



Les principaux acteurs du transhumanisme

Annexe à l'article « Le transhumanisme, homme augmenté ou humanité diminuée ? » – Lionel Letendre

Cette annexe présente les principaux acteurs du transhumanisme contemporain et leurs contributions majeures au développement du mouvement.

➤ Fereidoun M. Esfandiary, né en 1930, fut une figure pionnière du transhumanisme. Essayiste américano-iranien, professeur à la New School of Social Research puis à l'université de Californie, il s'intéressa très tôt aux potentialités offertes par les technologies pour dépasser les limites biologiques de l'homme. Il adopta le pseudonyme FM-2030 en référence à l'année 2030, censée marquer, outre ses cent ans, la possibilité pour l'humanité d'accéder à l'immortalité. Décédé en 2000, son corps a été cryogénisé par vitrification.

➤ Donna Haraway, née en 1944, biologiste et philosophe américaine, entend mener le combat féministe en utilisant le cyborg¹ pour échapper aux contraintes actuelles de la nature qui place la femme dans une position dominée.

➤ Miroslav Radman, né en 1944, est un biologiste franco-croate spécialisé dans la lutte contre le vieillissement des cellules.

➤ John Harris, né en 1945, est un philosophe anglais et bioéthicien, convaincu que l'être humain a le devoir de s'augmenter, même au risque de dépasser sa propre espèce.

➤ Terry Grossman, né en 1947, est un médecin américain spécialisé dans la lutte contre le vieillissement, dans le but d'atteindre l'immortalité, lutte synthétisée par l'image des Trois ponts². Il a mené des recherches avec Ray Kurzweil.

➤ Raymond Kurzweil, né en 1948, est un informaticien américain spécialisé dans l'intelligence artificielle et la prospective. Il a fondé le *Foresight Institute Conference on Nanotechnology* en 1999 en Californie et, depuis 2012, est directeur de l'ingénierie chez Google.

➤ Natasha Vita-More, née en 1950, est une artiste et l'épouse de Max More. Elle fait partie des rares femmes, avec Donna Haraway, à être actives parmi les acteurs du transhumanisme.

➤ Jean-Michel Truong, né en 1950, est un philosophe français et expert en intelligence artificielle qui s'intéresse à l'avenir de l'homme au stade transhumaniste.

➤ Kevin Warwick, né en 1954, est un cybernéticien britannique spécialisé dans les interfaces entre le système nerveux humain et les systèmes informatiques. Professeur à l'University of Reading, il s'est fait connaître pour les expérimentations qu'il a menées sur lui-même, notamment l'implantation de dispositifs électroniques dans son corps afin de connecter directement son système nerveux à un ordinateur. À ce titre, il est souvent présenté comme l'un des premiers « cyborgs » contemporain.

➤ Kim Eric Drexler, né en 1955, est un ingénieur américain et le fondateur du *Foresight Institute*, consacré au développement des nanotechnologies.

1. Cyborg : organisme biologique augmenté par des dispositifs cybernétiques capables de s'autoréguler.

2. Trois ponts : théorie élaborée par R. Kurzweil et T. Grossmann pour décrire les trois étapes – biologie, génie génétique, intelligence artificielle – pour parvenir à l'immortalité.

➤ David Pearce, né en 1960, est un philosophe anglais utilitariste, fondateur du groupe de recherche BLTC³ et co-fondateur en 1998 de la *World Transhumanist Association* (WTA), organisation internationale visant à structurer et à promouvoir la réflexion transhumaniste. Il est également l'auteur de *L'impératif hédoniste* (1995) où il défend l'idée d'une transformation biologique et technologique des êtres vivants afin d'abolir la souffrance. On lui attribue notamment l'idée des « trois supers »⁴ du transhumanisme.

➤ James Hughes, né en 1961, est un bioéthicien américain, actif dans la WTA et directeur de l'*Institute for Ethics and Emerging Technologies*. Par ailleurs moine bouddhiste, il plaide pour un transhumanisme démocratique.

➤ Didier Coeurnelle, né en 1962, est un juriste belge, membre de l'AFT⁵ et spécialiste de la lutte contre le vieillissement. Il préside l'*Healthy Life Extension Society*.

➤ Aubrey de Grey, né en 1963, est un gériatologue anglais, spécialisé dans la lutte contre le vieillissement des cellules de l'organisme.

➤ Max More, né en 1964, est un philosophe anglais. Il publie en 1988 le premier *Extropy Magazine* et fonde quatre ans plus tard l'*Extropy Institute*⁶. Né Max O'Connor, il a changé son nom pour Max More, comme pour viser un « plus au maximum ».

➤ Nick Bostrom, né en 1973, est un philosophe suédois et professeur à la faculté de philosophie d'Oxford, où il a dirigé le *Future of Humanity Institut*, dissout le 16 avril 2024. Il a cofondé en 1998, avec David Pearce, la WTA et s'est imposé comme l'une des figures majeures de la réflexion contemporaine sur le transhumanisme, les risques existentiels et l'intelligence artificielle.

➤ Anders Sandberg, né en 1973, est un chercheur suédois spécialisé en neuroéthique et en prospective technologique. Longtemps affilié au *Future of Humanity Institute* de l'Université d'Oxford, il est l'une des figures académiques du transhumanisme contemporain. Ses travaux portent notamment sur l'augmentation cognitive, l'« upload » de l'esprit et les implications éthiques des technologies émergentes.

➤ Eliezer Yudkowsky, né en 1979, est le fondateur du *Singularity Institute*, consacré à la singularité technologique⁷, et le concepteur d'une super-intelligence artificielle capable de programmer les procédures de résolution de problèmes moraux.

3. BLTC : *Better living through chemistry*, groupe de recherche fondé en 1995 par D. Pearce pour diffuser en divers sites web l'information sur les moyens de faire reculer la souffrance.

4. Les « trois supers », objectifs du transhumanisme selon D. Pearce, sont la super-longévité, la super-intelligence et le super-bien-être.

5. AFT : Association française du transhumanisme. Elle entend concilier l'espérance transhumaniste et l'exigence éthique (démocratie, justice sociale, prise en compte des risques).

6. Extropie : néologisme forgé par M. More aux U.S.A. pour promouvoir le développement humain comme contraire de l'entropie (déperdition d'énergie). Elle se caractérise par l'expansion absolue, l'auto-transformation, la technologie intelligente et une société ouverte. Les transhumanistes sont parfois appelés extropiens.

7. Singularité technologique : le moment où l'intelligence artificielle dépassera l'intelligence humaine elle-même.