) en ajoutant de nouvelles instructions d'ADN à leur corps.
- Dog Aging Project L'objectif du projet sur le vieillissement des chiens est de comprendre comment les gènes, le mode de vie et l'environnement influencent le vieillissement. Nous voulons utiliser ces informations pour aider les humains à augmenter leur espérance de vie en bonne santé, c'est-à-dire la période de vie passée sans maladie.
- Loyal for Dogs (Céline Halioua). Loyal est une société de médecine vétérinaire en phase clinique qui développe des médicaments destinés à prolonger la santé et la durée de vie des chiens.

Organisations publiques

Malheureusement, aucune organisation publique au monde n'a pour objectif explicite d'allonger la durée maximale de vie en bonne santé des êtres humains. Mais quelques organisations publiques travaillent activement sur le vieillissement.

- Espace européen des données de santé (EHDS). Aider les individus à prendre le contrôle de leurs données de santé, soutenir l'utilisation des données de santé pour améliorer la prestation des soins de santé, la recherche, l'innovation et l'élaboration des politiques, et permettre à l'UE d'exploiter pleinement le potentiel offert par un échange, une utilisation et une réutilisation sûrs et sécurisés des données de santé.
- National Institute of Aging (USA). Diriger un vaste effort scientifique visant à comprendre la nature du vieillissement et à prolonger les années de vie active et en bonne santé. Le programme de test des interventions (ITP) est un programme évalué par les pairs, conçu pour identifier les agents qui prolongent la durée de vie et la durée de vie en bonne santé chez la souris.
- L'Institut Pasteur de Lille, Fondé en 2003 par les Professeurs Miroslav Radman et Marija Alačević, est un centre de recherche, qui mobilise 34 équipes de recherche et a pour objectif de décrypter les mécanismes physiopathologiques essentiels des maladies les plus impactantes, notamment infectieuses, pour comprendre ces maladies, ralentir leur développement et imaginer les traitements de demain.

Start-ups

De nombreuses start-ups ont pour objectif explicite de prolonger l'espérance de vie en bonne santé des êtres humains. Dans cette liste, nous ne mentionnons que celles qui ont déjà progressé ou qui semblent pouvoir le faire dans un avenir relativement proche. Bien entendu, il s'agit d'organisations à but lucratif, ce qui signifie qu'elles vendent souvent des produits, qu'elles ont des accords de non-divulgation et qu'elles souhaitent créer des synergies rentables avec d'autres.

- Retro Biosciences. La mission consiste à ajouter 10 ans à la durée de vie d'un être humain en bonne santé en commençant par la reprogrammation cellulaire, l'autophagie et les thérapies inspirées du plasma.
- Apollo Ventures (Alexandra Bause et James Peyer). Apollo Health Ventures développe des interventions susceptibles de prévenir ou d'inverser les maladies liées à l'âge et d'allonger la durée de vie en bonne santé.
- NewLimit (Brian Armstrong et Blake Byers). Société de biotechnologie qui s'efforce de prolonger radicalement la durée de vie humaine grâce à la reprogrammation épigénétique.
- Oisin Biotechnologies. Start-up visant à débarrasser l'organisme des cellules sénescentes par thérapie génique (fondée par la Fondation SENS).
- Rejuve (Ben Goertzel). L'AI Longevity Network constitue un réseau décentralisé de chercheurs, de cliniques et de fournisseurs de données qui travaillent ensemble pour faire des découvertes révolutionnaires dans la lutte contre le vieillissement, tout en rendant les solutions qui en résultent abordables et accessibles à tous.

- Deep Longevity. Développement de systèmes d'intelligence artificielle explicables pour suivre le rythme du vieillissement aux niveaux moléculaire, cellulaire, tissulaire, organique, systémique, physiologique et psychologique. (Alexander Zhavoronkov, voir aussi In Silico).
- In Silico Medicine (financé par Deep Knowledge Ventures). La mission est de prolonger la longévité productive en transformant la découverte et le développement de médicaments grâce à des logiciels d'intelligence artificielle, en réduisant de manière significative le temps et le coût de mise à disposition de médicaments vitaux pour les patients (Deep Knowledge Life Sciences, Deep Knowledge Analytics - DKA Biogerontology Research Foundation (BRF), Aging Analytics Agency) (voir aussi Longevity International, Longevity book (Dmitry Kaminskiy), Longevity A.I. Consortium).

