

### Le 21<sup>e</sup> siècle, un défi pour l'humain !

*Alain de Broca est médecin et philosophe, neuropédiatre, il travaille au centre de ressources en soins palliatifs pédiatriques en Picardie ; membre de la Communauté Mission de France.*

Qui est cet être vivant qui s'appelle Humain ? A-t-il une destinée ? A-t-il une destination ? Ces questions existentielles nous accompagnent depuis des millénaires<sup>1</sup>. La mort est présente et fait effraction car le survivant ressent une souffrance importante à la perte de l'être aimé. La vie est source de pertes et source de deuils. Pourquoi la mort, pourquoi souffrir, sont au cœur des recherches de l'humain pour en sortir. Les progrès de la médecine, les recherches pour améliorer la qualité de la vie surgissent de cette dynamique. Comment refuser, voire critiquer, cette recherche permanente de l'amélioration de la vie puisqu'elle est une des marques de l'humanisation ? Les progrès techniques ont été jusqu'à la fin du 20<sup>e</sup> siècle centrés sur l'éviction des maladies et des souffrances et sur la création d'outils pour mieux converser, apprendre, se joindre (livre, téléphone). L'humain était mis en valeur et ceux qui voulaient modifier même leur nature en tant que nature étaient soit décrits comme malades (ex. de la compréhension de la transsexualité à cette époque) soit décrits comme hors-jeu (ex. du dopage refusé comme touchant à la dignité même de l'humain).

---

<sup>1</sup> Alain de Broca. *Comment penser l'Homme ?* Ed. de l'Atelier. 2009.

Que dire aujourd'hui face aux nouvelles technologies ? Vont-elles provoquer une modification de l'humain au point qu'il ne se reconnaisse plus lui-même ?

Pour mieux saisir les enjeux du nouveau siècle, voici décrites quelques nouvelles technologies que l'homme a su produire dans les cinquante dernières années et qui modifient tous les paradigmes qui fondaient ce qu'on appelle l'humain.

Depuis 1968, les utopies ont été mises à l'honneur, ouvrant sur des possibles sur le plan des idées avec démystification de toutes cultures. La Morale n'est plus. L'ultralibéralisation des mœurs et de l'économie est promue dans cette société mondiale multiculturelle et pluriculturelle. Plus aucune idée n'est soi-disant majeure. Chacun est renvoyé à ses propres convictions. Depuis trente ans, l'ordinateur et ses capacités de plus en plus vertigineuses permettent une capacité de calculs et de gestion des informations si grande que plus personne ne peut les dominer. 2007 est l'avènement du smartphone. Cet outil concentre tant de possibilités de calculs,

## 327 B2 Z Le 21<sup>ème</sup> siècle, un défi pour l'humain !

d'informations et de connexions (web, GPS) qu'il fait désormais partie de la personne en elle-même tel un greffon, une troisième main.

Avec la découverte de la double hélice de l'ADN, le 25 avril 1953 par Watson et Crick, et particulièrement avec celle, en 2012, du CRISPR-cas9, sorte de ciseau permettant de couper des morceaux de gènes de manière bien précise pour les exclure ou réparer celui qui serait anormal, on entre dans le monde d'une réparation et d'une transformation directement sur le fondement même de l'humain biologique.

Le déploiement de l'intelligence artificielle dès 2005, grâce à la convergence des moyens financiers et technologiques des plus grosses entreprises de la Silicon Valley (Google, Apple, Facebook et Amazon), donne aujourd'hui le vertige sur les milliards de milliards de données enregistrées sur toute personne (caméras dans les villes, téléphone et ordinateur portables) au point de savoir ce qu'il fait, là où il fait et quand il le fait. Données qui sont vendues au plus offrant et qui font désormais l'objet de toutes les craintes du politique, au point que ces quatre entreprises ont dépensé plus de 15 millions de dollars de lobbying en 2017 auprès des politiques américains ou européens pour donner une bonne image de leur travail<sup>2</sup> ! Les robots, nouvelles

ressources qui commencent à apprendre à apprendre de leurs propres pratiques, envahissent le monde non seulement industriel mais aussi du soin, robot aide-soignant, robot médecin radiologue, robot coach sportif, robot lecteur....

Voilà en quelques lignes les éléments qui provoquent l'humain à se demander qui il est aujourd'hui et quel monde il veut construire demain pour sa descendance.

