

# **Olivier J. Wouters et al., The Lancet, “Les défis posés par l'accès global aux vaccins anti-COVID-19 : production, coût, attribution et déploiement” - Résumé : Yves Sciama**

Olivier J. Wouters et al., The Lancet, “Les défis posés par l'accès global aux vaccins anti-COVID-19 : production, coût, attribution et déploiement”.

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)00306-8/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)00306-8/fulltext)

Plusieurs vaccins ont désormais été autorisés, mais cela ne suffit pas : ils doivent aussi être produits à une échelle suffisante, à un prix accessible, attribués à l'échelle globale de façon à être disponibles là où ils sont nécessaires, et déployés à l'échelle locale. Les défis posés par ces différents aspects font l'objet de cet article.

Plusieurs tableaux de synthèse sont disponibles dans cet article. La Figure 2 attribue à chaque vaccin existant une série de feux verts, oranges ou rouges selon sa capacité à remplir différentes exigences (autorisation, efficacité, capacité de production, prix, précommandes et accords avec le consortium COVAX, nombre de doses et contraintes de stockage).

Concernant la production, le monde a besoin d'un plus grand nombre de doses de ce vaccin que d'aucun autre dans le passé de l'humanité. Par-delà les vaccins cela met d'ailleurs sous pression nos capacités globales à produire des éléments tels que les flacons de verre, les seringues ou les agents stabilisateurs. Au plan financier, les développeurs ont reçu environ 10 milliards de \$ de fonds publics pour leurs candidats, et les 5 plus grandes compagnies ont reçu chacune des engagements de financements entre 957 millions et 2,1 milliards de dollars du gouvernement américain et la coalition

CEPI. Mais beaucoup d'arrangements financiers restent confidentiels ce qui rend difficile une appréciation correcte de la situation.

Résoudre le goulot d'étranglement que constitue la fabrication des vaccins suppose probablement un large transfert de technologie pour augmenter les capacités de production. Certains des leaders en matière de développement ont des accords avec des fabricants issus de pays à revenu intermédiaire (Brésil, Inde, Afrique du Sud etc.). En tous cas des mécanismes sont indispensables pour assurer un prix accessible aux 85% d'humains qui vivent dans des pays à revenu faible ou intermédiaire. Des entreprises comme J&J ou AstraZeneca se sont engagées à maintenir les vaccins à prix coûtant pour la durée de la pandémie (même si des éclaircissements sont nécessaires sur ce point), mais d'autres ont affiché des prix parmi les plus élevés de tous les vaccins existants. Un graphique résume l'éventail de ces prix. La possible nécessité de devoir revacciner périodiquement les populations rend cette question particulièrement importante.

Concernant l'accessibilité, des milliards d'humains à travers la planète risquent de ne pas accéder au vaccin en 2021. Le mécanisme COVAX, développé par l'OMS, CEPI et Gavi, a pour vocation d'attribuer équitablement ces doses, en donnant mondialement la priorité aux personnes âgées, aux soignants et autres individus à risque, avant de vacciner la population générale. L'idée directrice était d'allouer à chaque pays participant de quoi vacciner 20% de sa population dans un premier temps. Mais les pays riches ont contourné ce mécanisme en traitant directement avec les fabricants, et se sont attribués 70% des doses disponibles en 2021 alors qu'ils représentent 16% de la population globale. Ceci a conduit beaucoup de gouvernements de pays pauvres à se tourner vers les vaccins chinois, indiens ou russes, même lorsqu'ils n'ont pas été évalués de manière exigeante.

**A noter aussi que pour vaincre l'hésitation vaccinale (voir tableau) un effort considérable d'explication et de transparence sera nécessaire, aussi bien de la part des Etats que des fabricants. Il serait légitime que ces acteurs, comme l'a suggéré l'OMS, suspendent durant la pandémie les règles de propriété intellectuelle et s'engagent à un partage du savoir et des données. Mais cette proposition de l'OMS n'a à ce jour pas rencontré le succès, malgré les fonds publics importants investis dans le développement de ces vaccins.**