Instituts et centres de recherche

Ces organisations travaillent sur l'étude du vieillissement

- Salk Institute (Juan Carlos Izpisua Belmonte). L'Institut est une organisation indépendante à but non lucratif et un monument architectural : petit par choix, intime par nature et intrépide face à tous les défis. Qu'il s'agisse du cancer ou de la maladie d'Alzheimer, du vieillissement ou du diabète.
- Buck Institute for Research on Aging, Mission : mettre fin à la menace des maladies liées à l'âge pour la génération actuelle et les générations futures.
- Consortium Glenn pour la recherche sur le vieillissement (11 centres). Prolonger les années de vie en bonne santé grâce à la recherche sur les mécanismes biologiques qui régissent le vieillissement humain normal et le déclin physiologique qui y est lié, afin de traduire la recherche en interventions.
- Life Biosciences (David Sinclair et Nir Barzilai). Recherche et développement de produits thérapeutiques pour la santé humaine. (Voir aussi Elixir Pharmaceuticals et Sirtris Pharmaceutical)
  Le vieillissement peut être redéfini. Nous ouvrons la voie. Life Biosciences développe des thérapies innovantes pour transformer la façon dont nous traitons les maladies en ciblant la biologie du vieillissement.
- Young Blood Institute (Mark Urdahl). Des études portant sur de nouvelles utilisations médicales d'immunothérapies de remplacement du plasma sanguin bien établies ont récemment révélé le potentiel, jusqu'alors non documenté, de restaurer des systèmes immunitaires sénescents et de prévenir de nombreuses maladies liées à l'âge.
- Mediterranean Institute for Life Sciences (Miroslav Radman). Institut de recherche international à but non lucratif, financé de manière indépendante. Dirigé par des professionnels enthousiastes, nous nous efforçons de créer et de maintenir un environnement de recherche de qualité supérieure pour les scientifiques exceptionnels, tant internationaux que locaux.
- Geron (Michael West). Recherches, expérimentations, adaptations et même défi des conventions afin d'offrir de nouvelles possibilités aux patients. Guidés par la grande idée qui sous-tend l'inhibition de la télomérase : il est possible de tuer les cellules cancéreuses en ciblant l'enzyme qui est à l'origine de leur croissance incontrôlée.
- Institut de recherche sur le vieillissement Bakar (BARI). Une communauté scientifique qui vise à traduire les percées dans la recherche sur le vieillissement.
- Elveflow (Guilhem Velve Casquillas). Convaincus que la microfluidique est l'épine dorsale de la révolution biotechnologique en cours. Visent à la rendre accessible à toutes les équipes scientifiques ou d'ingénieurs. Voir aussi Elvesys.
- Lyceum (Michael Rose). Les laboratoires du département d'écologie et de biologie évolutive de l'université d'Irvine construisent une nouvelle biologie basée sur la génomique, l'évolution expérimentale et l'apprentissage statistique. Il s'agit d'outils puissants pour reconstruire la biologie, surtout lorsqu'ils sont utilisés ensemble.
- Medical Futurist. Medical Futurist Institute, le tout premier institut de recherche spécialisé dans la santé numérique.
- Lifespan Research Institute. Prolonger la durée de vie en découvrant des composés antivieillissement
- Centre for Healthy Ageing (Andrea Maier, Brian Kennedy). L'objectif principal du centre est de retarder le vieillissement, de prolonger la vie sans maladie et de maintenir une fonctionnalité et une résilience élevées.
- Le laboratoire Conboy (Irina et Michael Conboy). Ingénierie de la longévité. Entreprise de rajeunissement par plasmaphérèse (dilution du plasma sanguin).

- Rejuvenate Biomed Faire des recherches sur la biologie du vieillissement et identifier les possibilités d'influer sur le processus de vieillissement. Développer des médicaments capables d'influencer positivement les mécanismes moléculaires qui conduisent aux maladies liées à l'âge et aux maladies dégénératives, également connues sous le nom de "marques du vieillissement".

