

## Citations<sup>1</sup>

'An Eternal Hero.' Whistleblower Doctor Who Sounded Alarm on Coronavirus Dies in China

“A new coronavirus infection has been confirmed and its type is being identified. Inform all family and relatives to be on guard,” Li Wenliang typed into a chat group with his former medical school classmates on Dec. 30, according to Caixin, a Beijing-based media group. Soon, Li’s message would resonate much farther. As the spiraling crisis emerged, he came to be known as the whistleblower of a virus that ultimately took his life.

Not everyone appreciated Li’s bombshell warnings. After he shared information about the strange infections he was seeing, he was reprimanded by local authorities for “making untrue comments” and “severely disturbing social order.”

...

And yet Li was not dissuaded. He shared his ordeal online and carried out interviews with journalists through text message, conveying a picture of incompetence and mishandling of the virus at the crucial, initial stage of the outbreak. His insistence on speaking out defied a political system that does not tolerate dissent.

...

Before the coronavirus outbreak, Li was relatively unknown even within his hospital, according to local media reports. Wu Yan, another doctor from the same department, said he hadn’t heard of Li before news broke about authorities censoring discussion of the virus.

“All I know is that he spoke the truth,” Wu said, “and said things many people wouldn’t dare to.”

**Tiré du site internet du Time Magazine, Hillary Leung, 2020.**

---

### Résumé livre Le meilleur des mondes

Défi réquisitoire, utopie, ce livre mondialement célèbre, chef d’œuvre de la littérature d’anticipation, à fait d’Aldous Huxley, un des témoins les plus lucides de notre temps. « Aujourd’hui, devait écrire l’auteur près de vingt ans après la parution de son livre, il semble pratiquement possible que cette horreur s’abatte sur nous dans le délai d’un siècle. Du moins, si nous nous abstenons d’ici là de nous faire sauter en miettes... Nous n’avons le choix qu’entre deux solutions : ou bien un certain nombre de totalitarismes nationaux, militarisés, ayant comme racine la terreur de la bombe atomique et comme conséquence la destruction de la civilisation (ou, si la guerre est limitée, la perpétuation du militarisme); ou bien un seul totalitarisme supranational, suscité par le chaos social résultant d’un progrès technologique. »

### Préface du livre Le meilleur des mondes

---

<sup>1</sup> Telles que soumises par l’auteure

Cet ouvrage a été publié en langue anglaise sous le titre « Brave new world » (1) avec l'épigraphe suivante en français : « Les utopies apparaissent comme bien plus réalisables qu'on ne le croyait autrefois. Et nous nous trouvons actuellement devant une question bien autrement angoissante : comment éviter leur réalisation définitive ? ... Les utopies sont réalisables. La vie marche vers les utopies. Et peut-être un siècle nouveau commence-t-il, un siècle où les intellectuels et la classe cultivée rêveront au moyen d'éviter les utopies et de retourner à une société non utopique moins « parfaite » et plus libre. »

-Nicolas Berdiaeff

**Le meilleur des mondes -Aldous Huxley- Presses Pocket Brodard et Taupin, 1977. Édition originale 1932.**

---

D'abord et avant tout, un scientifique se doit d'être un professionnel, un expert, donc un bon scientifique. Mais je vous rappelle la célèbre formule de Francis Bacon, qui fonda la notion de progrès : « le savoir est pouvoir. » Or, le pouvoir peut être aussi bien celui de faire le bien que le mal, puisque l'homme se pense libre le scientifique qui accumule le savoir, qui sait en outre que cela va engendrer de nouveaux pouvoirs, serait irresponsable de négliger ce qu'il en advient. L'interrogation sur l'utilisation des pouvoirs qui découlent de mon activité scientifique est le reflet de ma responsabilité. Par ailleurs, nous autres scientifiques qui travaillons dans des institutions publiques menons des recherches mandatées par la société parce que nous poursuivons pour elle la grande aventure de la connaissance. Nous nous devons par conséquent de rendre compte de ce que nous faisons. ...

