



INSTITUTE for
ADVANCED
STUDY in
TOULOUSE

Les économistes face à la prochaine pandémie

Paul Seabright, TSE et IAST
17 novembre 2020



Les Leçons du Covid-19 pour une prochaine pandémie

1. Nous ne savons pas combien de vagues nous aurons du Covid-19, ni si le virus disparaîtra ou continuera à revenir comme les gripes saisonnières.
2. D'autres pandémies sont inévitables (cf. SARS, MERS, Ebola, grippe aviaire depuis 20 ans):
 - a. c. 1.6 million de virus identifiés infectent les espèces non-humaines, dont c.700,000 ont le potentiel de franchir la barrière entre espèces.
 - b. De plus en plus de bactéries pathogènes ont évolué de la résistance aux antibiotiques (*E. coli*, *S.aureus*, *S. pneumoniae*, *Salmonella*, *M. tuberculosis*), l'OMS trouve résistance dans >22 pays.
3. Les leçons à tirer sont dans les domaines de:
 - a. La politique sanitaire: gestion des épidémies, prévision des infections.
 - b. La macroéconomie: chocs à la demande, à l'offre, au chômage.
 - c. La microéconomie et le choix des techniques de production, organisation, consommation.

Exemple d'une crise précédente: le choc pétrolier de 1973

1. En octobre 1973, à la suite de la guerre Yom Kippur, le prix du pétrole est monté de 4 fois dans quelques semaines.
2. L'impact a été très fort en trois dimensions (sans oublier un impact sanitaire aussi):
 - a. Baisse brutale de la demande dans les pays importateurs.
 - b. Insolvabilité de beaucoup d'entreprises utilisant intensivement l'énergie.
 - c. Substitution (moins rapide) vers biens et technologies moins intensives en énergie.
3. La crise du Covid-19 aura des similarités: baisse de demande, insolvabilité des entreprises, substitution vers biens et technologies moins intensives en la ressource devenue rare: l'ESPACE.
4. Une source d'espoir: les chocs au prix du pétrole *n'ont pas disparu depuis*, pourtant on les maîtrise beaucoup mieux, grâce à:
 - a. Des mesures d'assurance et d'adaptation *ex ante*.
 - b. Un consensus sur des mesures d'adaptation privée et publique *ex post*.

Les chocs pétroliers avant et après 1973:

Crude oil prices

Global crude oil prices, measured in US dollars per barrel.

Our World
in Data



La leçon principale de la crise de 1973:

1. Les systèmes économiques peuvent apprendre la RESILIENCE: les chocs ne disparaissent pas forcément, mais on s'y adapte mieux.
2. Quelles sont les mesures de résilience dont nous avons besoin pour la suite du Covid-19?
3. Quel est l'équilibre entre mesures prises par des individus, des entreprises, des pouvoirs publics?
4. Cette séance aura des idées proposées par
 1. Mathias Dewatripont, *ULB*.
 2. Charles Wyplosz, *Graduate Institute in Geneva*.
 3. Florence Faucher, *Sciences Po Paris*.
 4. Philippe Aghion, *Collège de France*.
5. Bienvenus aux JECO!