ONG

De nombreuses organisations à but non lucratif ont pour objectif explicite d'allonger l'espérance de vie en bonne santé des êtres humains. Dans cette liste, nous ne mentionnons que celles qui ont déjà progressé ou qui semblent pouvoir le faire dans un avenir relativement proche. Les ONG qui travaillent principalement dans le domaine de la défense des droits sont mentionnées plus loin.

- LessDeath (Mark Hamalainen). Association à but non lucratif dont la mission est de soutenir la croissance et l'efficacité de la main-d'œuvre de l'industrie de la longévité. Aider les aspirants ingénieurs en longévité à démarrer ou à faire progresser leur carrière en leur offrant des possibilités d'éducation, d'orientation professionnelle, de mentorat, d'expérience, de mise en réseau et d'emploi. Longevity Biotech Fellowship est une communauté à but non lucratif qui permet aux citoyens de se réunir pour construire, rejoindre ou investir dans des projets révolutionnaires de biotechnologie de la longévité.
- Longevity Research Institute (Joe Betts-Lacroix, Sarah Constantin, Jaan Tallinn). Un traitement permettant d'allonger la durée de vie chez l'homme permettrait d'éviter des années de maladie grave à des milliards de personnes. Plan pour concevoir, financer et lancer des études sur la durée de vie des animaux pour les interventions les plus prometteuses en matière de longévité.
- BGRF (Biogerontology Research Foundation). Constituée en tant qu'association caritative au Royaume-Uni pour soutenir l'application de nos connaissances des mécanismes du vieillissement au soulagement du handicap, de la souffrance et de la maladie chez les personnes âgées.
- DataBETA Test de méthylation de l'ADN pour les personnes qui testent des thérapies anti-âge.
- Better Humans Première organisation de recherche biomédicale spécifiquement transhumaniste au monde.
- Wellcome : La santé améliore la vie. L'oragnisation veut améliorer la santé de tous en aidant les grandes idées à se développer.
- Church of Perpetual Life La mission est d'aider toutes les personnes à prolonger radicalement la vie humaine en bonne santé et d'offrir une fraternité aux adeptes de la longévité par le biais de services réguliers, de fêtes et de cérémonies commémoratives.

Militantisme et information

.

Bien entendu, la plupart des organisations informent et promeuvent leurs propres objectifs et activités en matière de longévité. Certains groupes se consacrent plus particulièrement à l'information et à l'encouragement des scientifiques, des parties prenantes et des citoyens.

- Fight Aging (Reason). **La** source d'nformation pour les longévitistes. Issu d'une initiative similaire appelée Longevity Meme qui a fonctionné comme service d'information et ressource en ligne de 2001 à 2011. Fight Aging a pris la relève.
- Open longevity Communauté de personnes à l'esprit rationnel. Nous préférons la vie à la mort, en particulier une vie jeune et en bonne santé. Nous sommes contre le vieillissement et soutenons l'utilisation d'une approche scientifique pour le combattre.
- Heales (Sven Bulterijs, Didier Coeurnelle). Informer et sensibiliser aux développements technologiques et médicaux dans le domaine de la biogérontologie. Promouvoir et soutenir la recherche sur le vieillissement. Ouvrir des débats, interpeller les décideurs et proposer un cadre éthique rassurant.
- Lifespan.io. Milite pour le développement de technologies médicales visant à rajeunir les tissus et les organes âgés. En ciblant directement les processus de vieillissement, de nombreuses maladies liées à l'âge pourraient être évitées, retardées ou traitées en même temps. En parrainant, démocratisant et finançant la recherche sur le vieillissement, combinée à un journalisme responsable, nous visons à accélérer les progrès vers cet objectif important pour toute l'humanité.

