

Franck Damour

LE TRANSHUMANISME

Histoire, technologie
et **AVENIR DE L'HUMANITÉ AUGMENTÉE**



LE TRANSHUMANISME

L'humanité est arrivée à un tournant : elle peut désormais prendre en main son évolution. C'est le constat du mouvement transhumaniste, qui prône l'usage des sciences et des techniques dans le but d'améliorer l'espèce humaine, en augmentant ses performances physiques et mentales. Considérant le handicap, la maladie, le vieillissement ou la mort subie comme inutiles et indésirables, le transhumanisme interroge et inquiète... Pour éclairer une réalité incontournable et un sujet complexe, cet ouvrage commence par retracer l'histoire de ce courant de pensée international. Il discute ensuite ses différentes applications technologiques. Enfin, il revisite le débat et il en interroge l'avenir.

■ Histoire

■ Définitions

■ Débat



e.c.t.

FRANCK DAMOUR, né en 1971, est agrégé d'histoire et essayiste français. Auteur de plusieurs ouvrages, il est professeur associé à l'université catholique de Lille depuis 2016.

LE TRANSHUMANISME

Éditions Eyrolles
61, bd Saint-Germain
75240 Paris Cedex 05
www.editions-eyrolles.com

Mise en pages : Istria

En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage, sur quelque support que ce soit, sans autorisation de l'éditeur ou du Centre français d'exploitation du droit de copie, 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris.

© Éditions Eyrolles, 2019
ISBN : 978-2-212-57118-9

Franck Damour

LE TRANSHUMANISME

Histoire, technologie et avenir
de l'humanité augmentée

● Éditions
EYROLLES

SOMMAIRE

Avant-propos	9
Pour qui ?	9
Pour quoi ?	9
Comment lire ce livre ?	9
Introduction	11

Partie 1 Histoire du transhumanisme

Chapitre 1 Histoire d'une idée	17
Qui a inventé le mot ?	17
<i>Origine du vocable</i>	18
<i>Un mot permet-il de saisir une idée ?</i>	19
<i>Identifier les pratiques transhumanistes</i>	20
Des transhumanistes avant le transhumanisme ?	21
<i>Francis Bacon</i>	22
<i>Condorcet</i>	24
<i>Après Darwin</i>	25
<i>Milieus académiques d'Oxford</i>	26
<i>John Bernal</i>	27
<i>Julian Huxley</i>	28
<i>Jean Coutrot</i>	29
Le transhumanisme comme imaginaire	31
<i>Frankenstein</i>	32
<i>H. G. Wells</i>	33
<i>L'hybridation</i>	35
<i>La survie de la ruche</i>	36
<i>Transhumanisme et science-fiction</i>	38
Chapitre 2 Histoire d'un mouvement	43
Les pionniers du mouvement transhumaniste	43
<i>La Californie, creuset du mouvement transhumaniste</i>	45

<i>Les pères fondateurs</i>	48
<i>Robert Ettinger</i>	49
<i>FM-2030</i>	50
De l'avant-garde extropienne à la World Transhumanist Association	52
<i>Le mouvement extropien</i>	55
<i>Croissance et maturation</i>	57
<i>La montée en puissance des acteurs industriels</i>	59
Où en est le mouvement transhumaniste aujourd'hui ?	62
<i>Le pôle californien</i>	62
<i>Le pôle anglais</i>	63
<i>La mouvance transhumaniste</i>	64

Partie 2 Le transhumanisme : théories et pratiques69

Chapitre 1 La pensée transhumaniste 73

Une vision technophile.....	74
<i>De la vision générale</i>	74
<i>...au principe de proaction</i>	77
L'éthique transhumaniste.....	81
<i>Les utopies technologiques</i>	81
<i>Le libéralisme moral</i>	86
Une certaine idée de l'homme	89
<i>La fable du dragon-tyran</i>	89
<i>Dans le futur</i>	92
<i>Le tournant culturel</i>	96

Chapitre 2 Le transhumanisme en actes 99

Des technologies transhumanistes ?	100
<i>La révolution technologique</i>	100
<i>L'ampleur de leurs recherches</i>	102
La technoscience contemporaine en route vers le transhumanisme ?	106
Le transhumanisme, un récit mobilisateur de capitaux	108
<i>Que financent-ils ?</i>	110
<i>L'intelligence artificielle</i>	112

Le récit transhumaniste au service de la puissance	115
--	-----

Partie 3 L'avenir du transhumanisme 121

Chapitre 1 Le transhumanisme *pro et contra* 125

Critiques politiques du transhumanisme	126
Critiques éthiques du transhumanisme	131
Critiques philosophiques du transhumanisme	136
La controverse au sujet de la nature du transhumanisme ...	142

Chapitre 2 Pourquoi le transhumanisme est-il bon à penser ? 151

Penser, à nouveau, le futur	151
L'homme face à ses machines	155
L'avenir du transhumanisme	158

Notes bibliographiques 163

Bibliographie 165

Index 169

AVANT-PROPOS

Pour qui ?

Cette synthèse s'adresse à toute personne intéressée par le transhumanisme, soucieuse d'avoir une information précise et non partisane. Ce sujet intéresse le citoyen, mais aussi des professionnels et des étudiants. Il est à la croisée de champs d'études variés : technologie, philosophie, éthique, politique, histoire, économie.