-Axel Khan

---

...un scientifique se doit d'être politique. Après que Einstein ou Robert Oppenheimer eurent réalisé le danger de la bombe atomique, ils consacrèrent la fin de leur existence à lutter contre elle. De tels engagements sont nécessaires. Par conséquent, être scientifique, c'est être un homme politiquement engagé. Et les occasions de s'engager ne manquent pas.

-Albert Jacquard

**Extraits du livre : L'avenir n'est pas écrit, Albert Jacquard, Axel Khan avec la collaboration de Fabrice Papillon, Bayard Editions, 2001.**

---

Lors de leur visite, Szilard et Wigner expliquèrent à Einstein le danger d'une éventuelle réaction en chaîne, leur intention première étant de l'inviter à utiliser son influence auprès de la reine mère pour qu'il fut fait en sorte pour que les nazis ne pussent toucher au minerai d'uranium du Congo. Mais les événements prirent bientôt un tour différent, en partie parce que l'infatigable Szilard connaissait un économiste influent, Alexander Sachs, qui proposa quelque chose de beaucoup plus ambitieux : approcher directement le président Roosevelt. Il y eut une nouvelle

visite de Szilard à Nassau Point, en compagnie cette fois du physicien d'origine hongroise Edward Teller. Einstein contribua à rédiger, puis signa une lettre à Roosevelt qui est devenue célèbre. Datée du 2 août 1939 elle fut envoyée du site paisible de Nassau Point. En voici des extraits :

« Certains travaux récents d'E. Fermi et L. Szilard, dont les manuscrits m'ont été communiqués, m'amènent à penser que l'élément uranium peut devenir une nouvelle et importante source d'énergie dans un avenir Immédiat. Divers aspects de la situation paraissent appeler la vigilance et, le cas échéant, une action rapide de la part du gouvernement. Je crois donc de mon devoir de porter ce qui suit à votre attention...est désormais concevable... que l'on puisse construire des bombes, d'un type nouveau, extrêmement puissante. Une seule bombe de ce genre, transportée par bateau ou explosant dans un port, pourrait fort bien détruire tout le port ainsi qu'une partie du territoire environnant. De telles bombes risquent fort cependant, de se révéler trop lourdes pour être transportées par avion... Je crois savoir que l'Allemagne a effectivement cessé de vendre l'uranium des mines de Tchécoslovaquie...une telle mesure de prévoyance pourrait peut-être s'expliquer par le fait que le fils du sous-secrétaire d'État allemand von Wiezsacker est attaché à l'Institut Kaiser Wilhelm de Berlin, ou l'on reproduit actuellement certains travaux américains sur l'uranium. »

Il est peu probable qu'einstein aurait signé cette lettre s'il n'eût déjà tempéré son pacifisme : le danger qui menaçait lui paraissant pire que la guerre.

**Extrait du livre : Albert Einstein, Créateur et Rebelle Avec la collaboration de Helen Dukas, Banesh Hoffman, Éditions du Seuil, 1975.**

---

In an Era of public Skepticism and misinformation about science, Human Nature raises key questions but lets the audience decide where appropriate lines should be drawn. This film sets the bar for scientific documentaries and illustrates how sage cinematographers can help scientists share their stories and frame the best science has to offer. Hopefully this will increase public desire (and researcher's willingness) to let CRISPR scientists engage in an open dialog with the public. The Q&A sessions that followed recent screenings indicates a readiness to consider the balance between addressing patients's needs and sharing the clinician sense of urgency on one side, and cautious management of the potential misuses and abuses on the other.

Call for papers: Special issue on Ethics of Human Genome Editing

Article: Walk the line : Debating a germline Editing Moratorium, AMID renewed call for a germline editing moratorium, The World Health Organization has assembled a committee to develop "global standards for governance and oversight".

-Kevin Davies

**Extraits : The CRISPR Journal Vol2 No2, Avril 2019**