- Longevity Technology. Site web bien développé contenant des informations et les dernières nouvelles dans le domaine de la longévité.
- Alliance for Longevity Initiatives (Dylan Livingston) (États-Unis). Vise à rassembler des femmes et hommes politiques de tous bords pour promouvoir des changements de politique.
- International Longevity Alliance (Daria Khaltourina). Contribuer à la création d'un monde où chaque personne sera en mesure d'améliorer son vieillissement et de jouir d'une longévité saine grâce à des technologies médicales innovantes. Promouvoir la longévité en bonne santé pour tous grâce à la recherche scientifique sur la biologie du vieillissement et à la mise au point de nouveaux médicaments et de nouvelles thérapies.
- Life Extension. Trouver de nouveaux moyens pour vous permettre de vivre une vie plus saine et plus riche, depuis les formules innovantes jusqu'à la recherche de partenaires durables et responsables pour l'approvisionnement de nos ingrédients.
- CureDAO. Une plateforme communautaire pour la santé de précision du futur
- Longecity. Le centre de l'organisation est un forum qui invite à discuter de divers sujets : science, nutrition, mode de vie et philosophie. Ses fonctionnalités incluent la messagerie, les abonnements, les classements, les tags par mots-clés et les annotations.
- The immortalist (Dinorah Delfin) Publication d'articles d'actualité de haute qualité, d'essais académiques et d'entretiens avec les acteurs de la révolution immortaliste.
- Longevity History (Ilia Stambler). Histoire de la lutte contre le vieillissement.
- Longeviy wiki. Proposer les dernières découvertes scientifiques sur la longévité. Être une source d'information accessible, objective et impartiale.
- IDL La base de données internationale sur la longévité. Rassemble des informations sur les décès à l'âge de 105 ans et plus dans les pays disposant d'un registre civil fiable ou de systèmes équivalents. .
- Groupe de recherche en gérontologie. Une liste de tous les supercentenaires du monde.

Biohacking

Quelques personnes expérimentent sur elles-mêmes des thérapies de longévité et communiquent les résultats.

- Olympiades du rajeunissement (Bryan Johnson, Oliver Zolman). Forum public pour partager des protocoles et des résultats validés pour le rajeunissement. Voir également le projet Blueprint.
- Conquer aging of die trying ! (Michael Lustgarten). Vidéos relatives à la santé optimale, à la forme physique, au vieillissement, à la durée de vie et aux tentatives de biohacking basées sur des données de doctorat.

Financement et prix

La recherche pour la longévité est coûteuse. Pour l'accélérer, le moyen le plus courant est le financement. Mais la promotion passe aussi par une compétition "amicale", en organisant des prix pour la recherche sur la longévité.

- Fondation Hevolution. Chaque être humain a le droit de vivre plus longtemps et en meilleure santé. L'organisation a annoncé il y a un an qu'elle allait financer des projets à hauteur d'un milliard de dollars par an.
- VitaDAO. Financement collectif décentralisé pour la recherche sur la longévité à un stade précoce.
- Kizoo (Michael Greve). Fournir un mentorat, un financement de démarrage et de suivi en mettant l'accent sur la biotechnologie de rajeunissement.
- Life Extension Advocacy Foundation (LEAF) (Steve Hill). Promouvoir l'avancement des technologies biomédicales qui augmenteront la durée de vie humaine en bonne santé. En parrainant et en démocratisant les efforts de recherche par le biais du financement participatif (crowdfunding) et en faisant participer le public. Voir également le réseau des investisseurs en longévité (Longevity Investor Network),
- Communauté Longevity Xprize (Sergey Young). Étudier l'avenir de la longévité afin de découvrir des moyens innovants et accessibles d'allonger radicalement la durée de vie en bonne santé de chacun. Voir aussi moralityofimmortality.com : aspects moraux de l'inversion du vieillissement