Pour quoi ?

Le transhumanisme est un courant de pensée important de notre monde contemporain, car il touche à un enjeu clé : le développement technologique. Il permet de réfléchir au sens et aux limites de ce développement, à la place qu'il tient dans nos sociétés sur les plans éthiques et politiques. Ses propositions permettent d'aller à l'essentiel du fait de leur radicalisme.

Comment lire ce livre ?

Les différentes parties peuvent être lues dans un ordre libre, la table des matières et l'index permettant de se repérer. La thématique de chaque partie et sous-partie est explicitée au début et les points d'attention sont rappelés en fin (voir « L'essentiel »). Des encarts permettent soit d'approfondir une notion, soit de développer un exemple.

INTRODUCTION

Le transhumanisme est un courant de pensée apparu à la fin des années 1980 en Californie. Porté par un mouvement de militants, il s'est imposé dans le débat public en quelques années. Il propose une orientation globale au développement technologique : permettre à l'homme de s'affranchir de ses contraintes biologiques, comme la mortalité, le vieillissement, les limitations cognitives ou physiques. Il est aussi porteur d'autres projets comme la colonisation spatiale ou la régulation des défis collectifs par la technique. Animé d'une vision positive de la technique, il attend d'elle des solutions aux grands problèmes de l'humanité par l'augmentation des capacités humaines.

Le transhumanisme estime que l'humanité est arrivée à un tournant : elle a les capacités techniques de prendre en main son évolution, de passer d'une évolution biologique subie à une évolution technique choisie.

Les propositions transhumanistes suscitent une vive controverse, d'autant plus forte que tout un imaginaire collectif les diffuse bien au-delà des seuls rangs des militants ou sympathisants : la science-fiction bien sûr, mais aussi le bruit médiatique qui accompagne l'innovation technologique véhiculent largement un imaginaire transhumaniste. Cette controverse est plus marquée en France et aux États-Unis, mais elle a une dimension internationale, suscitant de nombreuses prises de position, parfois virulentes, et aussi des analyses académiques plus distanciées.

Afin d'y voir plus clair, cet ouvrage entend proposer une synthèse accessible de ces travaux académiques qui émanent de champs de recherche variés : philosophie, politique, sociologie, histoire,

littérature, éthique, etc. Avoir accès à ces travaux est important à plusieurs titres :

- La controverse suscitée par le transhumanisme a souvent pris une tournure partisane, à juste titre : l'immense majorité des essais sur le sujet sont soit des défenses et illustrations du transhumanisme, soit des critiques plus ou moins nuancées. Trop peu tentent d'apporter un éclairage distancié afin de laisser le lecteur se forger son opinion. Ce livre entend aider à combler ce manque.
- Au-delà de l'évaluation du transhumanisme, le débat qu'il suscite mobilise des notions qui jouent un rôle de plus en plus important dans la réflexion collective sur le sens que nous donnons au développement technologique : homme augmenté, technoscience, intégration des questions techniques dans la politique, hybridation entre l'homme et les machines, robotisation, risque existentiel, etc. Se faire une opinion sur le transhumanisme, c'est aussi entrer dans une meilleure compréhension de ces questions qui occupent de plus en plus une place centrale dans nos sociétés contemporaines.

Notre propos est structuré en trois temps. La première partie, plutôt historique, cherche à retracer les origines de l'idée transhumaniste et à baliser l'émergence du courant d'idée à la fin du xx^e siècle. Cette généalogie permet aussi d'aborder la question de la définition exacte du transhumanisme, des formes qu'il prend, de son extension et influence. La deuxième partie est consacrée aux idées et pratiques : que propose le transhumanisme ? Quelle est sa vision de l'histoire et de l'homme ? Est-il seulement un discours ? Ou bien existe-t-il dans des pratiques et des réalisations techniques ? La troisième partie cherche à prendre de la hauteur, analysant la controverse suscitée par les thèses transhumanistes et proposant un état des questions mises en jeu par celle-ci.

PARTIE 1

HISTOIRE DU TRANSHUMANISME

Le transhumanisme est un mot-valise qui peut prendre plusieurs sens. Il convient de préciser, lorsqu'on en discute, de quel transhumanisme il s'agit. On peut distinguer le transhumanisme au sens large et au sens restreint. Au sens large, il désigne un imaginaire et un questionnement sur l'histoire et l'avenir de l'homme : le transhumanisme comme question, dont on trouve trace chez des scientifiques, des philosophes, des écrivains, des cinéastes, des plasticiens, etc. Au sens restreint, le transhumanisme est un mouvement de pensée qui s'est structuré à la fin du xx^e siècle, réunissant autour d'une idéologie minimale et d'aspirations utopiques des militants, des intellectuels et des capitaines d'industrie : pour tous, le transhumanisme n'est pas seulement un questionnement, mais une réponse. Le premier volet se focalise sur le transhumanisme au sens large, en interrogeant ses origines, l'apparition du mot et l'imaginaire très riche qu'il a nourri. Le second volet retrace la naissance et le développement du mouvement transhumaniste.