Quelle place pour l'humain aujourd'hui ?

Le monde est donc bousculé et va fondamentalement voir toutes ses certitudes fondre devant ces nouvelles perspectives. Toutes ne sont pas en soi négatives, bien au contraire, mais la question est de savoir comment l'humain en tirera parti. Car si le monde change grâce à ces nouvelles technologies, la psyché de chaque humain n'évolue pas aussi vite et reste toujours bien sensible à ses dieux archaïques que sont l'orgueil, l'argent, le pouvoir. Un exemple frappant est donné par le fait que la répartition des richesses obtenues par ces nouveautés ne profite pas à tous, mais se concentre de plus en plus sur quelques mains dans le monde. Les écarts entre les populations s'accroissent du fait de ces

---

<sup>2</sup> Les Échos, 28/4/2018. Les GAFA dépensent des sommes énormes de lobbying. Par H. Gully : <https://www.lesechos.fr/tech->

---

[medias/hightech/0301618767400-les-gafa-dependent-des-sommes-record-en-lobbying-2172592.php](https://medias/hightech/0301618767400-les-gafa-dependent-des-sommes-record-en-lobbying-2172592.php)

## 327 B2 Z Le 21<sup>ème</sup> siècle, un défi pour l'humain !

progrès techniques et n'aident pas à un meilleur partage entre tous<sup>3</sup>. Comment aussi penser ces techniques qui étaient développées auparavant pour rééquilibrer une anomalie, une difformité ou une maladie alors qu'elles sont désormais utilisées pour transformer l'homme en un "nouvel-être" (new one). Ce nouvel être veut profiter de ces nouvelles possibilités pour être augmenté (exemple de la personne qui demande l'injection de cellules musculaires pour être plus fort, la pose d'une rétine artificielle pour voir mieux en phase nocturne, etc...). Plus encore, certains envisagent que ces modifications changent la nature même de l'humain par modification des cellules germinales. Que dire donc de ce nouvel être ? Faut-il que la société s'engage dans cette dynamique ou au contraire se donne des limites ? Des étudiants de lycée (plusieurs centaines), interrogés lors de nos débats publics cette année, ont répondu à leur manière à cette question<sup>4</sup>. À leurs yeux, « *Toute modification d'un humain non malade pour un profit de compétences nouvelles s'apparentent à du dopage. Comment peut-on refuser à un sportif de prendre tel ou tel produit pour gagner un match, une course si on permet à tout un chacun de se*

*modifier pour son profit ?* », nous disent-ils. Certes, l'homme a envie de mieux faire, de mieux être. Et ces techniques peuvent faire croire que l'humain sera plus humanisé grâce à elles. C'est pourtant oublier que l'humain n'est pas que soma, ni seulement désirs mais aussi talents. Toute la difficulté actuelle est d'aider chacun à trouver ses talents afin qu'il s'épanouisse au mieux et de ne pas croire qu'on pourra lui rajouter des avantages selon ses désirs. Car, si le développement de l'humain se construit avec ses capacités motrices et sensorielles, il est aussi être psychique et spirituel<sup>5</sup>. En cela, seule la relation aimante d'un tiers permettra à chacun de trouver sa plénitude. « *Le moi s'éveille par la grâce du toi* », nous disait Bachelard.

Comment ne pas terminer en disant que celui qui n'a jamais été embrassé par des « *je t'aime malgré tout* » ne sait pas qui il est ? Les nouvelles technologies ne remplaceront jamais ces je t'aime. Encore faut-il que l'humain ne coure pas derrière des fantasmes qui le dessècheront.

Alain de Broca,  
Amiens (80)

L'auteur n'a pas de  
conflits d'intérêts avec les propos  
de l'article.

---

<sup>3</sup> OXFAM rapport 2018.

<http://oxfamfrance.org/communique-presse/justice-fiscale/davos-2018-1-plus-riches-ont-empoché-82-des-richesses-creées-lan>

<sup>4</sup> Synthèse des débats publics réalisés dans neuf lycées des Hauts-de-France par l'Espace de réflexion éthique régionale. Cf. : mail : [espace.ethique@chu-amiens.fr](mailto:espace.ethique@chu-amiens.fr)

---

<sup>5</sup> Alain de Broca, *Mon enfant s'épanouit*. (Ed. Horay, 2018. Collection Laurence Pernoud)