- Longevity Vision Fund (Sergey Young). Fonds de capital-risque qui investit dans des technologies susceptibles de bouleverser les sciences de la vie et les soins de santé afin d'aider les gens à vivre plus longtemps et en meilleure santé. La mission du fonds est d'accélérer les percées en matière de longévité et de les rendre plus accessibles et abordables pour tous.
- Juvenescence (Jim Mellon). L'équipe de scientifiques et de développeurs de produits pharmaceutiques et nutritionnels dispose d'une fenêtre sur le monde de la perturbation du marché du vieillissement que personne n'aurait jamais pu imaginer. L'utilisation de technologies de pointe et l'exploitation des dernières avancées nous permettent de faire des découvertes scientifiques audacieuses.
- Prix de la longévité de Palo Alto (Joon Yun). Il s'agit d'un concours dans le domaine des sciences de la vie visant à mettre fin au vieillissement. Il s'agit de l'une des initiatives de plus en plus nombreuses à travers le monde qui poursuivent cet objectif.
- Prix de la longévité : une collaboration entre VitaDAO, Foresight Institute et la Fondation Mathusalem. L'objectif est de générer une avalanche de propositions, d'expériences et de collaborations dans des domaines sous-évalués.

Cryogénie

Si la recherche sur la longévité ne va pas assez vite, il existe peut-être un plan B

- TomorrowBiostasis (Suisse - Allemagne). Fondée par des médecins, des ingénieurs et des entrepreneurs pour faire avancer la science et fournir une cryoconservation de haute qualité.
- Cryonics Institute (USA) : fondation américaine à but non lucratif qui fournit des services de cryogénisation. Le CI congèle les personnes et les animaux décédés dans de l'azote liquide dans l'espoir de les restaurer à l'avenir grâce à la technologie.
- Alcor (USA) est le leader mondial de la cryogénisation, de la recherche cryogénique et de la technologie cryogénique. Alcor est une organisation à but non lucratif située à Scottsdale, en Arizona, fondée en 1972 pour aider à faire connaître la cryogénisation au monde entier.
- Kriorus (Russie) a été créé en tant que projet du mouvement transhumaniste russe par 8 fondateurs.

Produits et thérapeutiques

Ces organisations affirment que leurs produits permettent déjà de vivre plus longtemps et en meilleure santé.

- DoNotAge. Partenaire de la longévité. Fournir des produits de santé de qualité.
- Elysium Health : Traduire les avancées scientifiques essentielles de la recherche sur le vieillissement en produits et technologies de santé accessibles.
- One skin (Carolina Reis Oliveira). Technologies pionnières visant à prolonger l'espérance de vie en bonne santé.
- Novoslab (Kris Verburgh) Novo s'appuie sur la science et les données pour créer les meilleurs produits nutraceutiques afin de prolonger la durée de vie humaine.
- Ageless Partners, société mondiale de services de santé qui aide ses clients à décrypter les mécanismes clés et les causes profondes du vieillissement par le biais de diverses offres de produits.
- Cambrian (James Peyer). Biopharma développant de nouvelles thérapies pour prolonger la durée de vie en bonne santé, apportant une expertise éprouvée à des équipes dans le monde entier.
- AgeX Therapeutics, développement de nouvelles thérapies ciblant certaines des plus grandes opportunités de marché liées au vieillissement de la population.
- Age Reversal Network Projet d'inversion de l'âge humain.
- BioAge Labs (Kristen Fortney). Cartographier le vieillissement humain pour développer un pipeline de thérapies qui traitent les maladies et prolongent la durée de vie en bonne santé.
- Longeveron Solutions biologiques pour les maladies associées au vieillissement grâce à l'expérimentation de cellules souches mésenchymateuses humaines allogènes (CSM)
- Human Longevity Incorporated (Craig Venter, Peter Diamandis) aide à vivre plus longtemps et en meilleure santé. L'organisation a conçu un programme de soins de santé de précision de pointe utilisant les meilleures technologies actuelles pour détecter et aider à prévenir le cancer, les maladies cardiaques, métaboliques et neurodégénératives, et bien plus encore.
- Celularity. Mener la prochaine évolution de la médecine cellulaire en fournissant des thérapies cellulaires allogéniques prêtes à l'emploi.

- Leucadia Therapeutics. Lutte contre la maladie d'Alzheimer.
- resTORbio Société biopharmaceutique au stade clinique qui développe de nouvelles thérapies pour le traitement des maladies liées au vieillissement (rapamycine).

Organisations principalement dans une autre langue que l'anglais

La plupart des organisations travaillent essentiellement en anglais. Voici quelques exceptions

- Open longevity (en russe et en anglais) travaillant sur tous les projets liés à la longévité et à l'allongement de la durée de vie. Il est ouvert aux collaborations et au partage public des données.
- Longlonglife (en français et en anglais) travaille en étroite collaboration avec les plus grands laboratoires de recherche sur des thèmes qui feront avancer la recherche sur le vieillissement.
- AMIIF/ (en espagnol) L'Association mexicaine des industries de recherche pharmaceutique, représente plus de quarante entreprises mexicaines - avec des capitaux nationaux et internationaux et une présence locale et mondiale - leaders dans le développement de la recherche pharmaceutique et de la biotechnologie.
- Partei für schulmedizinische Verjüngungsforschung (en allemand) (Felix Werth). Parti à thème unique. Avec la médecine du futur, grâce au rajeunissement, les gens devraient cesser de mourir de maladies liées à la vieillesse. Pour y parvenir, les pouvoirs publics devraient investir beaucoup plus d'argent dans la construction et l'exploitation d'installations de recherche supplémentaires et dans la formation d'un plus grand nombre de personnes.

Et pour aller plus loin, d'autres listes :

Vous trouverez ci-dessous d'autres listes d'organisations.

- Probablement la meilleure liste d'organisations et d'entreprises à but non lucratif sur le site web d'Aging Biotech Info.
- Sur cette page, vous trouverez une liste plus longue que dans ce bulletin, mais encore incomplète (gérée par Heales).
- Longevity book, Aging Analytics Agency (Dmitry Kaminskiy). Utiliser la connaissance des technologies anti-âge et des paradigmes de recherche actuels pour créer des bases de données inestimables et fournir un cadre de soutien pour la prise de décision financière.
- H Plus Pedia. Une autre liste d'organisations longevistes que vous pouvez compléter / corriger.
- Sub Reddits Carte de toutes les organisations anti-âge. Fil de discussion Reddit avec toutes les organisations anti-âge.

Conclusion

Comparé à ce qu'il était il y a dix ans, le domaine des organisations de longévité est beaucoup plus vaste et plus important. La concurrence, la diversification et l'émulation peuvent être bénéfiques au progrès de la recherche.

Cependant, il est important de favoriser la transparence pour un réel partage des connaissances. Cette newsletter est une petite contribution à cette nécessité pour le bien commun de la longévité en bonne santé.

Mauvaise nouvelle du mois : L'espérance de vie dans l'Union européenne diminue pour la deuxième année consécutive.

Bonne nouvelle du mois : Sam Altman (de Open.AI) a investi 180 millions de dollars dans une entreprise qui tente de retarder la mort.

L'espérance de vie dans l'Union européenne continue de diminuer, après une baisse plus importante entre 2019 et 2020. Par rapport à 2020, l'espérance de vie des femmes et des hommes a diminué de 0,3 an. En 2021, l'espérance de vie est de 82,9 ans et de 77,2 ans pour les hommes. Au niveau des pays, l'espérance de vie à la naissance la plus élevée a été enregistrée en Espagne (83,3 ans), en Suède (83,1 ans), au Luxembourg et en Italie (82,7 ans chacun), tandis que la plus faible a été observée en Bulgarie (71,4 ans), en Roumanie (72,8 ans) et en Lettonie (73,1 ans).

La startup Retro Biosciences est sortie de la clandestinité à la mi-2022, elle a annoncé avoir obtenu 180 millions de dollars pour financer une mission audacieuse : ajouter 10 ans à la durée de vie moyenne de l'homme. La MIT Technology Review révèle que la totalité de la somme a été réunie par Sam Altman, le gourou des start-ups et investisseur de 37 ans qui est le PDG d'OpenAI. Sam Altman passe la quasi-totalité de son temps chez OpenAI, une société d'intelligence artificielle dont les chatbots et les programmes d'art électronique ont bouleversé la sphère technologique grâce à leurs capacités proches de celles de l'homme.

Pour plus d'information :

- Heales, SENS, Longevity Alliance, Longecity et Lifespan.io.
- Nouvelles scientifiques mensuelles de Heales
- Source de l'image